



**Дмитровский городской округ
Московской области**

Утверждена
Распоряжением Министерства
энергетики Московской области
от «__» _____ 20__ г. № _____

**Схема водоснабжения и водоотведения
Дмитровского городского округа Московской области
на период с 2022 до 2040 года**

Глава III. Схема водоотведения.

Глава IV. Электронная модель.

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Глава городского округа _____ **И.И. Поночевный**
подпись, печать

Разработчик: ООО «Центр теплоэнергосбережений».

Юр. Адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Факт. Адрес: адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Генеральный директор
ООО «Центр теплоэнергосбережений» _____ **А.Х. Регинский**
подпись, печать

г. Москва,

2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

3.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	7
3.1.1. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам.	7
3.1.2. Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков.....	8
3.1.3. Описание технологических зон централизованного водоотведения. Ситуационная схема городского округа с указанием наименований, адресов и мест расположения предприятий, осуществляющих очистку стоков, границ зон сбора стоков системами централизованного водоотведения относительно потребителей.....	9
3.1.4. Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением.....	13
3.1.5. Централизованные системы водоотведения.....	17
3.1.5.1. Описание системы централизованного водоотведения городского округа.....	18
3.1.5.1.1. Схема дислокации сооружений КОС с указанием зоны санитарной охраны.....	18
3.1.5.1.2. Схема сетей централизованного водоотведения.....	52
3.1.5.1.3. Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны.....	53
3.1.5.1.4. Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на КОС.....	55
3.1.5.1.5. Технологическая схема КОС.....	56
3.1.5.1.6. Проектные и фактические технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования КОС с указанием сроков ввода в эксплуатацию и технического состояния.....	117
3.1.5.1.7. Проектная производительность КОС.....	137
3.1.5.1.8. Оценка фактической производительности (мощности) КОС (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет).....	138
3.1.5.1.9. График поступления стоков на КОС (почасовой) в сутки наибольшего поступления каждого месяца за последний год.....	140
3.1.5.1.10. Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления.....	144
3.1.5.1.11. Описание организации утилизации осадков сточных вод на КОС.....	145
3.1.5.1.12. Протоколы анализов стоков, поступающих из сети ежемесячно за последние три года.....	146
3.1.5.1.13. Протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС, ежемесячно за последние три года.....	146
3.1.5.1.14. Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС, ежемесячно за последние три года.....	146
3.1.5.1.15. Оценка воздействия деятельности КОС на окружающую среду (стоки, осадок).....	146
3.1.5.1.16. Схема электроснабжения КОС.....	175
3.1.5.1.17. Потребление электроэнергии КОС ежемесячно за 5 последних лет с годовыми.....	175
3.1.5.1.18. Организация учета стоков, поступающих на КОС и объема выпуска очищенных	178
3.1.5.1.19. Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на КОС.....	178
3.1.5.1.21. Оценка эффективности технологической схемы КОС, включая оценку энергоэффективности.....	179
3.1.5.1.22. Описание организации системы транспорта стоков с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, камер гашения, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой, а также оснащенных средствами контроля и (или) учета.....	181
3.1.5.1.23. Характеристика сооружений транспорта стоков с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию.....	213
3.1.5.1.24. Описание канализационных насосных станций (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции (максимальная часовая, месячная за последний год, годовая за последние 5 лет), автоматизация, диспетчеризация, учет поступающих стоков,	

категория электроснабжения, учет электропотребления, помесечное электропотребление за последний год, годовое за последние 5 лет).	215
3.1.5.1.25. Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации	223
3.1.5.1.26. Организация контроля состава стоков, принимаемых от абонентов	224
3.1.5.1.27. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов	224
3.1.5.1.28. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС	224
3.1.5.1.29. Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность очищенных стоков, сбрасываемых с КОС	225
3.1.5.1.30. Анализ пропускной способности системы транспорта стоков по результатам	225
3.1.5.1.31. Оценка эффективности технологической системы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности.	226
3.1.5.1.32. Оценка объемов ежемесячных неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения за последний год. Оценка объемов неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения за последние 5 лет.	227
3.1.5.1.33. Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно	227
3.1.5.1.34. Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно	231
3.1.5.1.35. Оценка надежности системы централизованного водоотведения	233
3.1.5.1.36. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения	233
3.1.6. Оценка надежности водоотведения городского округа	234
3.1.7. Доля неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения городского округа	234
3.1.8. Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу	235
3.1.9. Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков в целом по городскому округу	235
3.1.10. Описание существующих технических и технологических проблем по централизованному водоотведению городского округа	235
3.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.	237
3.2.1. Нормы приема стоков, установленные в городском округе	237
3.2.2. Сведения об объемах приема стоков потребителей централизованными системами водоотведения.	238
3.2.2.1. Объемы приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) в элементах территориального деления и в технологических зонах.	238
3.2.2.2. Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения по	238
3.2.2.3. Анализ соответствия договорных объемов стоков от потребителей в централизованные системы водоотведения установленным нормам	241
3.2.2.4. Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зоне действия каждой КОС (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)	241
3.2.2.5. Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по	245
3.2.2.6. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения и по городскому округ в целом	245
3.2.3. Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).	246
3.2.4. Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления	

городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).....	246
3.2.5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС, по зонам территориального деления и в целом по городскому округ.	252
3.3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ.	257
3.3.1. Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с выданными техническими условиями на технологические присоединения к сетям водоотведения.	257
3.3.2. Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с документами территориального, на которые технические условия не выдавались. (Для каждого потребителя или компактной группы указывается наименование, адрес, срок подключения, представляется схема присоединения к системе водоотведения).	257
3.3.3. Сведения о перспективных объемах неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения по технологическим зонам каждого КОС.	272
3.3.4. Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, бюджет, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).....	272
3.3.5. Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, бюджет, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления округа, городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).	272
3.3.6. Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по городскому округу.	355
3.3.7. Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска объемов стоков на каждом этапе.	371
3.3.8. Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе.	371
3.3.9. Анализ пропускной способности канализационных коллекторов на каждом этапе.	379
3.3.10. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоотведения.	379
3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.	381
3.4.1. Границы планируемых зон размещения объектов централизованного водоотведения в каждый год планируемого периода.	381
3.4.2. Решение о распределении прогнозируемых объемом стоков между существующими и планируемыми к строительству КОС.	381
3.4.3. Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов.	382
3.4.4. Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, реконструируемые участки канализационных коллекторов с указанием на схеме городского округа основных технических параметров объектов.	392
3.4.5. Техническое обоснование целесообразности предлагаемых мероприятий по сценарию реализации схемы водоотведения, в том числе с учетом геологических условий, возможных изменений указанных условий в результате реализации мероприятий, а также с учетом результатов гидравлических расчетов сетей в режиме максимального объема стоков.	405
3.4.6. Сведения о развитии систем учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющих водоотведение.	406
3.4.7. План по установке приборов учета объема стоков у потребителей.	406
3.4.8. Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию 1.	407

3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.	407
3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.	407
3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.	409
3.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТЕЙ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕОНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.	409
3.6.1. Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию 1.	409
3.6.2. Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР.	456
3.6.3. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения.	489
3.6.4. Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария.	504
3.6.5. Расчет эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоотведения каждого сценария для разных вариантов финансирования.	506
3.6.6. Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования.	506
3.6.7. Обоснование сценария развития водоотведения городского округа, рекомендуемого к реализации.	507
3.7. ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.	507
3.7.1. Надежность водоотведения городского округа по годам перспективного периода.	508
3.7.2. Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в городском округе по годам перспективного периода.	510
3.7.3. Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу по годам перспективного периода.	510
3.7.4. Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по городскому округу по годам перспективного периода.	510
3.7.5. Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода.	510
3.7.6. Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода.	511
3.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.	511
3.8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов очистки фекальных стоков и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.	511
3.9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЕДИНОЙ ГАРАНТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.	515
3.9.1. Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоотведению.	515
3.9.2. Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения на территории городского округа.	516
3.9.3. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории городского округа.	516
ГЛАВА 4. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.	519
4.1. Графическое представление объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе территории и полным описанием связности объектов.	519
4.2. Описание основных объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения.	521

4.3. Описание реальных характеристик режимов работы централизованной системы водоснабжения и водоотведения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и диктующих точек сети в часы максимального, минимального и среднего водоразбора в зависимости от сезона) и ее отдельных элементов.....	522
4.4. Моделирование всех видов переключений, осуществляемых на водопроводных сетях (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменения установок регуляторов), в том числе переключения абонентов между станциями подготовки воды питьевого качества.	524
4.5. Балансировка расходов воды и расчета потерь напора по участкам водопроводной сети..	524
4.6. Гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных).	525
4.7. Балансировка расходов сточных вод по участкам канализационной сети.....	525
4.8. Групповые изменения характеристик объектов централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения (участков водопроводных и (или) канализационных сетей, абонентов) с целью моделирования различных перспективных вариантов.....	526
4.9. Оценка осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения гидравлических режимов.	526

ГЛАВА 3. «СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ».

02.07.2018 года Дмитровский муниципальный район был преобразован в город областного подчинения Дмитров с административной территорией. В состав территории Дмитровского городского округа входят 401 населенный пункт.

Схема Водоотведения Дмитровского городского округа на период с 2022 по 2040 гг. разработана в соответствии с требованиями к содержанию Схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года за N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения». Также в Схеме водоотведения учтен Генеральный план развития городского округа.

3.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

- **Водоотведение** - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

- **Централизованная система водоотведения** - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения, является важным элементом современной инфраструктуры округа.

На территории Дмитровского городского округа работает 51 сооружение механической и биологической очистки канализационных стоков (далее – КОС) производительностью от 30 до 25 000 м³/сут. На очистные сооружения стоки транспортируются посредством 50 канализационных насосных станций (далее – КНС) производственной мощностью от 500 до 18 600 м³/сут. Общая протяженность канализационных сетей городского округа составляет более 364,6 км.

3.1.1. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам.

Услугу централизованной системы водоотведения потребителям Дмитровского городского округа предоставляют восемь ресурсоснабжающих организации.

Перечень организаций, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим организациям, представлен в таблицах 3.1.1 и ниже в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.1 – Перечень РСО с указанием эксплуатируемых ими объектов ЦВО.

№ п/п	Наименование РСО	Адрес	Вид деятельности	Право собственности
1	МУП «Некрасовский водоканал»	г. Дмитров, ул. Профессиональная, 99	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве хозяйственного ведения арендованного муниципального объекта и оборудования
2	ООО «ГКХ»	Дмитровский ГО, п. с/х «Останкино», д.46	очистка сточных вод	на праве собственности
3	ООО «ЭКО Альянс»	Дмитровский ГО, п. Горшково	очистка сточных вод	на праве хозяйственного ведения арендованного муниципального объекта и оборудования

№ п/п	Наименование РСО	Адрес	Вид деятельности	Право собственности
4	ООО «МДК»	Дмитровский ГО, д. Курово, д.69	очистка сточных вод	на праве собственности
5	ГБУ «Социальный дом «Луговой»	Дмитровский ГО, п. Луговой д. 35	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности
6	ООО «ИКМ»	Дмитровский ГО, с. Озерецкое, ЖК «Мечта»	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности
7	ООО «Апраксин Центр»	Дмитровский ГО, п. Ольгово	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности
8	ФГБУ «ЦЖКУ»	г. Москва	сбор, транспортировка и очистка сточных вод	на праве собственности

Основную часть объектов и сетей ЦСВО на территории Дмитровского городского округа, с середины 2019 года эксплуатирует МУП «Некрасовский водоканал».

3.1.2. Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков.

Понятие зоны эксплуатационной ответственности предприятия определено Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»:

Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

В Дмитровском городском округе сложилось 8 зон эксплуатационной ответственности РСО осуществляющие сбор, транспортировку и очистку канализационных стоков, охватывающих территории, приведенные в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2 - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий РСО, осуществляющих сбор, транспортировку и очистку стоков

Наименование эксплуатационной зоны	РСО	Зона ответственности в границе населенных пунктов (образований)
1 зона	МУП «Некрасовский водоканал»	г. Дмитров, п. Деденево, д. Целеево, с.Борисово п. Орево, п. Подосинки, с. Орудьево, д.Жуковка д. Княжево, п. Икша, п. ОПХ «Ермолино», п. Некрасовский, г. Яхрома, д. Федоровка, с. Подьячево, с. Покровское, с. Рогачево, д. Александрово, д. Ивлево, п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Каменка, п. Новое Гришино, с. Костино, п. Мельчевка, с. Куликово, д. Насадкино, д. Раменье, п. Автополигон, д. Юрьево, п. Новосиньково, с. Семеновское, д. Бунятино, п. Рыбное, п. с/х «Буденновец», с. Якоть, д. Ольгавидово, п. Горшково, д. Подмошье д. Кульпино
2 зона	ООО «ГКХ»	п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафониха, д. Рыбаки
3 зона	ООО «ЭКО Альянс»	п. Горшково, д. Подмошье
4 зона	ООО «МДК»	д. Курово
5 зона	ГБУ «Социальный дом «Луговой»	п. Луговой
6 зона	ООО «ИКМ»	с. Озерецкое, ЖК «Мечта»
7 зона	ООО «Апраксин Центр»	п. Ольгово
8 зона	ФГБУ «ЦЖКУ»	п. Горки-25, д. Дядьково, д. Дубровки

Схема зон эксплуатационной ответственности организаций, осуществляющих сбор, транспортировку и очистку стоков в Дмитровском городском округе показана на рисунке 3.1.

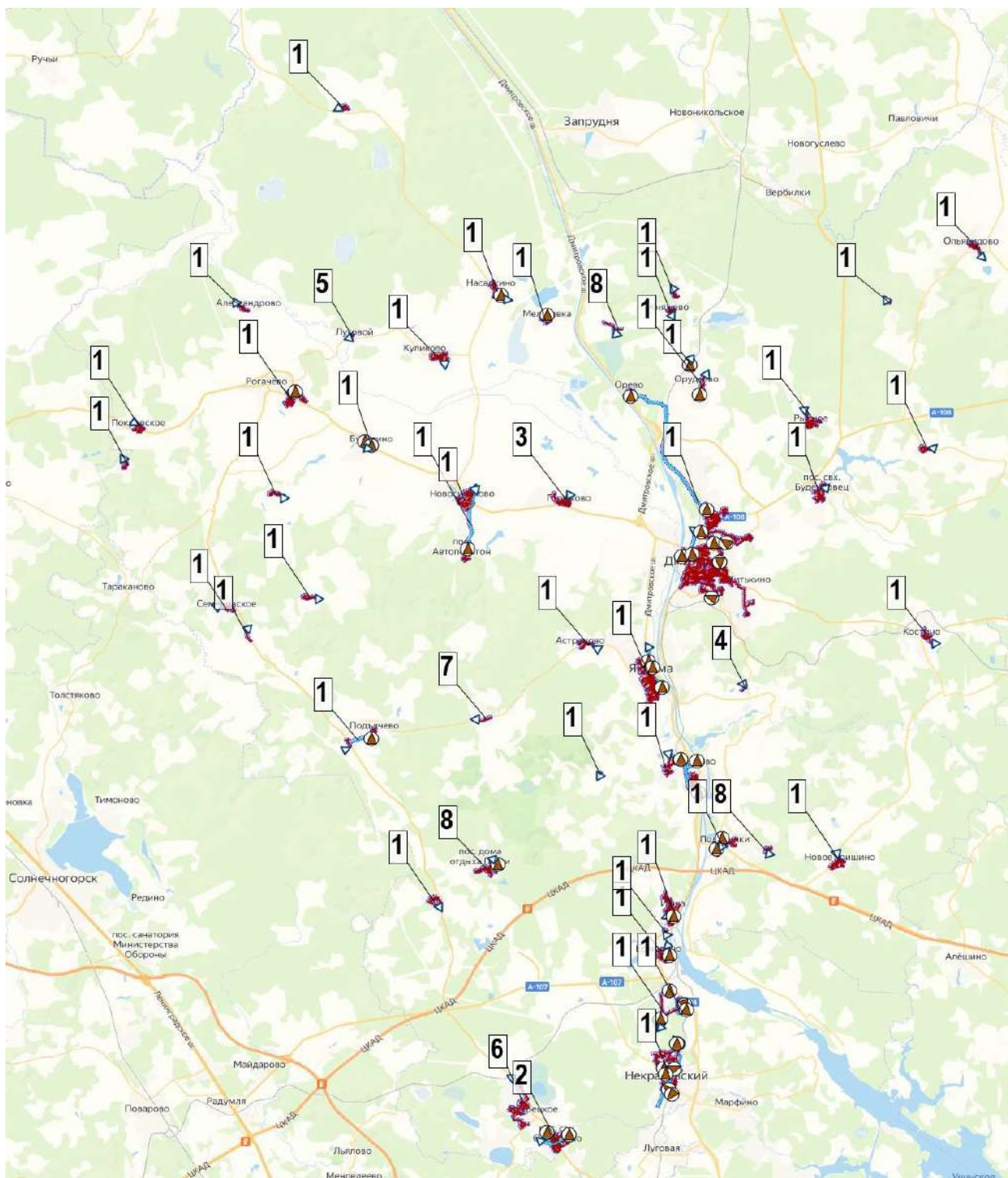


Рисунок 3.1 – Зона эксплуатационной ответственности РСО Дмитровского городского округа

3.1.3. Описание технологических зон централизованного водоотведения. Ситуационная схема городского округа с указанием наименований, адресов и мест расположения предприятий, осуществляющих очистку стоков, границ зон сбора стоков системами централизованного водоотведения относительно потребителей.

Понятие технологической зоны центрального водоотведения определено Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»:

- **Технологическая зона водоотведения** – часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В Дмитровском городском округе сложилась 51 Технологическая зона централизованного водоотведения, описание которых представлено в таблице 3.1.3. Ситуационная схема Дмитровского округа с расположением Технологических зон представлена ниже на рисунке 3.2.

Таблица 3.1.3 – Состав технологических зон водоотведения

Наименование населенных пунктов	Наименование КНС	Наименование КОС	Сети ВО, м
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №1			
р.п. Деденево	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	КОС р.п. Деденево	16250
	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская		
	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная		
д. Целеево	нет		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №2			
г. Дмитров	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная, 5б	КОС г. Дмитров	79010
	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец стр.15		
	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная стр.23б		
	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная 105		
	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод стр.10		
	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина стр.10а		
	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская стр.10а		
п. Орево	КНС-9 п. Орево		
с. Борисово	нет		
д. Митькино	нет		
д. Поддубное	нет		
д. Подчерково	нет		
д. Татищево	нет		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №3			
п. Подосинки	КНС-1 п. Подосинки	КОС п. Подосинки	3670
	КНС-2 п. Подосинки		
д. Дубровки	нет		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №4			
п. Икша	КНС п. Икша, ул. Водников	КОС п. Икша	14300
	КНС п. Икша ул. Рабочая		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №5			
п. Икша, ул. ДРСУ-5	нет	КОС-ДРСУ п. Икша	4500
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №6			
п. о/х "Ермолино"	КНС ОПХ "Ермолино"	КОС о/х "Ермолино"	6050
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №7			
п. Некрасовский	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шоссейная	КОС п. Некрасовский	19128
	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская		
	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова		
	КНС-4 п. Некрасовский, ул. Свободы		
	КНС-5 п. Некрасовский территория КОС		
	КНС-6 п. Некрасовский, ул. Льва Толстого		
	КНС-7 п. Некрасовский территория КОС		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №8			
п. Некрасовский мкр. Трудовая	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	КОС п. Некрасовский, мкр. Трудовая	10103
	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Трудовая		
	КНС-3 п. Некрасовский, мкр. Трудовая		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №9			
п. Некрасовский мкр. Строителей	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Строителей	КОС п. Некрасовский мкр. Строителей	3331
	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Строителей		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №10			
г. Яхрома	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	КОС г. Яхрома	27640

Наименование населенных пунктов	Наименование КНС	Наименование КОС	Сети ВО, м
	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5		
	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №11			
д. Федоровка	нет	КОС д. Федоровка	6820
с. Подьячево	КНС с. Подьячево		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №12			
с. Рогачево	КНС с. Рогачево, ул. Мира	КОС с. Рогачево	8400
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №13			
д. Каменка	нет	КОС д. Каменка	3069
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №14			
п. Новое Гришино	нет	КОС п. Н. Гришино	2797
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №15			
с. Костино	нет	КОС с. Костино	2580
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №16			
с. Куликово	КНС с. Куликово территория КОС	КОС с. Куликово	6123
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №17			
д. Насадкино	КНС д. Насадкино	КОС д. Насадкино	4860
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №18			
д. Астерцово	нет	КОС д. Астерцово	1625
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №19			
п. Автополигон	КНС-2 п. Автополигон	КОС п. Автополигон	1727
	КНС-1 п. Автополигон территория КОС		
д. Юрьево	КНС д. Юрьево		2800
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №20			
п. Новосиньково	нет	КОС п. Новосиньково	14925
д. Дуброво	нет		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №21			
с. Семеновское	нет	КОС с. Семеновское	1959
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №22			
д. Бунятино	КНС-1 д. Бунятино	КОС д. Бунятино	5725
	КНС-2 д. Бунятино		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №23			
п. Рыбное	КНС п. Рыбное территория КОС	КОС п. Рыбное	7900
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №24			
п. с/х "Буденновец"	нет	КОС Даниловское	4500
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №25			
д. Парамоново	нет	Септик д. Парамоново	1320
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №26			
д. Ольявидово	КНС д. Ольявидово территория КОС	КОС д. Ольявидово	2391
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №27			
с. Орудьево	КНС с. Орудьево ул. Фабричная д.21	КОС с. Орудьево	5038
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №28			
с. Орудьево, п. Торфобрикетного предприятия	КНС с. Орудьево участок №2	КОС-ТБП с. Орудьево	2900
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №29			
д. Александрово	нет	ПФ д. Александрово	2100
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №30			
д. Александрово	нет	ПФ д. Александрово	700
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №31			
д. Ивлево	нет	ПФ д. Ивлево	2200
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №32			
д. Жуковка	нет	ПФ д. Жуковка	1570
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №33			
д. Княжево	нет	ПФ д. Княжево	760
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №34			
п. Мельчевка	КНС п. Мельчевка	ПФ п. Мельчевка	4800
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №35			
с. Покровское	нет	ПФ с. Покровское	3400
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №36			

Наименование населенных пунктов	Наименование КНС	Наименование КОС	Сети ВО, м
с. Якоть	нет	ПФ с. Якоть	230
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №37			
д. Раменье	нет	ПФ д. Раменье	1700
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №38			
д. Трубичево	нет	ПФ д. Трубичево	1191
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА 39			
д. Кульпино		ПФ д. Кульпино	437
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №40			
д. Телешово	нет	ПФ д. Телешово	1888
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №41			
д. Ковригино	нет	рельеф местности	2100
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №42			
п. с/х "Останкино"	КНС п. с/х "Останкино"	КОС п. с/х "Останкино"	13900
с. Озерецкое	КНС с. Озерецкое		
д. Агафониха	КНС д. Агафониха		5600
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №43			
п. с/х "Останкино"	КНС ул. Краснополянская	КОС г.о. Лобня	1850
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №44			
п. Горшково	нет	КОС п. Горшково	5700
д. Подмошье	нет		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №45			
д. Курово	нет	КОС д. Курово	10000
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №46			
п. Луговой	КНС п. Луговой	КОС п. Луговой	2100
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №47			
п. Озерецкое ЖК «Мечта»	нет	КОС ЖК Мечта	13900
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №48			
п. Ольгово	нет	КОС п. Ольгово	3500
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №49			
п. Горки-25	нет	КОС п. Горки-25	11300
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №50			
д. Дядьково	нет	рельеф местности	1650
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №51			
д. Дубровки	нет	рельеф местности	9800
ИТОГО по Дмитровско-му городскому округу:	КНС-50 шт.	КОС- 36 шт; ПФ – 12 шт: 3 выпуска на рельеф	364 630

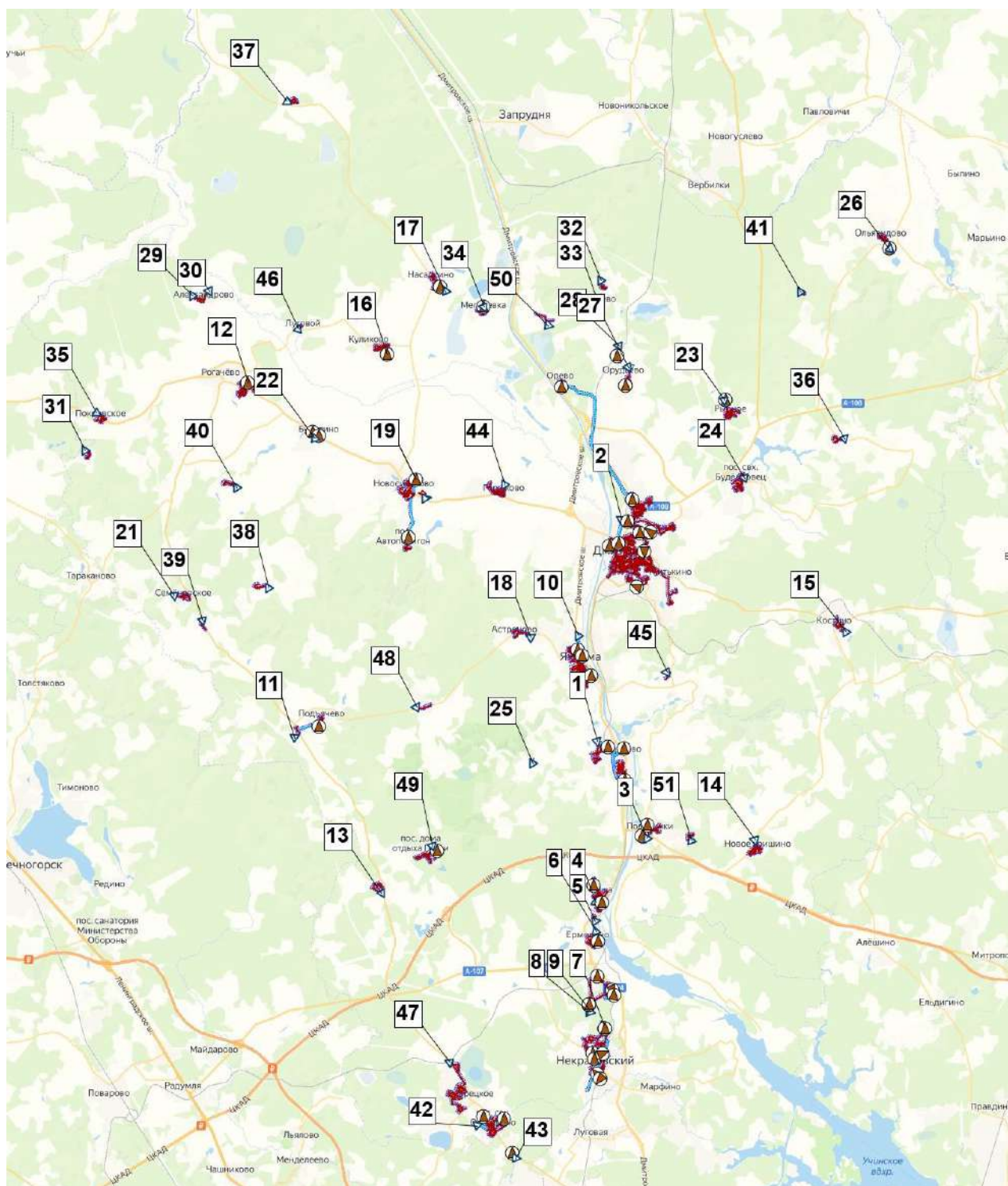


Рисунок 3.2 – Ситуационная схема Дмитровского городского округа с расположением Технологических зон

3.1.4. Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

Нецентрализованная система водоотведения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой водоотведения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

В Дмитровском городском округе находится 401 населенный пункт из которых 343 не имеют централизованного водоотведения. Население пользуется септиками и выгребными ямами, построенными отдельно для каждого здания. Далее хозяйственно-бытовые стоки откачиваются и вывозятся на очистные сооружения специализированным автотранспортом.

Населенные пункты Дмитровского городского округа, не охваченные системой ЦВО (территории вне зоны действия РСО), представлены в таблице 3.1.4 и на рисунке 3.3.

Таблица 3.1.4–Перечень поселений с указанием численности населения, не охваченных ЦСВО

	Наименование поселения	кол-во чел.		Наименование поселения	кол-во чел.
деревня	Алешино	13	деревня	Пешково	3
деревня	Аревское	8	деревня	Подвязново	52
деревня	Безбородово	1	деревня	Подсосенье	0
деревня	Бестужево	3	деревня	Поповское	7
деревня	Благовещенье	1	деревня	Пулиха	0
деревня	Богданово	31	деревня	Савельево	145
деревня	Василево	47	деревня	Садниково	7
деревня	Васнево	27	деревня	Сальково	1
деревня	Жирково	1	деревня	Селиваново	4
деревня	Зуево	0	село	Синьково	261
село	Ивановское	38	посёлок	СУ-847	47
деревня	Копылово	2	деревня	Тютьково	1
деревня	Копытово	0	деревня	Хвостово	31
деревня	Кочергино	46	деревня	Черны	0
деревня	Лутьково	32	деревня	Шулепниково	6
деревня	Малое Рогачево	67	деревня	Шульгино	14
деревня	Михалёво	16	деревня	Эскино	0
деревня	Назарово	0	деревня	Юркино	0
деревня	Нечаево	7	деревня	Акулово	2
деревня	Нишнево	7	деревня	Андреянцево	15
деревня	Ольсово	18	деревня	Бешенково	7
деревня	Поздняково	19	деревня	Буславль	0
деревня	Поповское	10	деревня	Василево	22
деревня	Пруды	4	деревня	Власково	13
деревня	Пустынь	30	село	Вороново	12
деревня	Садовая	2	деревня	Гора	2
деревня	Соколовский Починок	6	деревня	Горбово	0
деревня	Софрыгино	4	деревня	Думино	4
деревня	Терехово	9	село	Жестылево	120
деревня	Трехденево	28	деревня	Измайлово	8
село	Трёхсвятское	39	село	Ильино	47
деревня	Усть-Пристань	9	деревня	Карцево	6
деревня	Чайниково	6	деревня	Кикино	17
село	Чернеево	15	деревня	Колотилово	5
деревня	Акишево	8	деревня	Кузнецово	23
деревня	Бабаиха	72	деревня	Лифаново	12
деревня	Векшино	7	деревня	Мартыново	3
деревня	Глазово	42	деревня	Михайловское	0
деревня	Гульнево	18	деревня	Михеево-Сухарево	19
деревня	Дмитровка	36	деревня	Никитино	10
деревня	Комаровка	15	деревня	Новое Сельцо	11
деревня	Медведково	15	деревня	Носково	51
деревня	Нефедиха	0	деревня	Овсянниково	5
деревня	Овсянниково	17	деревня	Плетенево	7
деревня	Пески	5	деревня	Постниково	0
деревня	Подгорное	4	деревня	Пыхино	10
деревня	Походкино	8	деревня	Саввино	17
деревня	Редькино	15	деревня	Святогорово	1
деревня	Рождествено	34	деревня	Сихнево	9

	Наименование поселения	кол-во чел.		Наименование поселения	кол-во чел.
деревня	Свистуха	47	деревня	Скриплево	14
деревня	Сокольники	24	деревня	Слободищево	61
деревня	Старо	28	деревня	Старово	26
деревня	Удино	38	село	Тимоново	8
деревня	Шихово	28	деревня	Тимошкино	20
деревня	Андрейково	7	деревня	Торговцево	21
деревня	Арханово	4	деревня	Шабаново	16
деревня	Ассаурово	75	деревня	Боброво	4
деревня	Бабкино	3	деревня	Варварино	53
деревня	Беклемишево	21	деревня	Гаврилково	0
деревня	Благодать	1	деревня	Горки	6
деревня	Большое Прокошево	152	деревня	Григорково	5
деревня	Ваганово	0	деревня	Данилиха	13
деревня	Ваньково	6	деревня	Дьяково	10
деревня	Глебездово	2	деревня	Шуколово	20
деревня	Горки	42	деревня	Афанасово	12
деревня	Гришино	40	село	Батюшково	14
деревня	Ерыково	0	деревня	Бирлово	114
деревня	Ивановское	4	деревня	Благовещенское	5
деревня	Исаково	39	деревня	Ближнево	48
деревня	Кекишево	12	деревня	Бородино	40
деревня	Коверьянки	12	деревня	Быково	9
деревня	Лавровки	4	село	Внуково	241
посёлок	Лавровки	103	деревня	Волдынское	84
деревня	Лотосово	18	деревня	Высоково	26
деревня	Мелихово	28	деревня	Голиково	3
деревня	Морозово	6	деревня	Голявино	4
деревня	Нерощино	2	деревня	Горки	0
деревня	Никулино	17	деревня	Драчёво	41
деревня	Новинки	9	деревня	Зверково	262
деревня	Притыкино	7	деревня	Иванцево	5
деревня	Сазонки	61	деревня	Ивашево	36
деревня	Сбоево	24	деревня	Игнатовка	32
деревня	Селевкино	49	село	Игнатово	119
деревня	Сергейково	0	село	Ильинское	59
посёлок	станции Костино	17	деревня	Капорки	14
деревня	Сурмино	13	деревня	Кончинино	72
деревня	Сычевки	0	деревня	Кромино	40
деревня	Трощейково	14	деревня	Кузнецово	48
деревня	Труневки	11	деревня	Кузяево	45
деревня	Федоровское	21	деревня	Кунисниково	40
деревня	Филимоново	0	деревня	Малые Дубровки	12
деревня	Хлыбы	9	деревня	Маринино	31
деревня	Хорьяково	3	деревня	Матвеево	17
деревня	Шадрино	5	деревня	Микишкино	22
деревня	Щепино	26	деревня	Минеево	24
деревня	Щетнево	0	деревня	Муравьево	69
деревня	Банино	5	деревня	Муханки	9
деревня	Борцово	20	деревня	Надеждино	14
деревня	Быково	5	деревня	Настасьино	110
деревня	Глазачево	17	деревня	Непейно	86
деревня	Говейново	7	деревня	Никольское	15
деревня	Давыдково	17	деревня	Никульское	4
деревня	Дрочево	14	деревня	Новлянки	16
деревня	Дутшево	14	посёлок	ОПХ ЦТБ ОС	46
деревня	Исаково	15	деревня	Очево	18
деревня	Караваево	14	село	Пересветово	91
деревня	Карамышево	14	деревня	Прудцы	45
деревня	Клюшниково	77	деревня	Пуриха	4

	Наименование поселения	кол-во чел.		Наименование поселения	кол-во чел.
деревня	Куминово	0	деревня	Ревакино	20
деревня	Куминово	10	деревня	Редькино	0
посёлок	Лесной	24	деревня	Савелово	75
деревня	Липино	69	деревня	Свистуха	18
деревня	Маншино	7	деревня	Спиридово	16
деревня	Меленки	6	деревня	Стреково	4
деревня	Мишуково	8	деревня	Сысоево	53
деревня	Назарово	4	деревня	Тендиково	92
деревня	Новое Село	20	деревня	Теряево	10
деревня	Пантелеево	21	деревня	Ульянки	9
деревня	Паньково	9	посёлок	Участок № 7	13
деревня	Петраково	42	посёлок	фабрики Первое Мая	23
посёлок	Раменский	270	деревня	Шелепино	30
деревня	Ступино	9	деревня	Шустино	10
деревня	Тимофеево	20	деревня	Ярово	27
деревня	Тишино	8	посёлок	3-й Участок	0
деревня	Фофаново	17	посёлок	4-й Участок	0
деревня	Абрамцево	15	село	Белый Раст	141
село	Абрамцево	51	деревня	Зараменье	23
деревня	Алабуха	6	деревня	Кузяево	29
деревня	Аладьино	8	деревня	Лупаново	96
деревня	Арбузово	15	деревня	Малая Черная	186
деревня	Ащерино	1	деревня	Никольское	79
деревня	Бородино	10	деревня	Спас-Каменка	9
село	Ведерницы	8	деревня	Тефаново	1
деревня	Глухово	24	деревня	Хорошилово	1
деревня	Головино	2	деревня	Горки Сухаревские	118
деревня	Голяди	3	посёлок	Новонекрасовский	29
деревня	Горицы	9	деревня	Саморядово	19
деревня	Горчаково	4	деревня	Андрейково	18
деревня	Демьяново	4	деревня	Арбузово	6
деревня	Дуброво	19	деревня	Борносово	18
деревня	Дятлино	21	деревня	Бортниково	0
деревня	Карпово	31	деревня	Глухово	0
деревня	Киндяково	2	деревня	Гончарово	13
деревня	Клусово	28	деревня	Дедлово	0
деревня	Коргашино	14	деревня	Доронино	6
деревня	Космынка	8	деревня	Елизаветино	39
деревня	Костино	10	деревня	Животино	57
деревня	Костюнино	1	деревня	Жуково	19
деревня	Кульпино	80	деревня	Круглино	10
деревня	Курьково	18	деревня	Муханки	6
деревня	Лишенино	0	деревня	Мышенки	11
деревня	Лукьяново	0	деревня	Новокарцево	9
деревня	Лучинское	132	деревня	Овчино	7
деревня	Малое Насоново	8	деревня	Попадьино	32
деревня	Малое Телешово	0	деревня	Сафоново	4
деревня	Малыгино	0	деревня	Селявино	3
деревня	Матвейково	9	деревня	Семенково	1
деревня	Микляево	21	деревня	Степаново	64
деревня	Мисиново	9	деревня	Титово	0
деревня	Мотовилово	0	деревня	Филимоново	20
деревня	Насоново	13	деревня	Фофаново	2
деревня	Нестерово	3	деревня	Харламово	3
деревня	Нестерцево	0	село	Храброво	84
деревня	Новосёлки	19	деревня	Чеприно	2
деревня	Надмошье	33	деревня	Языково	11
деревня	Лучинское	132	деревня	Яковлево	16
посёлок	Татищево	234	деревня	Ярцево	15

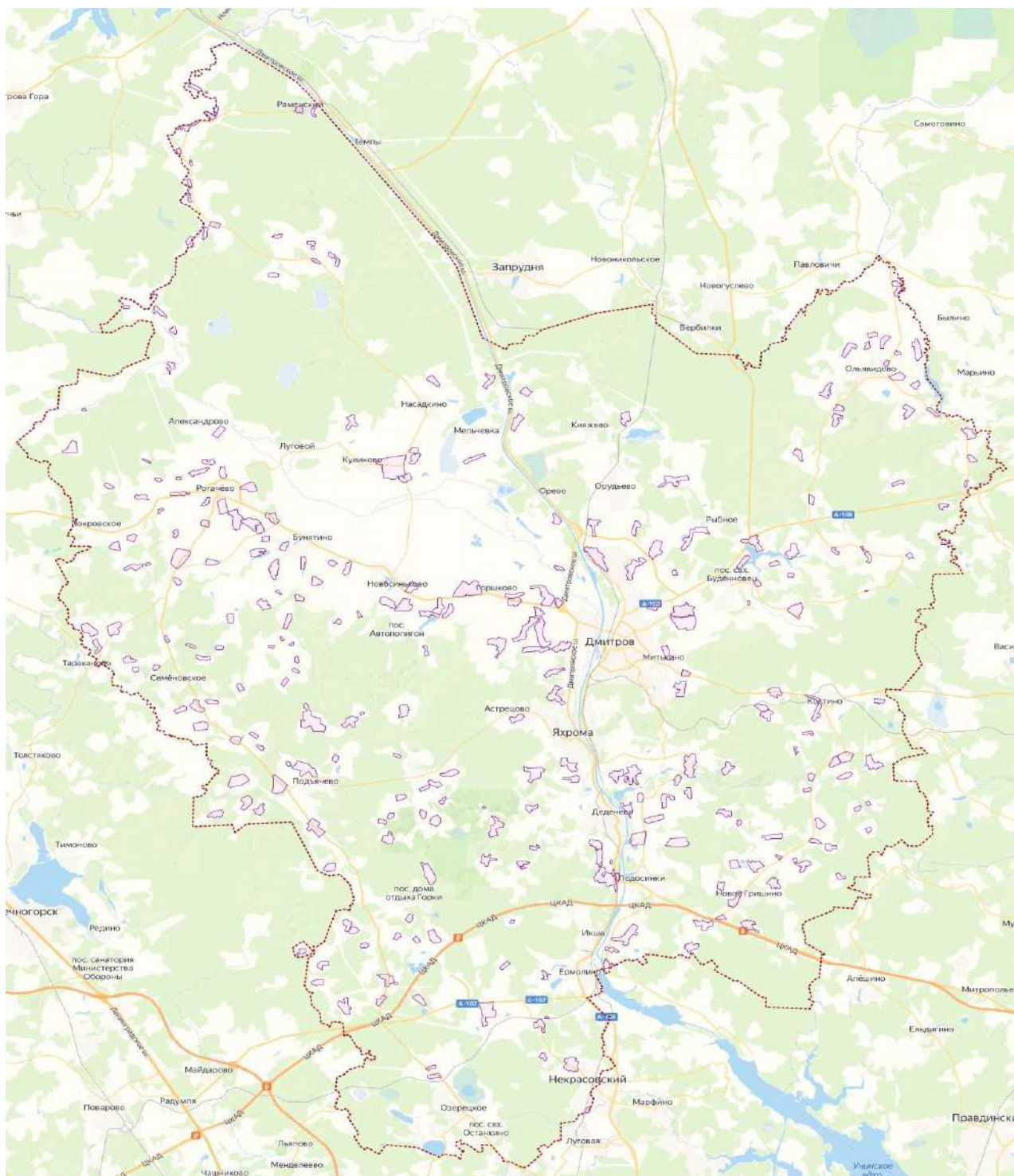


Рисунок 3.3 - Схема территорий, неохваченных системой централизованного водоотведения

3.1.5. Централизованные системы водоотведения.

В соответствии с определениями, данными Постановлением Правительства РФ №691 от 31.05.2019 г. «Правила отнесения централизованных систем водоотведения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов».

Централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев:

а) объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);

б) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

Сточными водами, принимаемыми в централизованную систему водоотведения (канализации), объем которых является критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, являются:

а) сточные воды, принимаемые от многоквартирных домов и жилых домов;

б) сточные воды, принимаемые от гостиниц, иных объектов для временного проживания;

в) сточные воды, принимаемые от объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;

г) сточные воды, принимаемые от складских объектов, стоянок автотранспорта, гаражей;

д) сточные воды, принимаемые от территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества;

е) поверхностные сточные воды (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения);

ж) сточные воды, не указанные в подпунктах "а" - "е" настоящего пункта, подлежащие учету в составе объема сточных вод, являющегося критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, в случае, если меньше 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации) производился в течение менее 3 календарных лет, предшествующих календарному году, в котором осуществляются утверждение или актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения, определение объема сточных вод, являющегося критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, осуществляется за период, в течение которого осуществлялся фактический прием сточных вод в такую централизованную систему водоотведения (канализации), но не менее 12 календарных месяцев.

Централизованная система водоотведения (канализации) считается отнесенной к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов со дня вступления в силу акта органа, уполномоченного на утверждение схемы водоснабжения и водоотведения, об утверждении или актуализации (корректировке) схемы водоснабжения и водоотведения.

3.1.5.1. Описание системы централизованного водоотведения городского округа.

3.1.5.1.1. Схема дислокации сооружений КОС с указанием зоны санитарной охраны.

Централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для приема, транспортировки и очистки сточных вод.

Системы водоотведения устраняют негативные последствия воздействия сточных вод на окружающую природную среду. После очистки сточные воды обычно сбрасываются в водоемы.

В соответствии с существующим положением в Дмитровском городском округе сложилось 8 Эксплуатационных и 51 Технологическая зона централизованного водоотведения.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №1

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №1 находится в зоне действия КОС п. Деденево производительностью 2 800 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО, п. Деденево. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Деденево и д. Целеево по самотечно-напорным трубопроводам, посредством трех КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 16,25 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Икшанку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.4

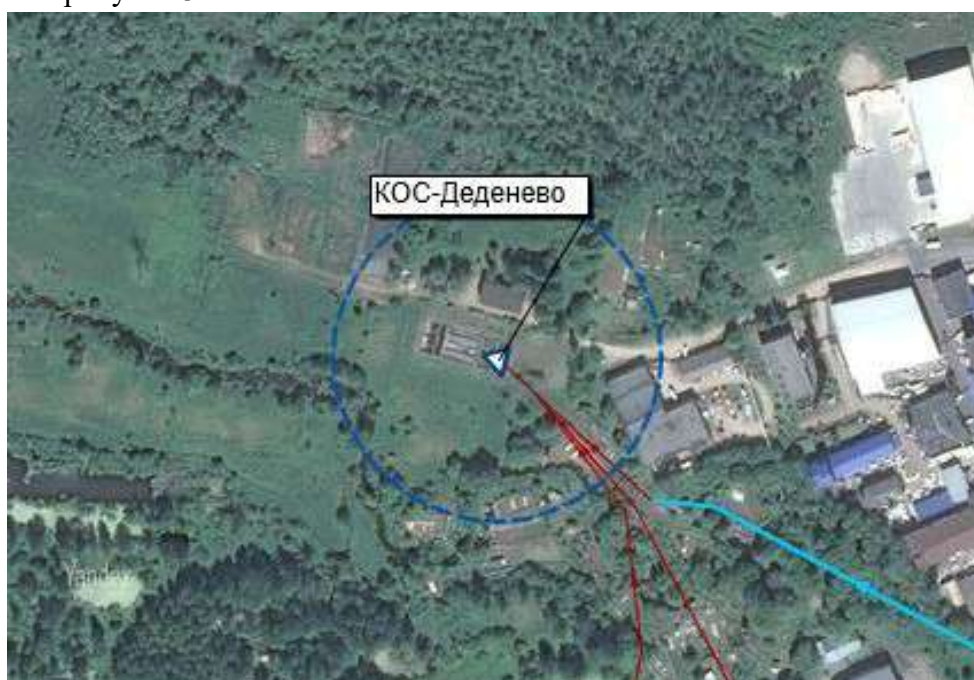


Рисунок 3.4 – Схема дислокации КОС п. Деденево

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №2

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №2 находится в зоне действия КОС г. Дмитрова производительностью 25 000 м³/сут, расположенных по адресу г. Дмитров. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории г. Дмитрова, с. Борисово, п. Орево, д. Митькино, д. Поддубки, д. Подчерково, д. Татищево по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 8-ми КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 79,01 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Яхрому. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 400 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.5

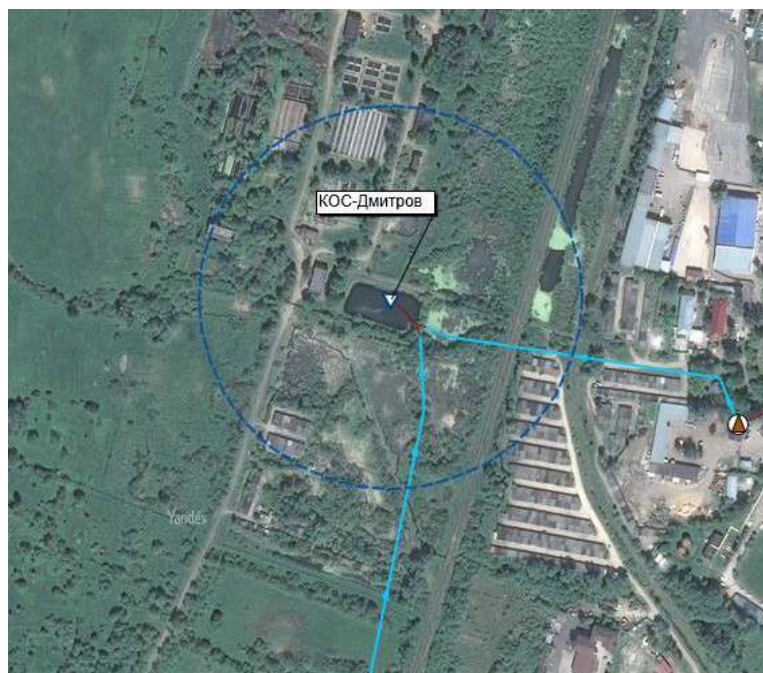


Рисунок 3.5. – Схема дислокации КОС г. Дмитрова

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №3

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №3 находится в зоне действия КОС п. Подосинки производительностью 700 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Подосинки. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории поселка и деревни Подосинки, д. Дубровки по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 2-х КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 6,340 км.

От КОС очищенная вода поступает в ручей Безымянный. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.6.



Рисунок 3.6. – Схема дислокации КОС п. Подосинки

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №4

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №4 находится в зоне действия КОС п. Икша производительностью 800 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Икша. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Икша по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 2-х КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 16,0 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Икшу. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.7.



Рисунок 3.7. – Схема дислокации КОС р.п. Икша.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №5

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №5 находится в зоне действия КОС производительностью 200 м³/сут, расположенных в п. Икша, ул. ДРСУ-5 д.8. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Икша по самотечным трубопроводам, поступают для очистки на КОС. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,8 км.

Очищенная вода поступает в реку Икшу. Санитарно-защитная зона КОС составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.8.

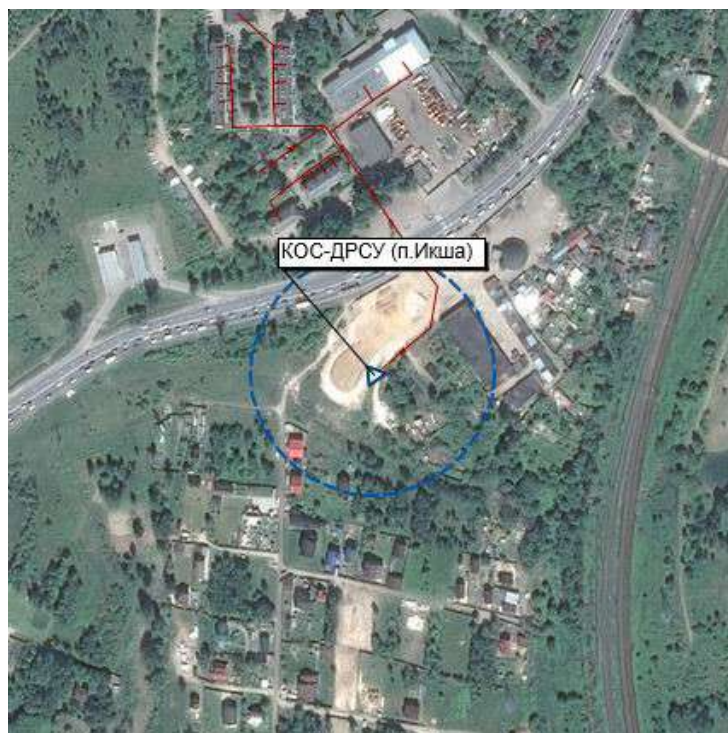


Рисунок 3.8. – Схема дислокации КОС (ДРСУ-5) п. Икша.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №6

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №6 находится в зоне действия КОС «Ермолино» производительностью 600 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. ОПХ «Ермолино». Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. ОПХ «Ермолино» по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 6,050км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Икшу. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.9.



Рисунок 3.9. – Схема дислокации КОС п. ОПХ «Ермолино».

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №7

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №7 находится в зоне действия КОС п. Некрасовский производительностью 5 700 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Некрасовский. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Некрасовский по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 7-ми КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 19,128 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Саморядовку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 400 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.10.

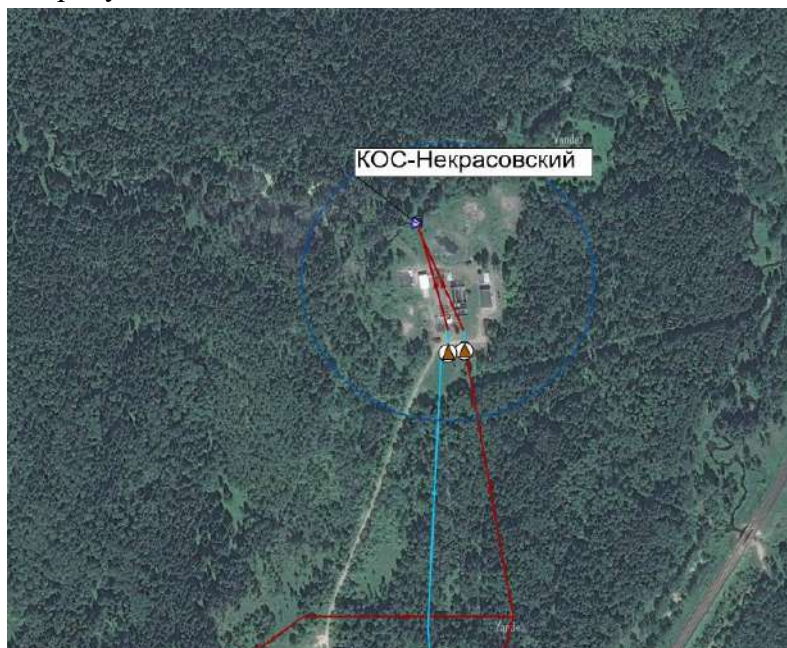


Рисунок 3.10. – Схема дислокации КОС п. Некрасовский

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №8

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №8 находится в зоне действия КОС мкр. Трудовая производительностью 1 200 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Некрасовский мкр. Трудовая. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории мкр. Трудовая п. Некрасовский по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 3-х КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 10,1 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Саморядовку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.11.



Рисунок 3.11. – Схема дислокации КОС мкр. Трудовая, п. Некрасовский

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №9

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №9 находится в зоне действия КОС мкр. Строитель производительностью 1500 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Некрасовский мкр. Строитель. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории мкр. Строитель п. Некрасовский по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 2-х КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 3,33 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Саморядовку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.12.



Рисунок 3.12. – Схема дислокации КОС мкр. Строитель, п. Некрасовский

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №10

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №10 находится в зоне действия КОС г. Яхромы производительностью 10 000 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО г. Яхромы. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории г. Яхромы по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 3-х КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 27,64 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Яхрому. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 400 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.13.

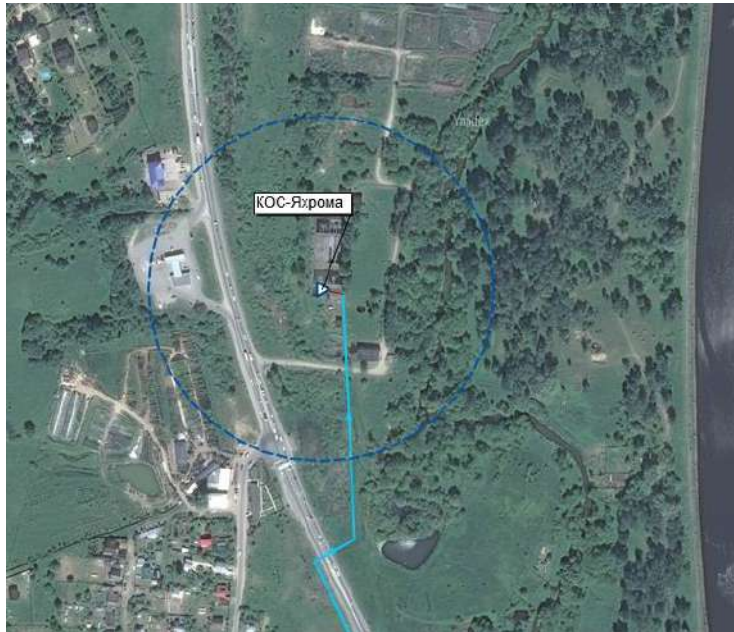


Рисунок 3.13. – Схема дислокации КОС г. Яхромы

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №11

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №11 находится в зоне действия КОС близ д. Федоровка производительностью 1 200 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Федоровка. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Подьячево по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС (д. Федоровка) транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 6,82 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Лутосню. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.14.

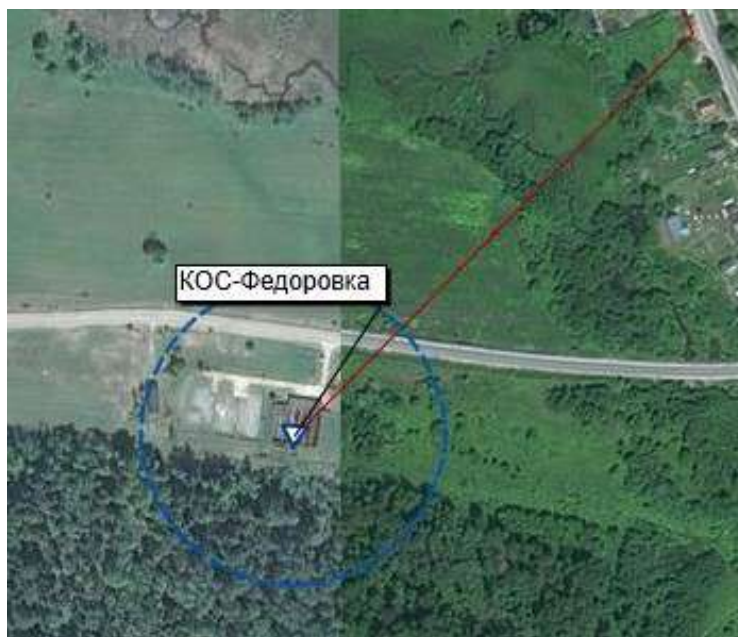


Рисунок 3.14. – Схема дислокации КОС д. Федоровка

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №12

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №12 находится в зоне действия КОС с. Рогачево производительностью 2 700 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО с. Рогачево. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с Рогачево по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 8,400 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Лбовка. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.15.



Рисунок 3.15. – Схема дислокации КОС с. Рогачево

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №13

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №13 находится в зоне действия КОС д. Каменка производительностью 200 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Каменка. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Каменка по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 3,069 км.

От КОС очищенная вода поступает в речку Каменку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.16.



Рисунок 3.16. – Схема дислокации КОС д. Каменка

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №14

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №14 находится в зоне действия КОС п. Новое Гришино производительностью 600 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Новое Гришино. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Новое Гришино по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,797 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Камариху. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.17.

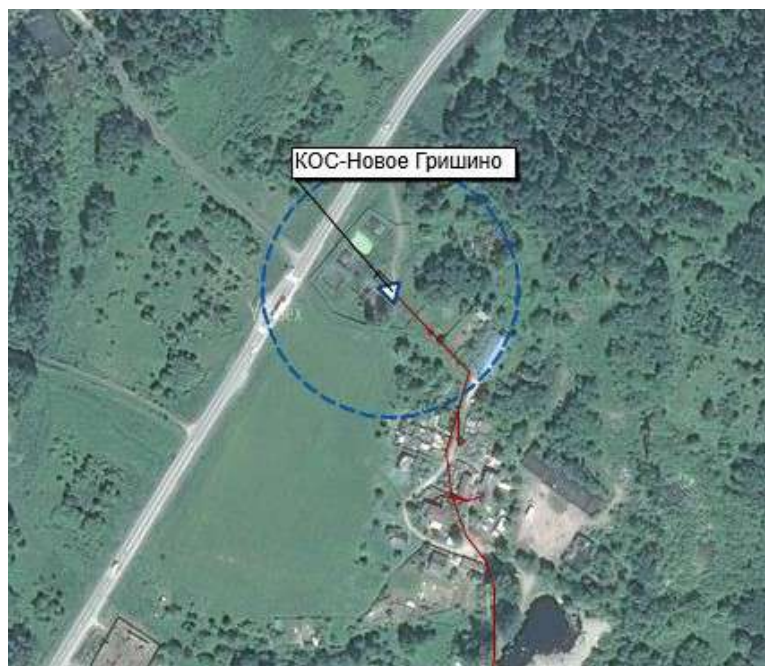


Рисунок 3.17. – Схема дислокации КОС п. Новое Гришино

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №15

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №15 находится в зоне действия КОС с. Костино производительностью 250 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО с. Костино. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Костино по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,580 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Хаустовку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.18.



Рисунок 3.18. – Схема дислокации КОС с. Костино

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №16

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №16 находится в зоне действия КОС с. Куликово производительностью 700 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО с. Куликово. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Куликово по самотечным трубопроводам, собираются в приемный резервуар КНС расположенную на территории очистных сооружений. Общая протяженность канализационных сетей составляет 6,123 км.

От КОС очищенная вода поступает в правый Нагорный канал. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.19.



Рисунок 3.19. – Схема дислокации КОС с. Куликово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №17

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №17 находится в зоне действия КОС д. Насадкино производительностью 700 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Насадкино. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Насадкино по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 4,860 км.

От КОС очищенная вода поступает в приток Нагорного канала. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.20.



Рисунок 3.20. – Схема дислокации КОС д. Насадкино

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №18

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №18 находится в зоне действия КОС д. Астерцово производительностью 170 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Астерцово. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Астерцово по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1,63 км.

От КОС очищенная вода поступает в речку Каменку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 150 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.21.



Рисунок 3.21. – Схема дислокации КОС д. Астерцово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №19

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №19 находится в зоне действия КОС п. Автополигон производительностью 2 700 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Автополигон. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Автополигон и д. Юрьево по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 2-х КНС транспортируются в приемный резервуар КНС расположенной на территории очистных сооружений. Общая протяженность канализационных сетей составляет 4,107км.

От КОС очищенная вода поступает в левый Нагорный канал. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.22.



Рисунок 3.22. – Схема дислокации КОС п. Автополигон

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №20

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №20 находится в зоне действия КОС п. Новосиньково производительностью 2 400 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Новосиньково. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Новосиньково по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 14,925 км.

От КОС очищенная вода поступает в левый Нагорный канал. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.23.

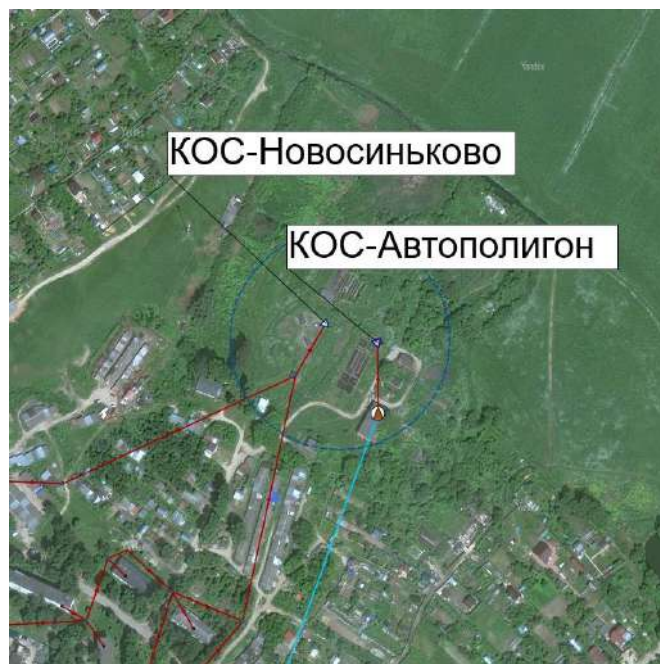


Рисунок 3.23. – Схема дислокации КОС п. Новосиньково

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №21

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №21 находится в зоне действия КОС с. Семеновское производительностью 400 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО с. Семеновское. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Семеновское по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1,959 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Лутосню. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.24.



Рисунок 3.24. – Схема дислокации КОС с. Семеновское

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №22

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №22 находится в зоне действия КОС д. Бунятино производительностью 400 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Бунятино. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Бунятино по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 2-х КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 5,725 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Бунятку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.25.



Рисунок 3.25. – Схема дислокации КОС д. Бунятино

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №23

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №23 находится в зоне действия КОС п. Рыбное производительностью 1 840 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Рыбное. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Рыбное по самотечным трубопроводам, собираются в приемный резервуар КНС расположенную на территории очистных сооружений. Общая протяженность канализационных сетей составляет 7,900 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Якоть. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.26.



Рисунок 3.26. – Схема дислокации КОС п. Рыбное

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №24

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №24 находится в зоне действия КОС п. с/х «Буденновец» производительностью 600 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. с/х «Буденновец». Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. с/х «Буденновец» по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 4,500 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Вожжу. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.27.

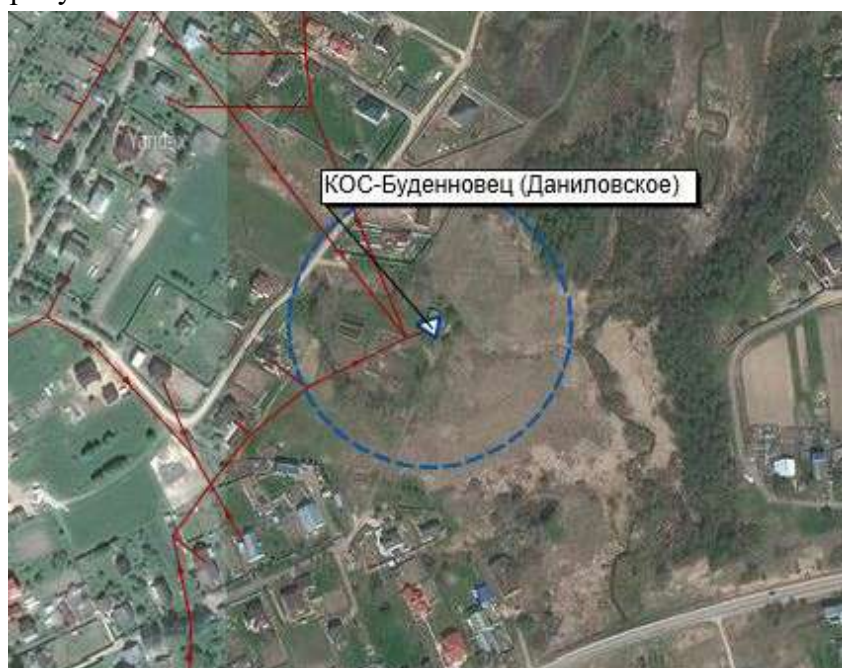


Рисунок 3.27. – Схема дислокации КОС п. с/х «Буденновец»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №25

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №25 находится в зоне действия канализационного септика типа «Биокомпакт» д. Парамоново производительностью 30 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Парамоново. Эксплуатирующей организацией с 2019 г является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые от двух многоквартирных домов д. Парамоново по самотечным трубопроводам, поступают на очистку в септик. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1,32 км.

От КОС очищенная вода поступает на рельеф. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 150 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.28.



Рисунок 3.28. – Схема дислокации Септик д. Парамоново

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №26

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №26 находится в зоне действия КОС д. Ольявидово производительностью 700 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Ольявидово. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Ольявидово по самотечным трубопроводам, собираются в приемный резервуар КНС расположенную на территории очистных сооружений. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,391 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Шибовку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.29.



Рисунок 3.29. – Схема дислокации КОС д. Ольявидово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №27

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №27 находится в зоне действия КОС с. Орудьево производительностью 600 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО с. Орудьево. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Орудьево по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 5,038 км.

От КОС очищенная вода поступает в реку Кухолку. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.30.



Рисунок 3.30. – Схема дислокации КОС с. Орудьево

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №28

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №28 находится в зоне действия КОС п. Торфобрикетного предприятия производительностью 600 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. ТБП. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Орудьево поступают на КНС-2-ой участок откуда по напорному коллектору направляются для очистки на КОС-ТБП. Стоки с территории п. Торфобрикетного предприятия собираются и поступают на КОС по самотечным трубопроводам. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,900 км.

От КОС очищенная вода поступает в речку Пруниху. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.31.



Рисунок 3.31. – Схема дислокации КОС п. ТБП

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №29

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №29 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 60 м³/сут, расположенных близ д. Александрово. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с части территории д. Александрово по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,100 км.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в реку Яхрому. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.32.



Рисунок 3.32. – Схема дислокации ПФ д. Александрово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №30

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №29 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью $60 \text{ м}^3/\text{сут}$, расположенных близ д. Александрово. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с части территории д. Александрово по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет $0,700 \text{ км}$.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в реку Яхрому. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м . Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.33.



Рисунок 3.33. – Схема дислокации ПФ д. Александрово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №31

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №31 находится в зоне действия полей фильтрации близ д. Ивлево производительностью $60 \text{ м}^3/\text{сут}$, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Ивлево. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Ивлево по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,200 км.

Очищенная вод частично дренирует в почву, частично поступает в реку Лутосню. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.34.



Рисунок 3.34. – Схема дислокации КОС д. Ивлево

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №32

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №32 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 60 м³/сут, расположенных близ д. Жуковка. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Жуковка по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1,570 км.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в реку Кухолку. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.35.

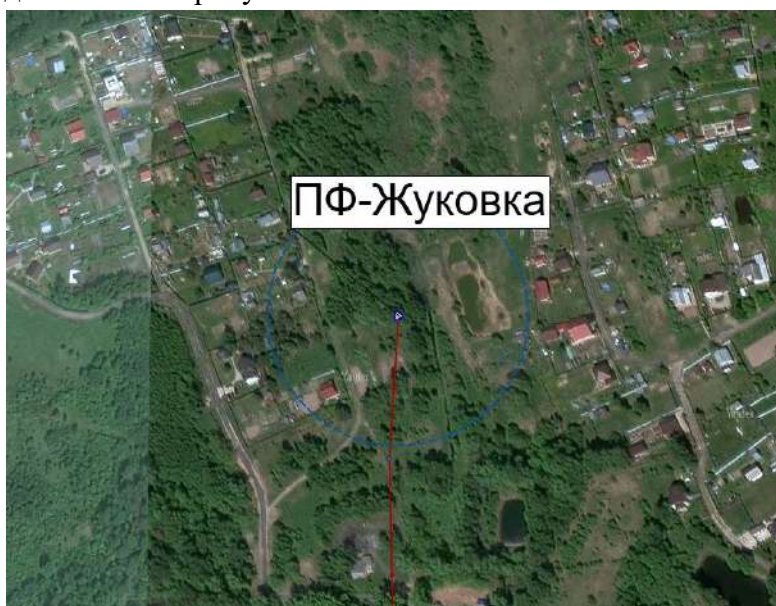


Рисунок 3.35. – Схема дислокации ПФ д. Жуковка.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №33

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №33 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 60 м³/сут, расположенных близ д. Княжево. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Княжево по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 0,760 км.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в реку Кухолку. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.36.



Рисунок 3.36. – Схема дислокации ПФ д. Княжево

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №34

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №34 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 200 м³/сут, расположенных близ п. Мельчевка. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Мельчевка по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС транспортируются на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 4,800 км.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в реку Мельчевку. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.37.

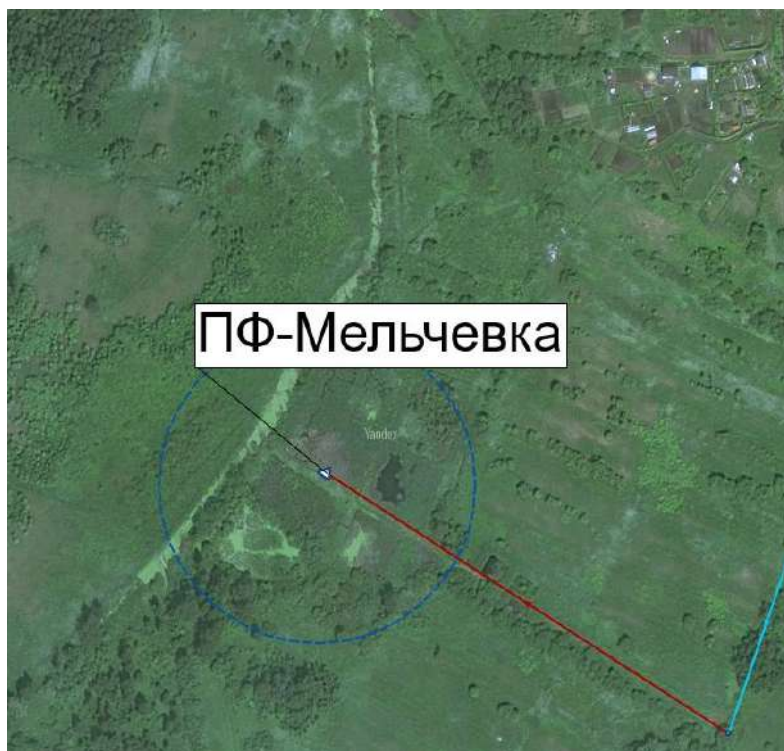


Рисунок 3.37. – Схема дислокации ПФ п. Мельчевка

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №35

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №35 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 60 м³/сут, расположенных близ с. Покровское. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Покровское по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 3,400 км. Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в реку Чернеевку. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.38.

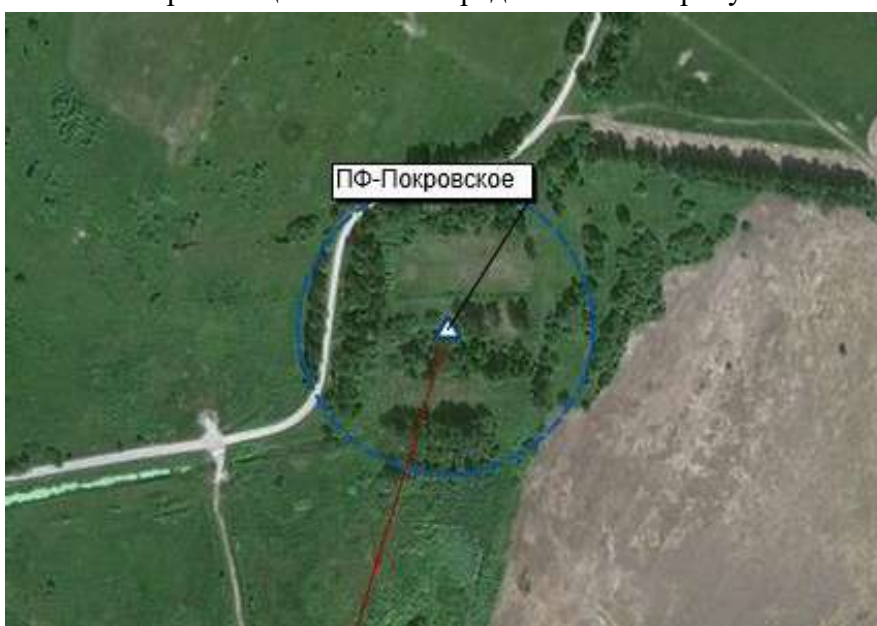


Рисунок 3.38. – Схема дислокации ПФ с. Покровское

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №36

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №36 находится в зоне действия Полей фильтрации с. Якоть производительностью 150 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО с. Якоть. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Якоть по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей 2,300 км. Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в реку Якоть. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.39.



Рисунок 3.39. – Схема дислокации ПФ с. Якоть

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №37

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №37 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 60 м³/сут, расположенных близ д. Раменье. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Раменье по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1,700 км. Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в ручей Безымянный. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.40.



Рисунок 3.40. – Схема дислокации ПФ д. Раменье

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА № 38

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №38 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 60 м³/сут, расположенных близ д. Трубичево. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Трубичево по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1,191 км.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в ручей Безымянный. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.41.

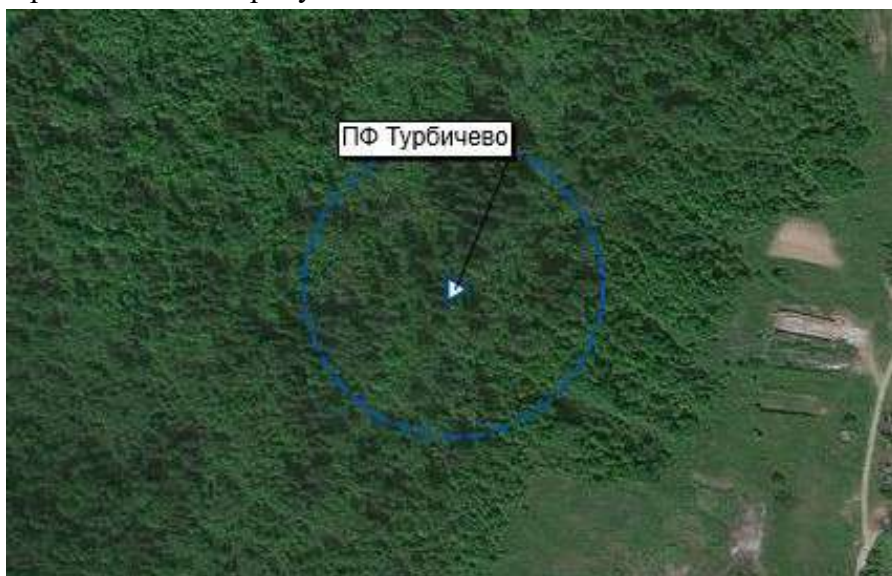


Рисунок 3.41 – Схема дислокации ПФ д. Трубичево

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА № 39

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №39 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью 60 м³/сут, расположенных близ д. Кульпино. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Кульпино по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 0,437 км.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в ручей Безымянный. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.42.

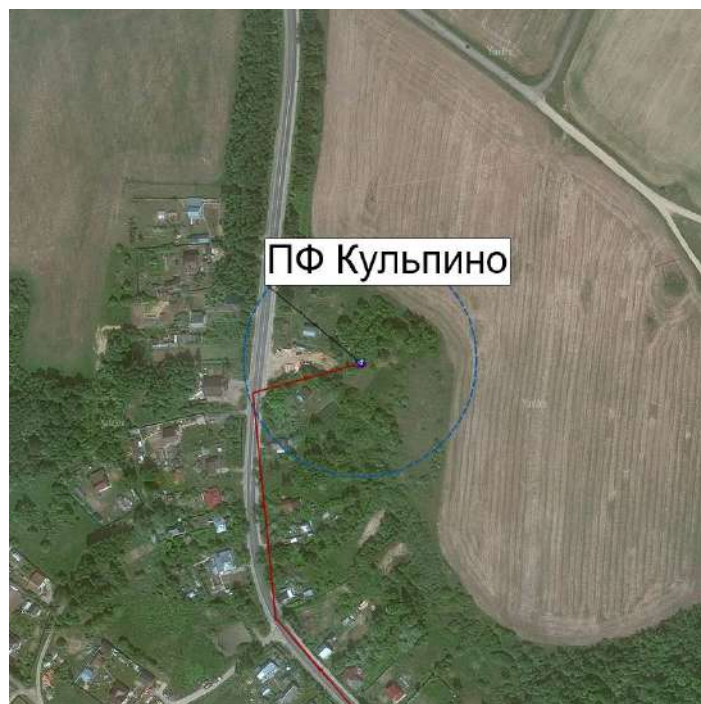


Рисунок 3.42. – Схема дислокации ПФ д. Кульпино

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА № 40

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №40 находится в зоне действия Полей фильтрации производительностью $60 \text{ м}^3/\text{сут}$, расположенных близ д. Телешово. Эксплуатирующей организацией является МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Телешово по самотечным трубопроводам, поступают на Поля фильтрации. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1,888 км.

Очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в ручей Безымянный. Санитарно-защитная зона ПФ составляет 200 м. Место дислокации ПФ с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.43.



Рисунок 3.43. – Схема дислокации ПФ д. Телешово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №41

Сбор и транспортировку стоков от д. Ковригино осуществляет МУП «Некрасовский водоканал». Хозяйственно-бытовые стоки по самотечным коллекторам протяженностью 2,1 км поступают на рельеф местности близ деревни Ковригино.

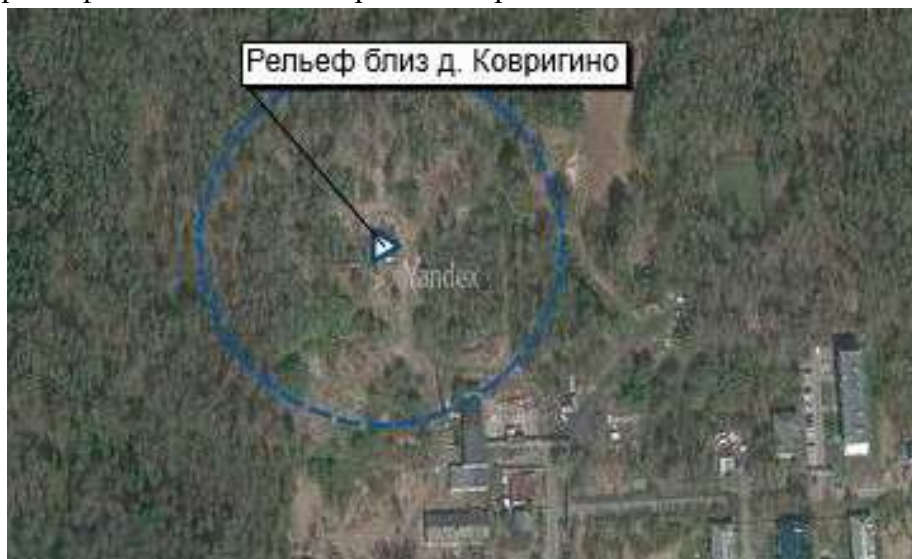


Рисунок 3.44. – Схема выпуска стоков на рельеф местности близ д. Ковригино

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №42

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №42 находится в зоне действия КОС п. с/х «Останкино» производительностью 1000 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. с/х «Останкино». Эксплуатирующей организацией является ООО «ГКХ».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. с/х «Останкино» и с. Озерцкое по самотечно-напорным трубопроводам, посредством 2-х КНС транспортируются на очистные сооружения. Эксплуатацию данных сетей водоотведения осуществляет МУП «Некрасовский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Агафониha и д. Рыбаки, по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС транспортируются на очистные сооружения. Сети и КНС д. Агафониha являются бесхозными.

От КОС очищенная вода поступает в ручей Безымянный. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.45.



Рисунок 3.45. – Схема дислокации КОС п. с/х «Останкино»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №43

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №43 находится в зоне действия КОС расположенных в городском округе Лобня. Эксплуатирующей организацией является ООО «Лобненский водоканал».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. с/х «Останкино» ул. Краснополянская по самотечным трубопроводам протяженностью 1,795 км собираются на КНС, откуда по напорному коллектору протяженностью 0,055 км направляется для очистки на КОС-Лобня. Эксплуатацию КНС и сетей водоотведения по ул. Краснополянская осуществляет МУП «Некрасовский водоканал».

Описание и анализ технологических, качественных показателей работы КОС г.о. Лобня при актуализации схемы водоотведения Дмитровского городского округа не рассматриваются.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №44

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №44 находится в зоне действия КОС п. Горшково производительностью 1000 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Горшково. Эксплуатирующей организацией является ООО «ЭКО Альянс».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Горшково и д. Подмошье по самотечным трубопроводам протяженностью 5,700 км, поступают на очистные сооружения. Эксплуатацию данных сетей водоотведения осуществляет МУП «Некрасовский водоканал».

От КОС очищенная вода поступает в безымянный ручей. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.46.



Рисунок 3.46. – Схема дислокации КОС п. Горшково

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №45

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №45 находится в зоне действия КОС д. Курово производительностью 600 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО д. Курово. Эксплуатирующей организацией является ООО «МДК».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории д. Курово по самотечным трубопроводам 10 км, поступают на очистные сооружения. Эксплуатацию данных сетей водоотведения осуществляет управляющая компания коттеджного поселка.

От КОС очищенная вода поступает в заболоченную местность близ КОС. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.47.



Рисунок 3.47. – Схема дислокации КОС д. Курово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №46

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №46 находится в зоне действия КОС п. Луговой производительностью $380\text{ м}^3/\text{сут}$, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Луговой. Эксплуатирующей организацией является ПНИ №3.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Луговой по самотечно-напорным трубопроводам, посредством КНС транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 2,1 км.

От КОС очищенная вода поступает в старицу реки Яхромы. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.48.



Рисунок 3.48. – Схема дислокации КОС п. Луговой

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №47

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №47 находится в зоне действия КОС ЖК «Мечта» производительностью $1500\text{ м}^3/\text{сут}$, расположенных по адресу Дмитровский ГО близ с. Озерецкое. Эксплуатирующей организацией является ООО «ИКМ».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории ЖК «Мечта» по самотечным трубопроводам, транспортируются на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 13,9 км.

От КОС очищенная вода поступает в речку Волушу. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.49.



Рисунок 3.49. – Схема дислокации КОС ЖК «Мечта» с. Озерцкое

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №48

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №48 находится в зоне действия КОС п. Ольгово производительностью 100 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Ольгово. Эксплуатирующей организацией является ООО «Апраксин центр».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории ООО «Апраксин Центр» и двух жилых домов п. Ольгово по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 3,5 км. От КОС очищенная вода поступает в ручей и далее в речку Волгушу. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.50.



Рисунок 3.50. – Схема дислокации КОС п. Ольгово

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №49

Централизованная система водоотведения Технологической зоны №49 находится в зоне действия КОС п. Горки-25 производительностью 2500 м³/сут, расположенных по адресу Дмитровский ГО п. Горки-25. Эксплуатирующей организацией является ЖКС №2 филиала ФГБУ «ЦЖКУ».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. ДО «Горки» и в/г Горки-25 по самотечным трубопроводам, поступают на очистные сооружения. Общая протяженность канализационных сетей составляет 11,3 км. От КОС очищенная вода поступает в ручей и далее в речку Волгушу. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 200 м. Место дислокации КОС с указанием санитарно-защитной зоны представлены на рисунке 3.51.



Рисунок 3.51. – Схема дислокации КОС п. Горки-25

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №50

Стоки с территории военного городка д. Дядьково, по системе самотечных коллекторов, передаются на очистные сооружения биологической очистки расположенные близ д. Дядьково, производительностью 400 м³/сутки. Указанные очистные сооружения в настоящее время находятся в неработающем состоянии. Сточные воды поступают на рельеф, минуя очистку. Далее по тексту «Схемы водоотведения», учитывая состояние КОС, они как инженерное сооружение – не рассматриваются.

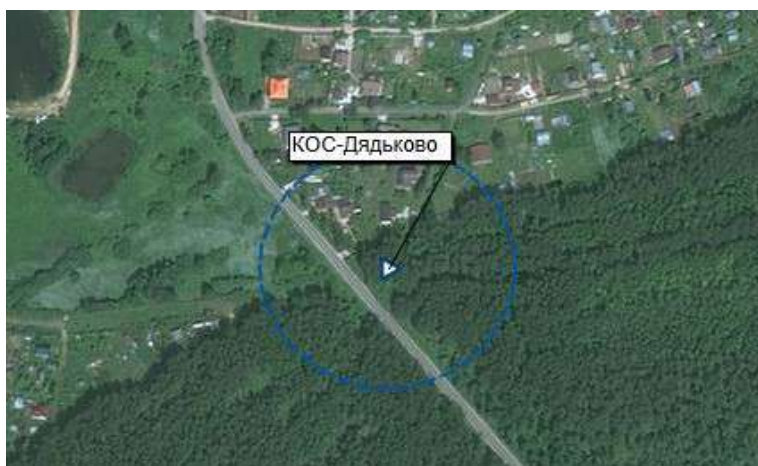


Рисунок 3.52. – Схема выпуска стоков на рельеф местности близ д. Дядьково

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №51

Стоки с территории военного городка д. Дубровки, по системе самотечных коллекторов, передаются на очистные сооружения биологической очистки расположенные близ д. Дубровки, производительностью 600 м³/сутки. Указанные очистные сооружения в настоящее время находятся в неработающем состоянии. Сточные воды поступают на рельеф, минуя очистку. Далее по тексту «Схемы водоотведения», учитывая состояние КОС, они как инженерное сооружение – не рассматриваются.



Рисунок 3.53. – Схема выпуска стоков на рельеф местности близ д. Дубровки

3.1.5.1.2. Схема сетей централизованного водоотведения.

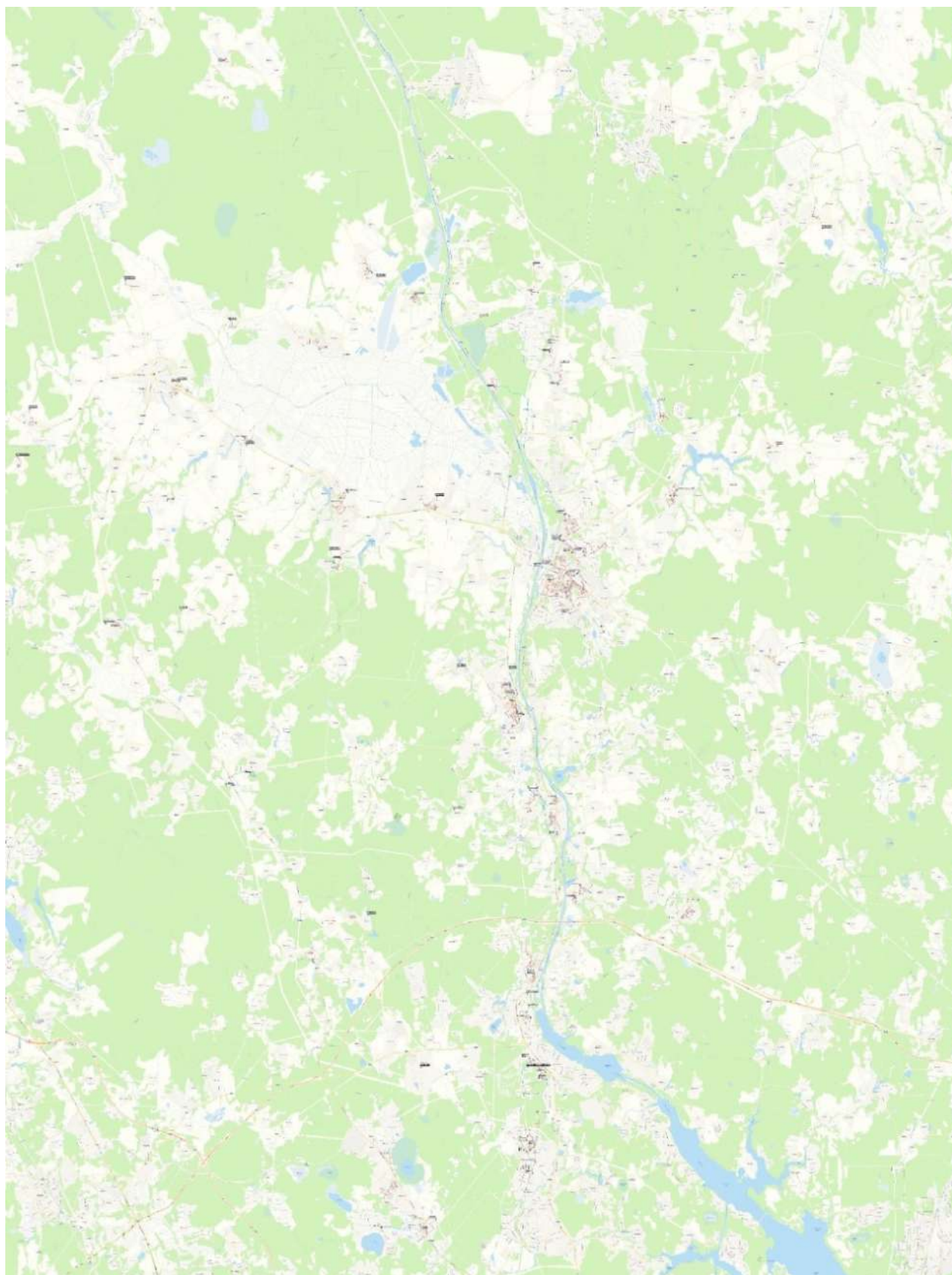


Рисунок 3.54 – Схема сетей водоотведения Дмитровского городского округа

Общая протяженность канализационных сетей Дмитровского городского округа составляет более 364,6 км.

3.1.5.1.3. Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны.

В соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», предприятия, группы предприятий, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющимися источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта санитарно-защитными зонами (СЗЗ).

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатывается проект обоснования размера санитарно-защитной зоны.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны по классификации должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений».

В соответствии с СанПиНом канализационные очистные сооружения должны быть удалены от населенных пунктов на расстояния, указанные в таблицах 3.1.4 и 3.1.5.

Таблица 3.1.4 – Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м ³ /сут.			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280,0
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сбраживания осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля:				
а) фильтрации	200	300	500	1000
б) орошения	150	200	400	1000
Биологические пруды	200	200	300	300

Согласно вышеуказанной таблице, необходимо учитывать следующее:

–СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м³/сутки, а также при отступлении от принятых технологий очистки сточных вод и обработки осадка, следует устанавливать по решению Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации или его заместителя.

–Для полей фильтрации площадью до 0,5 га для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м³/сутки, СЗЗ следует принимать размером 100 м.

–Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м³/сутки СЗЗ следует принимать размером 50 м.

–СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

–СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

–От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в таблице 3.1.5.

–СЗЗ от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать размером не менее 100 м.

В связи с тем, что канализационные коммуникации так же представляют опасность для окружающей среды, необходимо соблюдать охранную зону коллекторов самотечной, напорной и ливневой канализации. В обычных условиях она составляет пять метров по обе стороны боковой стенки коллектора.

Таблица 3.1.5 - Санитарно-защитная зона для канализационных очистных сооружений

№№ п/п	наименование	Производитель- ность, м3/сут	Санитарно-защитная зона		выпуск очищенной воды
			метр	какие сторонние объекты расположены в зоне СЗ	
1	КОС-Деденево	2700	200	150 метров, ВЗУ и завод "Фонте Аква", 80 метров гараж АТП.	р. Икшанка
2	КОС-Дмитров	25000	400	180 метров гаражи	р. Яхрома
3	КОС- Подосинки	700	200	100 метров частный сектор	руч. Безьямный
4	КОС-Икша	800	200	30 м. гаражи, 100 м. жилые дома	р. Икша
5	КОС-ДРСУ (п.Икша)	200	200	30 метров гараж дорожно-ремонт- ного строительного управления	р. Икша
6	КОС-Ермолино	600	200	30 метров частный сектор	р. Икша
7	КОС-Некрасовский	5700	400	нет	р. Саморядовка
8	КОС-Трудовая (п.Некрасовский)	1200	200	150 метров частный сектор	р. Саморядовка
9	КОС-мкр.Строителей (п.Некрасовский)	700	200	150 метров частный сектор	р. Саморядовка
10	КОС-Яхрома	10000	400	130 метров АЗС	р. Яхрома
11	КОС-Федоровка	1200	200	нет	р. Лугосня
12	КОС-Рогачево	2700	200	130 метров гаражи	р. Лбовка
13	КОС-Каменка	200	200	20 метров производственное пред- приятие, 120 м. частный сектор	р. Каменка
14	КОС-Новое Гришино	600	200	80 метров жилые дома	р. Камариха
15	КОС-Костино	250	200	нет	р. Хаустовка
16	КОС-Куликово	700	200	30 метров гаражи, 150 метров част- ный сектор	пр. Нагорный канал
17	КОС-Насадкино	700	200	50 метров частный сектор	приток пр. Нагорно- го канала

№№ п/п	наименование	Производитель- ность, м3/сут	Санитарно-защитная зона		выпуск очищенной воды
			метр	какие сторонние объекты расположены в зоне СЗ	
18	КОС Астерцово	170	150	100 метров частный сектор	р. Каменка
19	КОС-Автополигон	2700	200	30 метров гаражи, 150 метров МЖД	пр. Нагорный канал
20	КОС-Новосиньково	2400	200	30 метров гаражи, 150 метров МЖД	лев. Нагорный канал
21	КОС-Семеновское	400	200	100 метров частный сектор	р. Лутосня
22	КОС-Бунятино	400	200	20 метров котельная, 70 метров частный сектор	р. Бунятка
23	КОС-Рыбное	1840	200	20 метров гаражи, 50 метров част- ный сектор	р. Якоть
24	КОС-Буденновец	600	200	50 метров частный сектор	р. Вожжа
25	Септик д. Парамоново	30	150	нет	рельеф
26	КОС-Ольядово	700	200	нет	р. Шибовка
27	КОС-Орудьево	600	200	нет	р. Кухолка
28	КОС-ТБП	600	200	100 метров гаражи	р. Пруниха
29	ПФ-Александрово	60	200	100 метров частный сектор	р. Яхрома
30	ПФ-Александрово	60	200	нет	р. Яхрома
31	ПФ-Ивлево	60	200	50 метров огороды, 120 м. Ж/Д	р. Лутосня
32	ПФ-Жуковка	60	200	100 м частный сектор, котельная	р. Кухолка
33	ПФ-Княжево	60	200	30 метров частный сектор	р. Кухолка
34	ПФ-Мельчевка	200	200	нет	р. Мельчевка
35	ПФ-Покровское	60	200	нет	р. Чернеевка
36	ПФ-Якоть	150	200	нет	р. Якоть
37	ПФ-Раменье	60	200	30 метров частный сектор	руч. Безьяманный
38	ПФ Трубичево	60	200	нет	руч. Безьяманный
39	ПФ Кульпино	60	200	нет	руч. Безьяманный
40	ПФ-Телешово	60	200	нет	руч. Безьяманный
41	Рельеф д. Ковригино	-	-	-	рельеф
42	КОС-Останкино	1000	200	нет	ручей Безьяманный приток р. Мещериха
43	КОС-Лобня	-	-	-	-
44	КОС-Горшково	1000	200	нет	руч. Безьяманный
45	КОС-Курово	600	200	нет	заболоченная местность
46	КОС-Луговой	380	200	нет	р. Волгуша
47	КОС-ЖК "Мечта"	1500	200	нет	р. Волгуша
48	КОС-Ольгово	100	200	нет	р. Волгуша
49	КОС-Горки-25	2500	200	нет	р. Волгуша
50	рельеф близ Дядьково	-	-	-	рельеф
51	рельеф близ Дубровки	-	-	-	рельеф

Требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в санитарно-защитной зоне соблюдаются не на всех КОС Дмитровского городского округа.

3.1.5.1.4. Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на КОС.

На канализационных очистных сооружениях Дмитровского городского округа в качестве основного реагента, используемого при осветлении и обеззараживании сточных воды, применяют гипохлорит натрия.

Использование гипохлорита натрия в качестве дезинфицирующего агента взамен хлора обладает рядом существенных преимуществ:

–реагент может быть синтезирован электрохимическим методом непосредственно на месте использования из легкодоступной поваренной соли;

- необходимые показатели качества воды могут быть достигнуты за счёт меньшего количества активного хлора;
- концентрация канцерогенных хлорорганических примесей в воде после обработки существенно меньше;
- замена хлора на гипохлорит натрия способствует улучшению экологической обстановки и гигиенической безопасности;
- гипохлорит обладает более широким спектром биоцидного действия на различные типы микроорганизмов при меньшей токсичности.

В связи с тем, что хранение химических реагентов на очистных сооружениях осуществляется согласно регламента. Необходимые требования к условиям хранения химически опасных реагентов, используемых в технологическом процессе очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых стоков соблюдены. Вредного воздействия на окружающую среду от применения химических реагентов не обнаружено.

3.1.5.1.5. Технологическая схема КОС.

Технологическая зона № 1 – КОС п. Деденево

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 2700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1976 году в пос. Деденево, ул. Набережная д.21. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Деденево входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС - 1шт, песколовка-аэрируемая – 2 шт, первичные отстойники – 2 шт;
- Блок емкостей биологической очистки: аэробные стабилизаторы осадка (минерализаторы) – 1 шт, аэротенки – 2 шт, вторичные отстойники – 2шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 2 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рис. 3.55

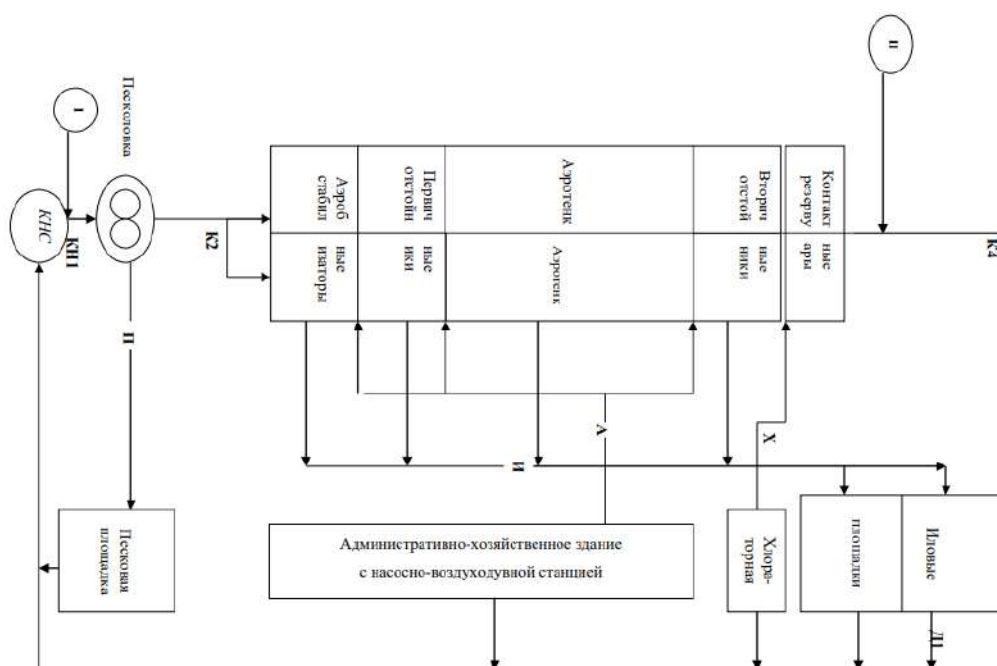


Рисунок 3.55 - Технологическая схема КОС п. Деденево

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору направляют в распределительную камеру аэрируемых песколовков, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившийся осадок при помощи насоса по пульпопроводу периодически удаляется на песковую площадку для подсушивания.

Далее стоки по самотечному трубопроводу направляются в первичные отстойники, вертикального типа, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Сбор отстоянной воды осуществляется периферийным лотком с двусторонним переливом. Выпавшие в осадок взвешенные вещества скапливаются в иловой части отстойника и при помощи насосов откачки, установленных в насосно-воздуходувной станции, периодически откачиваются в аэробные стабилизаторы для дальнейшей обработки осадка.

Механически очищенная и осветлённая сточная вода распределяется в два аэротенка, для биологической очистки.

Аэротенки двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, расположенных в насосно-воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков по сливному лотку поступает в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в (как в первичных, так и во вторичных) отстойниках избыточный ил откачивается в аэробный стабилизатор, где ил подвергается минерализации. Обработанный в стабилизаторе ил не имеет гнилостного запаха, лишен бактерий на 95% и легко отдает воду, что обеспечивает его быструю сушку.

Стабилизированный осадок откачивается насосами по илопроводу, расположенными в насосно-воздуходувной станции, на иловые площадки для его обезвоживания и подсушки. Иловая вода постепенно просачивается в дренажный слой и по коллектору поступает в канализационный коллектор и обратно в приемный резервуар КНС, откуда снова откачивается на дополнительную очистку.

Биологически очищенная вода из вторичных отстойников поступает в два контактных резервуара, для обеззараживания. Перед входом в контактные резервуары вода смешивается с гипохлоритом натрия в лотке – смесителе. Для более полного перемешивания в резервуар подведен сжатый воздух от насосно-воздуходувной станции.

После обеззараживания биологически очищенная вода самотеком поступает в реку Икшу.

Технологическая зона №2 – КОС г. Дмитров

Городские канализационные сооружения биологической очистки расположены в г. Дмитрове, ул. Профессиональная д. 113 и строились в две очереди общей производительностью 25000 м³/сутки:

- 1-ая очередь строительства производительностью 15,0 тыс. куб. м/сут введена в эксплуатацию в 1967 году.

- 2-ая очередь строительства производительностью 10,0 тыс. куб. м/сут введена в эксплуатацию в 1978 году.

В состав КОС-Дмитров входят следующие сооружения:

1. Приемная камера и здание решеток (для 1 и 2 очередей)

- Механическая очистка: песколовки горизонтальные – 4 шт., первичные отстойники вертикального типа – 4 шт; преаэратор – 4 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки двухкоридорные с 50 % регенерацией – 5 шт, вторичные отстойники вертикального типа – 5 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт.;
- обработка и утилизация осадка: илоуплотнитель вертикального типа – 1 шт., песковые площадки – 2 шт.

- Механическая очистка: песколовки тангенциальные – 2 шт., первичные отстойники вертикального типа – 2 шт.;
- Биологическая очистка: аэротенки двухкоридорные – 2 шт., вторичные отстойники вертикального типа – 2 шт.;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: илоуплотнитель вертикального типа – 1 шт., иловые площадки – 24 шт.

[illegible]

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды, собираемые с территории г. Дмитрова, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Поддубное, д. Татищево по самотечно-напорным коллекторам посредством 9-ти КНС направляются в приемную камеру очистных сооружений откуда самотеком по двум ж/б лоткам поступают в здание механизированных решеток, где происходит задерживание крупных плавающих нерастворимых включений.

В здании решеток в двух ж/б лотках шириной 1400 мм установлены две решетки марки «Экотон» с фильтрующим прозором 10 мм. Мусор с решеток сбрасывается в передвижную тележку и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

Вода, прошедшая решетки, по ж/б лоткам распределяется на шесть песколовков (1-ой и 2-ой очередей), где происходит выделение из сточных вод песка и других минеральных примесей.

Технологическая схема КОС 1-ой очереди:

Четыре песколовки горизонтального типа с круговым движением воды $Dy=4,0$ м. Удаление песка из песколовков производится гидроэлеваторами на песковые площадки. Рабочая вода для гидроэлеваторов подается насосами, расположенными в воздуходувной станции. В качестве рабочей воды используется вода из аэротенков.

Сточная вода, прошедшая песколовки по лотку сечением 60х90см направляется в распределительную камеру откуда поступает в 4-ре первичных отстойника вертикального типа, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц.

Осветленная в отстойниках вода по лоткам переменного сечения поступает в верхнюю камеру дюкера, состоящего из двух отделений размерами 100х100см и по двум трубопроводам $Dy=500$ мм в нижнюю камеру дюкера и далее подается на пять аэротенков, для биологической очистки.

Аэротенки двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, установленными в здании насосно-воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков направляется в распределительный канал сечением 80х70 см, а оттуда – в пять вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в отстойниках избыточный ил, по илопроводу поступает в вертикальный илоуплотнитель для обезвоживания.

Прошедшая биологическую очистку вода по двум трубопроводам $Dy=500$ мм поступает в контактный резервуар для обеззараживания. Перед входом в контактные резервуары вода смешивается с гипохлоритом натрия марки А в лотке – смесителе. Далее очищенная и обеззараженная вода через измерительный лоток «Паршаля», сбрасывается в водоотводную канаву и далее в реку Яхрому (старица) и р. Яхрому.

Технологическая схема КОС 2-ой очереди:

Из здания решеток, сточные воды поступают на две песколовки тангенциального типа с круговым движением воды $Dy=2$ м, для задержания минеральных примесей, в том числе песка. Удаление песка из песколовков производится гидроэлеваторами на песковые площадки. Рабочая вода для гидроэлеваторов подается насосами, расположенными в насосной станции. В качестве рабочей воды используется вода из аэротенков.

Пройдя песколовки стоки, по трубопроводу $Dy=500$ мм и поступают в распределительную камеру первичных отстойников, откуда по двум трубопроводам $Dy=400$ мм распределяются на два вертикальных первичных отстойника, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Сырой осадок, осевший на дно отстойников один раз в сутки перекачивается эрлифтами в колодцы сырого осадка, откуда самотеком поступает в приемный резервуар

насосной станции сырого осадка, а осветленная вода направляется на биологическую очистку в два аэротенка.

Аэротенки двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, установленными в здании насосно-воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков направляется в распределительный канал, а оттуда – в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в отстойниках избыточный ил самотеком по трубопроводу $D_u=50\text{ мм}$ (при открытии шиберной задвижки) поступает в вертикальный илоуплотнитель для обезвоживания. Выгрузка осадка осуществляется для обезвоживания на 24-ре иловые площадки, общей площадью $S=2,8\text{ Га}$, имеющих дренажную систему в виде уложенных труб и щебня.

С иловых карт дренажная вода по системе самотечных трубопроводов возвращается в голову очистных сооружений.

Осадок частично подсушивается и складывается на территории КОС на обвалованной площадке, в связи с этим иловые площадки нагружаются на высоту $h=1,5\text{ м.}$, не работает дренаж на 8 иловых картах.

Прошедшая биологическую очистку вода по двум трубопроводам $D_u=500\text{ мм}$ поступает для обеззараживания в два контактный резервуара устроенных по каскадному типу. Перед входом в контактные резервуары воды смешивается с гипохлоритом натрия марки А в лотке – смесителе. Далее очищенная и обеззараженная вода через измерительный лоток «Вентури», выпускается в водоотводную канаву и далее в реку Яхрому (старица) и р. Яхрому.

Технологическая зона №3 – КОС п. Подосинки

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1984 году, близ п. Подосинки. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Подосинки входят следующие сооружения:

- Приемный резервуар;
- Механическая очистка: песколовка тангенциальная – 4 шт., первичные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки-отстойники – 2 шт,
- Доочистка: аэрируемый биологический пруд – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 3 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 3 шт., песковые площадки – 1 шт

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.57

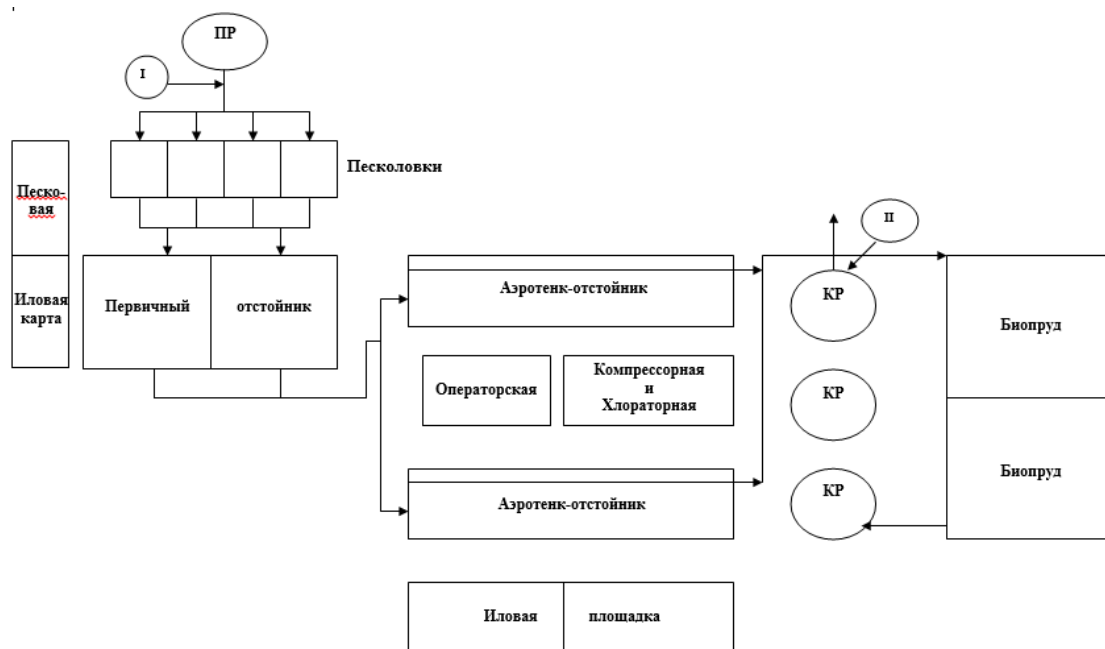


Рисунок 3.57 - Технологическая схема КОС п. Подосинки

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. Подосинки по самотечным трубопроводам собираются на КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору направляются в приемный резервуар очистных сооружений, где усредняются и распределяются на две вертикальные песколовки тангенциального типа, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления периодически удаляется на песковую площадку.

Далее стоки по самотечному лотку направляются к первичным вертикальным отстойникам, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Сбор отстоянной воды осуществляется периферийным лотком с двусторонним переливом. Выпавшие в осадок взвешенные вещества скапливаются в иловой части отстойника и периодически удаляются на иловую площадку.

Механически очищенные и осветлённые сточные воды поступают в два аэротенка-отстойника для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенных в здании компрессорной и хлораторной.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки имеющие дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу отводится в приемный резервуар (голову КОС).

Очищенная вода самотеком по водосборным лоткам направляется в два биологических пруда на доочистку с помощью природного биоценоза.

Биологические пруды представляют собой искусственно созданные водоемы, состоящие из двух секций, одна из которых аэрируемая. Глубина прудов 1,5 м, что позволяет создать значительную поверхность соприкосновения воды с воздухом и обеспечить прогрев всей толщи воды и хорошее её перемешивание. После прохождения первого биопруда вода через переливные отверстия поступает во второй биопруд и далее самотеком поступает в три контактных резервуара устроенных по каскадному типу, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в первый резервуар и смешивается с очищенной водой.

После обеззараживания биологически очищенная вода по трубопроводу самотеком поступает в реку Икшу.

Технологическая зона №4 – КОС п. Икша

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 800 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1972 году, близ п. Икша. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Икша входят следующие сооружения:

- Приемная камера;
- Механическая очистка: песколовка горизонтальная – 1 шт; первичные двухъярусные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: биофильтры – 2шт, вторичный отстойник – 1 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- Обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 3 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.58

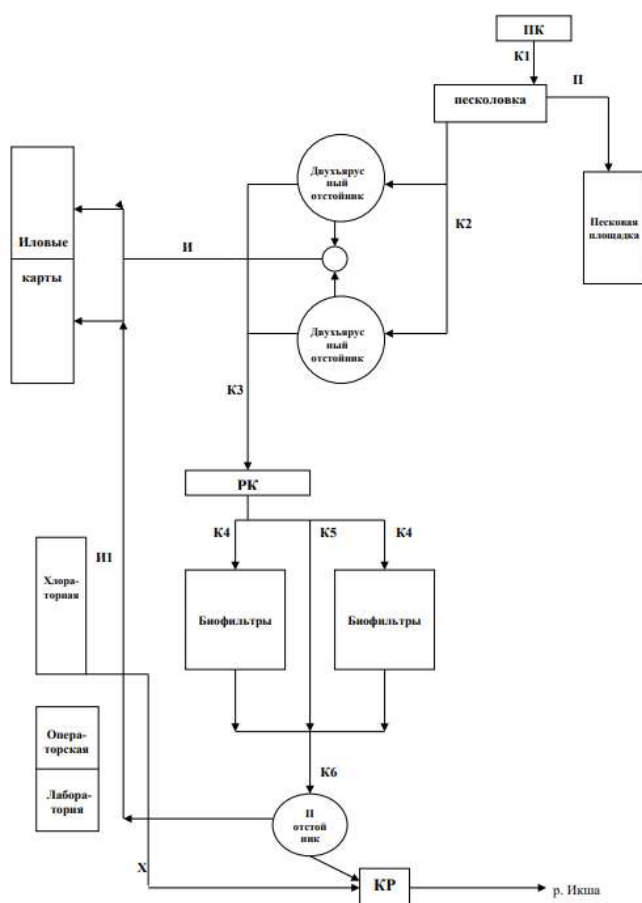


Рисунок 3.58 - Технологическая схема КОС п. Икша

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. Икша по самотечным трубопроводам собираются на КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по двум напорным коллекторам Ду=300мм направляются в приемную камеру очистных сооружений и далее самотеком поступают на горизонтальную песколовку, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу периодически удаляется на песковую площадку для подсушивания.

Далее стоки по системе самотечных лотков направляются в первичные двухъярусные отстойники (эмшеры), которые применяются для отстаивания сточной воды, сбраживания и уплотнения выпавшего осадка и представляет собой заглубленное сооружение цилиндрической формы с коническим днищем.

Осадочные желоба, расположенные в верхней части сооружения, выполняют функцию горизонтального отстойника. В них происходит выпадение оседающих взвешенных веществ. Выпавший осадок сползает по наклонным стенкам нижней части желоба в щель шириной 0,15 м и падает в иловую (гнилостную) камеру. Нижние грани желоба перекрывают одна другую примерно на 0,15 м, чтобы всплывающие при перегнивании частицы ила и пузырьки газа не попадали в осадочный желоб. Сброженный ил удаляют через иловую трубу диаметром 200 мм под гидростатическим напором 1,5-1,8м. Осадок, попавший в иловую камеру, подвергается сбраживанию, процесс которого идет в две фазы. По мере созревания накопившегося в первичных двухъярусных отстойниках осадка, его периодически сбрасывают на три иловые карты, устроенных по каскадному типу каждая на песчаной подушке, по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной. Отстоянная вода с карт дренирует в почву.

Механически очищенная и осветлённая сточная вода по системе лотков через распределительную камеру поступает на два капельных биофильтра, для биологической очистки.

Биофильтры состоят из двух секций. В качестве загрузочного материала применяется щебень, крупность фракций которого составляет 20-30 мм. Высота слоя загрузки – 2 м. Сточная вода подается на биофильтр в виде капель по спринклерной распределительной системе. Проходя через загрузочный материал, загрязненная вода оставляет на нем нерастворенные примеси, не осевшие в первичных отстойниках, коллоидные и растворенные органические вещества. Осевшие загрязнения адсорбируются и перерабатываются биологической пленкой, использующей эти вещества в качестве источника питания. Отмершая и отработавшая биопленка вымывается из биофильтра потоком воды.

Биологически очищенная вода из биофильтров поступает во вторичный отстойник и далее в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

После обеззараживания биологически очищенная вода самотеком поступает в реку Икшу.

Технологическая зона №5 – КОС ДРСУ-5 п. Икша

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 200 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1976 году в п. Икша, ул. ДРСУ-5 д.8. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-ДРСУ входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; резервуар-усреднитель – 1шт, песколовка – 1 шт, распределительный бачок – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенк-отстойник – 2 шт;
- Блок доочистки – 1 шт;

- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 2 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.59

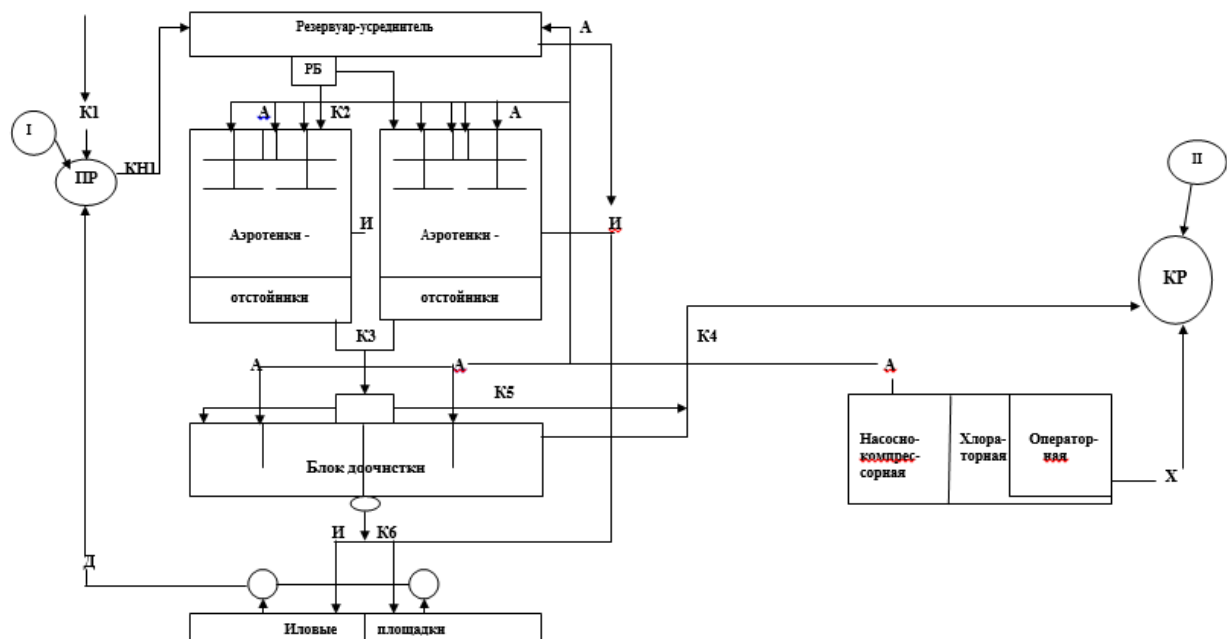


Рисунок 3.59 - Технологическая схема КОС ДРСУ-5 п. Икша

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Икша по самотечному коллектору, поступают в приемный резервуар очистных сооружений, где на входе оборудована решетка шириной прозоров 16мм, очищаемую граблями вручную. Мусор сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

По мере заполнения приемного резервуара, сточная вода по помощи насоса, расположенного в насосно-компрессорной станции по напорному трубопроводу, перекачивается в резервуар-усреднитель к которому по воздухопроводу подается воздух от компрессоров. Усреднитель предназначен для гашения скорости потока стоков, задержания песка и предварительной преаэрации. Далее стоки поступают в распределительную камеру, где происходит регулирование интенсивности их подачи по самотечным трубопроводам в аэротенк-отстойник для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в здании насосно-компрессорной станции.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки, устроенные на естественном грунтовом основании, откуда вода частично дренирует в почву.

Очищенная вода собирается водосборными лотками и самотеком по трубопроводу отводится для дополнительной доочистки в аэрируемый блок доочистки. В технологической схеме

работы станции аэрации предусмотрено временное отключение блока доочистки, когда очищенная сточная вода направляется по обводному трубопроводу непосредственно в контактный резервуар.

Из блока доочистки очищенная сточная вода по трубопроводу направляется в контактный резервуар, где происходит обеззараживание сточной воды раствором гипохлорита натрия, поступающего из хлораторной по хлоропроводу.

Далее очищенная вода самотеком отводится в р. Базаровку.

Технологическая зона № 6 – КОС п. ОПХ «Ермолино»

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 600 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1979 году в пос. о/х «Ермолино», ул. Вселенская д.32. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Ермолино входят следующие сооружения:

- Приемная камера, лоток с решеткой;
- Механическая очистка: песколовка аэрируемая – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки-вытеснители – 2 шт, вторичные отстойники – 2 шт, третичные отстойники – 1 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 3шт, песковая площадка – 2шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.60

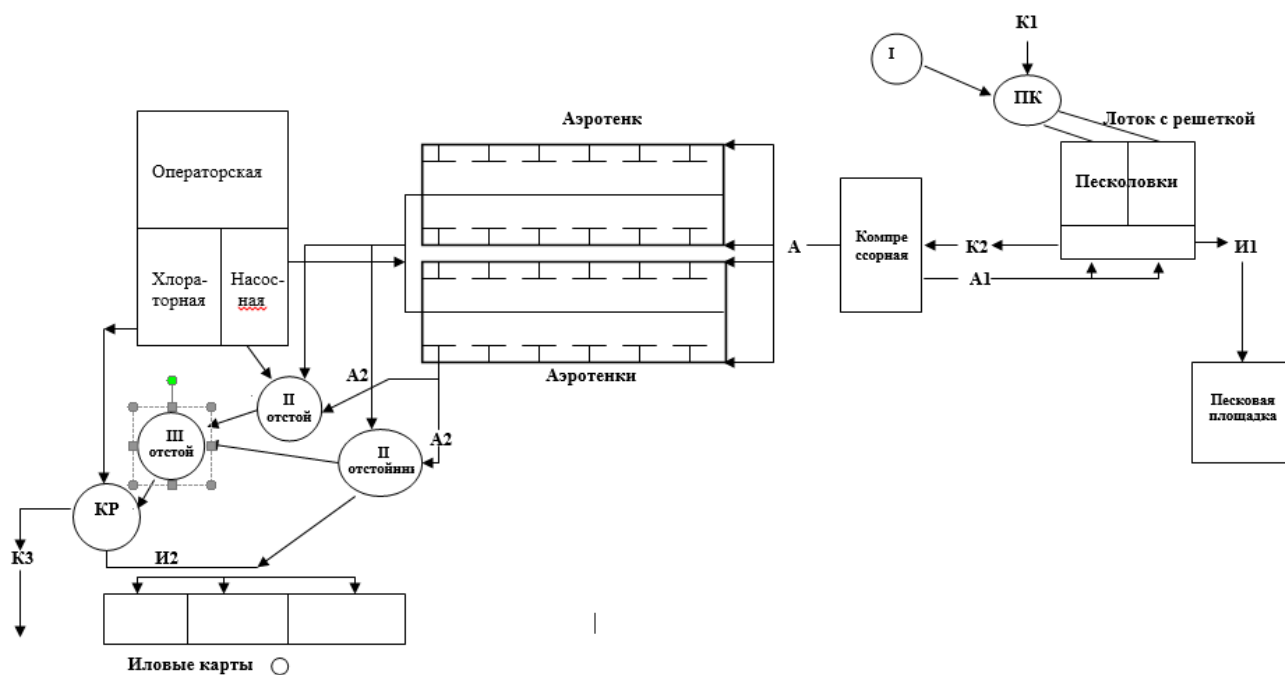


Рисунок 3.60 - Технологическая схема КОС п. ОПХ «Ермолино»

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. Ермолино по самотечным трубопроводам собираются в приемную камеру очистных сооружений, откуда по металлическому лотку направляются в аэрируемую песколовку горизонтального типа для удаления минеральных примесей в том числе песка. В конце лотка на входе в песколовки установлены решетки, на которых происходит задержание грубых отбросов. Мусор с решетки удаляется при помощи граблей вручную, сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

Накопившейся осадок при помощи эрлифта по напорному лотку периодически удаляется на песковые площадки.

Прошедшие механическую очистку стоки по самотечному трубопроводу поступают в два аэротенка-вытеснителя для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорам, расположенными в компрессорной.

Сточная вода с активным илом из аэрационных зон попадает в два вторичных отстойника вертикального типа, где происходит разделение очищенной воды от активного ила. Осаждающийся активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а избыточный ил эрлифтами удаляется по трубопроводу на иловые площадки, устроенных на естественном грунтовом основании.

Биологически очищенная вода из вторичных отстойников собирается в третичный отстойник откуда самотеком поступает в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

Очищенная вода самотеком поступает в реку Икшу.

Технологическая зона №7 – КОС п. Некрасовский

Городские канализационные сооружения биологической очистки производительностью 3200 м³/сутки, расположены близ п. Некрасовский. КОС ведены в эксплуатацию в 1977 году, а в 2016 году реконструированы с увеличением производительности до 5 700 м³/сутки. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Некрасовский входят следующие сооружения:

- Приемная камера;
- Механическая очистка: здание решеток, песколовка тангенциальная – 4 шт., преаэратор, первичные вертикальные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки двухкоридорные – 2 шт, вторичные вертикальные отстойники – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 1 шт., песковые площадки – 1 шт,

Хозяйственно-бытовые стоки от части п. Некрасовский, ЖК «Катуар» самотеком поступают в приемный резервуар КНС, где происходит удаление из сточных вод крупных отбросов и по напорному коллектору поступают в приемную камеру, которая предназначена для гашения скорости потока воды. Далее стоки по лоткам поступают в здание механической очистки на две электромеханические решетки – процеживатели размер прозоров составляет 3 мм. Задержанные отбросы с решеток непрерывно удаляются механическими граблями в контейнер для ТБО. По мере заполнения контейнеров мусор вывозится автотранспортом на свалку ТБО.

Сточная вода, прошедшая грубую механическую очистку, самотеком по лоткам поступает на две песколовки, для удаления крупных минеральных взвесей. Осевшие минеральные частицы под давлением гидростатического столба жидкости периодически выводятся на песковую площадку. Песковая площадка имеет искусственное основание и оснащена дренажной системой. Дренажные воды от песковой площадки самотеком поступают в «голову» очистных сооружений - в резервуар КНС. Пройдя песколовки, сточная вода самотеком по лоткам поступает в усреднитель.

Усреднение сточных вод предназначен для приема и усреднения сточных вод по концентрации загрязняющих веществ и по расходу. Для интенсификации процесса усреднителя оснащен механическими перемешивающими устройствами и системой пневмоперемешивания. Воздух подается от воздуходувок. Сточные воды из усреднителя погружным насосом равномерно подаются в распределительный лоток и далее в две параллельно работающие секции первичных отстойников, для осаждения взвешенных веществ и удаления фосфатов 10% раствором коагулянта – шестиводного хлорного железа, который насосом дозируется в усредненные стоки, поступающие в первичный отстойник. В процессе отстаивания происходит снижение величины БПК за счет удаления из сточной воды незначительной части нерастворимых органических веществ. Выпавший осадок периодически с помощью погружных насосов, установленных в конусах отстойника, выводится в аэробный стабилизатор. Осветленный сток из отстойника самотеком подается в аэротенки на биологическую очистку.

Аэротенк двухкоридорная прямоугольная ж/б конструкция коробчатого типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, установленными в здании воздуходувной станции. Для интенсификации процесса биологической очистки аэротенк на 10% объема оснащен загрузкой "ПОЛИВОМ", на которой развивается прикрепленный биоценоз.

Иловая смесь из аэротенков поступает в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в отстойниках избыточный ил отводится в аэробный стабилизатор, а очищенная вода самотеком поступает на глубокую очистку в двухсекционный биореактор с загрузкой "ПОЛИВОМ" для иммобилизации микрофлоры активного ила. Интенсивная рециркуляция очищаемой воды и одновременное насыщение ее кислородом обеспечивается с помощью аэрирования загрузки, которое в каждой секции осуществляется посредством мелкопузырчатых аэраторов, устанавливаемых под блоками.

Глубоко очищенная вода самотеком направляется в накопительную емкость, находящуюся в производственном здании. Для удаления избыточной биопленки загрузка периодически регенерируется путем интенсивного барботажа. Из иммобилизованного состояния биопленка переходит во взвешенное состояние и удаляется в процессе опорожнения секции биореактора. Опорожнение производится с помощью погружного насоса в усреднитель. Подача воздуха на аэрацию и регенерацию осуществляется воздуходувками. В технологической схеме предусмотрена аварийно-переливная линия, которая позволяет направить воду в выпускной колодец.

Глубоко очищенная вода из биореактора самотеком поступает в накопительную емкость, из которой насосом вода подается на доочистку два напорных фильтра с целью снижения концентрации взвешенных веществ и, соответственно, снижения концентрации таких загрязнений, как показатель БПК, количества патогенных микроорганизмов.

Фильтры промываются поочередно один раз в сутки в автоматическом режиме обратным током осуществляется очищенной водой из накопительной емкости. Промывная вода, проходя через фильтрующую загрузку снизу-вверх, со скоростью в 2-4 раз большей, чем скорость фильтрования, поднимает и взвешивает ее. Зерна расширившегося фильтрующего материала, хаотично двигаясь, соударяются друг с другом, при этом налипшие на них загрязнения смыва-

ются и попадают в промывную воду, которая удаляется через верхнюю распределительную систему и направляется в усреднитель.

Очищенная вода далее подается на обеззараживание на ультрафиолетовый стерилизатор. Эффект обеззараживания основан на воздействии ультрафиолетовых лучей, получаемых с помощью ртутных ламп УФС.

Очищенная и обеззараженная сточная вода направляется в емкость для промывки оборудования или в выпускной колодец. В случае профилактических работ на ультрафиолетовой установке или при выходе ее из строя, в аварийном режиме обеззараживание воды производится раствором гипохлорита натрия.

Для сбора осадков, образующихся в процессе очистки сточных вод, в конструкции блока емкостей выделен аэробный стабилизатор, в который поступает сырой осадок из первичных отстойников и избыточный активный ил из вторичных отстойников. В аэробном стабилизаторе происходит процесс окисления органического вещества активного ила в присутствии кислорода воздуха, т.е. его минерализация. Для ускорения процесса минерализации и предотвращения загнивания ила стабилизатор оснащается системой барботирования. Воздух подается от воздуходувок и распределяется внутри камер аэробного стабилизатора через пневматические аэраторы. С целью усреднения осадков в стабилизаторе предусматривается механическое перемешивающее устройство. Смесь сырого осадка и избыточного ила подается на узел обезвоживания с помощью погружных насосов, установленным в аэробном стабилизаторе.

Узел обезвоживания на базе ленточного фильтр-пресса конструктивно представляет собой раму с системой валов, между которыми установлены две (верхняя и нижняя) ситовые фильтровальные ленты, соединённые в бесконечное полотно. Перед подачей на обезвоживание осадок обрабатывается раствором флокулянта с целью интенсификации процесса хлопьеобразования и улучшения седиментационных свойств образующегося осадка. Обезвоженный осадок влажностью 75-80% при помощи скребка удаляется с ленты, а затем сбрасывается в поддон и с помощью гидравлического штабелера вывозится на площадку хранения кека в бункер для мусора и, далее, утилизируется на полигоне ТБО. Образующийся при обезвоживании фильтрат и вода от промывки сеток фильтр-пресса отводятся в голову очистных сооружений в резервуар КНС.

Обезвоживание осадка предусмотрено также на четырех аварийных иловых площадках с искусственным основанием и дренажной системой. Дренажные воды от иловых площадок самотеком поступают в «голову» очистных сооружений - в резервуар КНС.

Технологическая зона №8 – КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский

Канализационные сооружения биологической очистки близ п. Некрасовский мкр. Трудовая производительностью 1200 м³/сутки вводились в эксплуатацию двумя очередями: 1-очередь в 1954 году мощностью 400 м³/сутки, 2-очередь в 1967 году мощностью 800 м³/сутки. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Трудовая входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: песколовка – 2 шт; первичные двухъярусные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: бачек Мюллера – 3шт, капельные биофильтры – 2шт, вторичные отстойники – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1шт;
- Обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 3 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.61

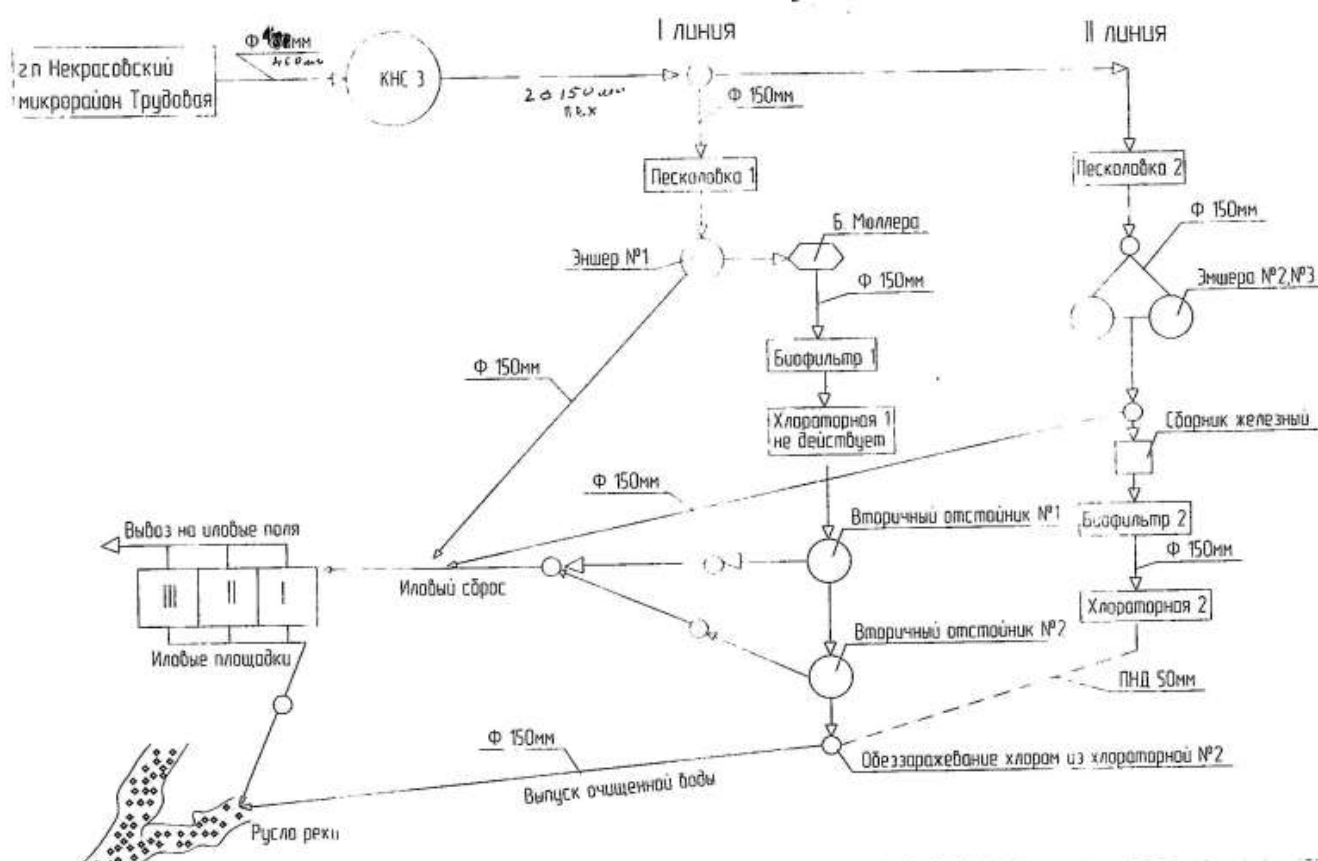


Рисунок 3.61 - Технологическая схема КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории мкр. Трудовая п. Некрасовский по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС-3, где происходит их механическая очистка от грубых отбросов и по напорному коллектору распределяются на две песколовки горизонтального типа с камерой гашения скорости потока воды, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. На входе в песколовки установлены дырчатые решетки, очищаемые ручными граблями. Мусор с решеток сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО. Опорожнение песколовок по предусмотрено гидроэлеваторами с напорной подачей воды после биофильтров. Для этого в здании биофильтров располагался насос.

Далее стоки по системе самотечных лотков распределяются на два первичных двухъярусных отстойника (эмшера), которые применяются для отстаивания сточной воды, сбраживания и уплотнения выпавшего осадка и представляет собой заглубленное сооружение цилиндрической формы с коническим днищем.

Осадочные желоба, расположенные в верхней части сооружения, выполняют функцию горизонтального отстойника. В них происходит выпадение оседающих взвешенных веществ. Выпавший осадок сползает по наклонным стенкам нижней части желоба в щель шириной 0,15 м и падает в иловую (гнилостную) камеру. Нижние грани желоба перекрывают одна другую примерно на 0,15 м, чтобы всплывающие при перегнивании частицы ила и пузырьки газа не попадали в осадочный желоб. Сброженный ил удаляют через иловую трубу диаметром 200 мм под гидростатическим напором 1,5-1,8м. Осадок, попавший в иловую камеру, подвергается сбраживанию, процесс которого идет в две фазы.

Механически очищенная и осветлённая сточная вода распределяется на три бачка Мюллера – дозирующий бак, который при помощи сифонного устройства подает сточную воду на поверхность биофильтра, для биологической очистки.

Биофильтры состоят из двух секций размерами 12,0х21,0 м. В качестве загрузочного материала применяется щебень, крупность фракций которого составляет 20-30 мм. Высота слоя загрузки—2м. Сточная вода подается на биофильтр в виде капель по спринклерной распределительной системе. Проходя через загрузочный материал, загрязненная вода оставляет на нем нерастворенные примеси, не осевшие в первичных отстойниках, коллоидные и растворенные органические вещества. Осевшие загрязнения адсорбируются и перерабатываются биологической пленкой, использующей эти вещества в качестве источника питания. Отмершая и отработавшая биопленка вымывается из биофильтра потоком воды.

Биологически очищенная вода из биофильтров поступает во вторичные отстойники и далее в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

После обеззараживания биологически очищенная вода по трубопроводу самотеком поступает в реку Саморядовку.

По мере созревания, накопившийся осадок в эмшерах и вторичных отстойниках, периодически сбрасывают для обезвоживания на три иловые карты, имеющие дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечным трубопроводам Ду=200мм отводится в приемный резервуар КНС-3.

Технологическая зона №9 – КОС мкр. Строителей п. Некрасовский

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1981 году, в мкр. Строитель п. Некрасовский. С 2020 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Строителей входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС - 1шт; песколовка тангенциальная – 2 шт, первичные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки – 2 шт, вторичные отстойники – 2шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: аэробные стабилизаторы осадка (минерализаторы) – 1 шт, иловые площадки – 3 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.62

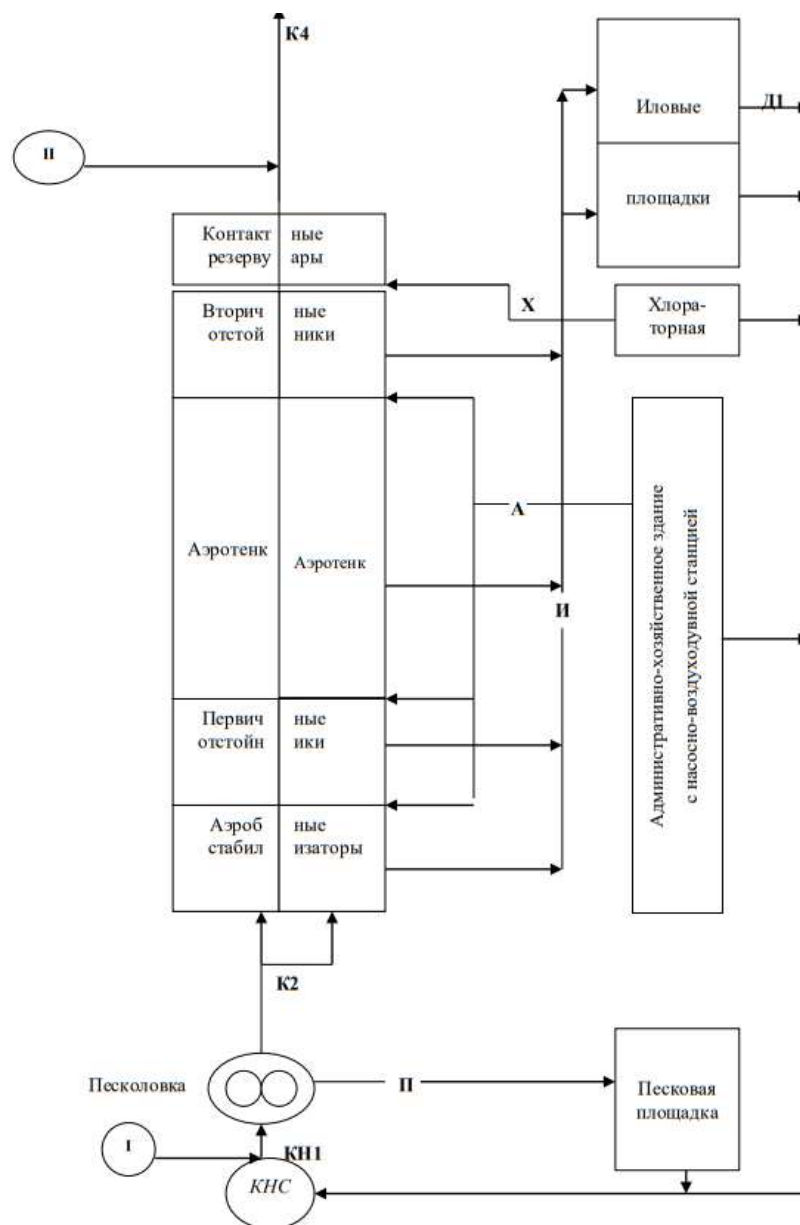


Рисунок 3.62 - Технологическая схема КОС мкр. Строителей

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории мкр. Строителей п. Некрасовский по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору направляют в распределительную камеру горизонтальных песколовков тангенциального, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу периодически удаляется на песковую площадку для подсушивания.

Далее стоки по самотечному лотку направляются в первичные вертикальные отстойники, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Сбор отстоянной воды осуществляется периферийным лотком с двусторонним переливом. Выпавшие в осадок взвешенные вещества скапливаются в иловой части отстойника и при помощи насосов откачки, установленных в насосно-воздуходувной станции, периодически откачиваются в аэробные стабилизаторы для дальнейшей обработки осадка.

Механически очищенная и осветлённая сточная вода распределяется в два аэротенка, для биологической очистки.

Аэротенки двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, расположенных в насосно-воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков по сливному лотку поступает в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в (как в первичных, так и во вторичных) отстойниках избыточный ил откачивается в аэробный стабилизатор, где ил подвергается минерализации. Обработанный в стабилизаторе ил не имеет гнилостного запаха, лишен бактерий на 95% и легко отдает воду, что обеспечивает его быструю сушку.

Стабилизированный осадок откачивается насосами по илопроводу, расположенными в насосно-воздуходувной станции, на иловые площадки для его обезвоживания и подсушки. Иловая вода постепенно просачивается в дренажный слой и по коллектору поступает в канализационный коллектор и обратно в приемный резервуар КНС, откуда снова откачивается на дополнительную очистку.

Биологически очищенная вода из вторичных отстойников поступает в два контактных резервуара, для обеззараживания гипохлоритом натрия. Для более полного перемешивания в резервуар подведен сжатый воздух от насосно-воздуходувной станции.

После обеззараживания биологически очищенная вода самотеком поступает в речку Саямгородку.

Технологическая зона № 10 – КОС г. Яхрома

Городские канализационные сооружения биологической очистки производительностью 10000 м³/сутки, расположены г. Яхрома, ул. Починковская д.18 и введены в эксплуатацию в 1971 году. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Яхрома входят следующие сооружения:

- Приемная камера;
- Механическая очистка: здание решеток, песколовка тангенциальная – 4 шт., преаэратор, первичные вертикальные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки двухкоридорные – 2 шт, вторичные вертикальные отстойники – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 1 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.63

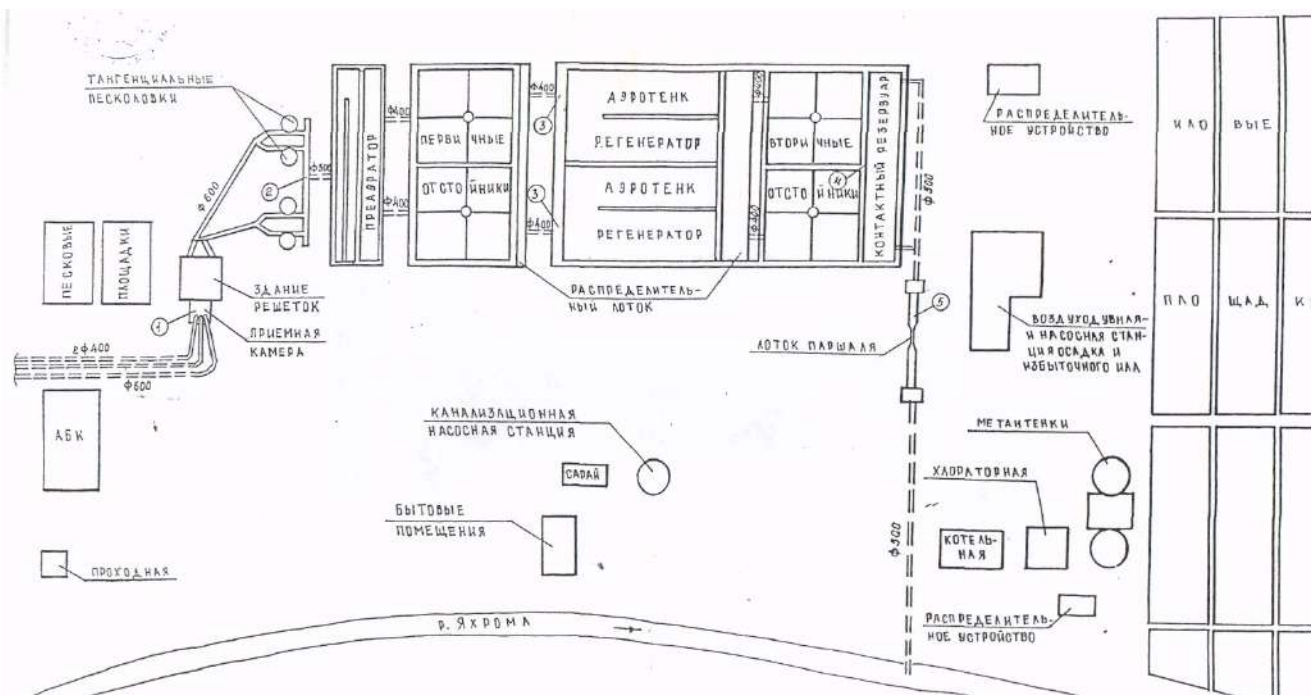


Рисунок 3.63 - Технологическая схема КОС г. Яхромы

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории г. Яхромы, поступают в приемную камеру очистных сооружений откуда самотеком направляются в здание решеток, где происходит задерживание крупных плавающих нерастворимых включений.

В здание решеток стоки поступают по двум ж/б каналам 400х800 мм в которых под углом 90% установлены решетки с фильтрующими прозорами 16 мм очищаемые ручными граблями. Мусор с решеток сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

Стоки, прошедшие грубую очистку, по ж/б лоткам поступают на 4-ре песколовки тангенциального типа, где происходит выделение из сточных вод песка и других минеральных примесей. Удаление песка из песколовок производится гидроэлеваторами на песковые площадки. Песок из песколовок выпускается под действием гравитации по пескопроводу на иловые площадки для подсушки. Рабочая вода для гидроэлеваторов подается насосами, установленным в колодце-камере около песколовок. В качестве рабочей воды используется вода из аэротенков. Дренажная вода с песковых площадок поступает в дренажную насосную станцию и перекачивается в приемную камеру (голову) очистных сооружений.

Далее стоки по дюкеру Ду=500 мм собираются в преаэратор (усреднитель) с переменным уровнем, откуда с помощью эрлифтов равномерно, в количестве равном среднечасовому расходу и по двум трубопроводам Ду=400 мм направляется к первичным вертикальным отстойникам где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Сбор отстоянной воды осуществляется периферийным лотком с двусторонним переливом. Осадок из ячеек удаляется под гидростатическим напором по илопроводам Ду=200мм направляется в иловый резервуар насосной станции сырого осадка, откуда перекачивается на иловые площадки. Для сброса плавающих веществ в каждом отстойнике установлено по одной прямоугольной воронке 50х50 см.

Механически очищенные и осветленные сточные воды двумя дюкерами Ду=400мм подаются на два аэротенка для биологической очистки.

Аэротенки двухкоридорного, двухсекционного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэро-

тенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, установленными в здании воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков поступает в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в отстойниках избыточный ил самотеком по трубопроводу $D_u=150\text{мм}$ (при открывании шиберной задвижки) поступает в приемный резервуар насосной станции избыточного активного ила, откуда перекачивается на иловые площадки.

Выгрузка осадка осуществляется для обезвоживания на иловые площадки, общей площадью $S=2,0\text{ Га}$, имеющих дренажную систему в виде уложенных труб и щебня.

С иловых карт дренажная вода по системе самотечных трубопроводов возвращается в голову очистных сооружений на дренажную насосную станцию, совмещенную с приемной камерой.

Осадок частично подсушивается и складывается на территории КОС на обвалованной площадке, в связи с этим иловые площадки нагружаются на высоту $h=1,5\text{м.}$, не работает дренаж на 8 иловых картах.

Биологически очищенная вода из вторичных отстойников через окна в стене размером $600\times 600\text{мм}$ поступают в заблокированный контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия марки А. Для более полного перемешивания очищенной воды с гипохлоритом натрия в контактный резервуар подведен сжатый воздух по воздуховоду $D_u=40\text{мм}$. Очищенная и обеззараженная вода из контактного резервуара отводится по двум дюкерам $D_u=500\text{мм}$ с двух противоположных концов в реку Яхрому.

В лотке после контактных резервуаров установлен прибор учета «Днепр-7».

Технологическая зона № 11 – КОС д. Федоровка

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью $1200\text{ м}^3/\text{сутки}$, введены в эксплуатацию в 2003 году, близ д. Федоровка. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Федоровка входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; аэрируемая песколовка – 2 шт;
- Блок биологической очистки: биореактор (первичный отстойник), аэротенк-отстойник, третичный отстойники, блок доочистки с кассетной биоагрузкой типа «Котнур» – 3 линии;
- Обеззараживание: УФ-обеззараживания – 1 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 4 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.64

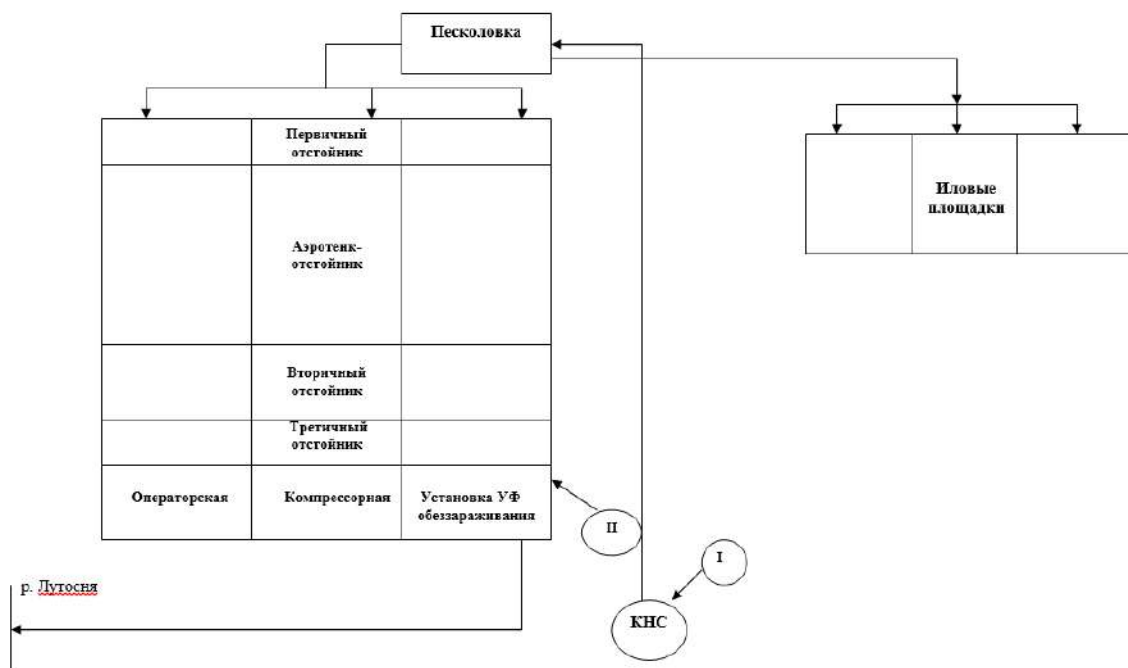


Рисунок 3.64 - Технологическая схема КОС д. Федоровка

Хозяйственно-бытовые сточные воды, с территории с. Подьячево, по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору поступают в приемную камеру очистных сооружений, откуда самотеком поступают в две аэрируемые песколовки горизонтального типа, для удаления песка и других минеральных примесей, а также усреднения расхода стоков. Песчаная пульпа, накопившаяся в песколовке, под действием гидростатического напора удаляется по пульпопроводу на иловые площадки.

Прошедшие механическую очистку стоки по системе распределительных лотков самотеком поступают на три самостоятельные технологические линии биологической очистки сточных вод. Каждая технологическая линия рассчитана на очистку $400 \text{ м}^3/\text{сутки}$ сточных вод и включает в себя аэротенк-отстойник и блок доочистки.

В аэротенке-отстойнике происходит биологическая очистка сточной воды активным илом, находящимся как во взвешенном состоянии, так и прикрепленным на плоскостной биозагрузке типа “Контур” в присутствии кислорода воздуха. Воздух нагнетается компрессорами, находящимися в воздуходувной станции.

Из аэрационной зоны иловая смесь переливается через переливные окна в зону дегазации и через нижние щели наклонных перегородок поступает во вторичный отстойник, где она осветляется за счет отстаивания и фильтрации через взвешенный слой активного ила. Из вторичного отстойника по водосборным лоткам и далее по трубопроводу вода поступает в блок доочистки, где используется объемная биозагрузка типа “Контур”, для очистки воды от аммонийных солей, фосфатов.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки, имеющие дренажную систему. Дренажная вода с карт по системе самотечных трубопроводов и колодцев отводится в приемную камеру (голову КОС).

После блока доочистки вода поступает на установку ультрафиолетового обеззараживания.

Очищенная и обеззараженная вода по трубопроводу самотеком поступает в ручей и далее в реку Лутосню.

Технологическая зона № 12 – КОС с. Рогачево

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 2700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1981 году, близ с. Рогачево. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Р входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС - 1шт; песколовка тангенциальная – 2шт, первичные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки – 2 шт, вторичные отстойники – 2шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: аэробные стабилизаторы осадка (минерализаторы) – 1 шт, иловые площадки – 2 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.65

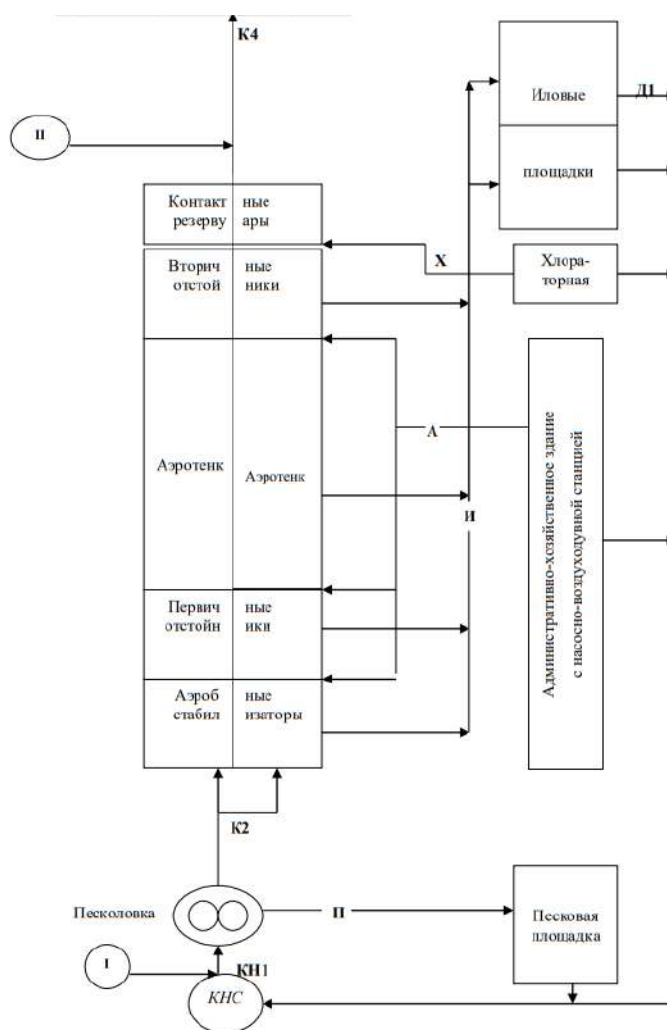


Рисунок 3.65 - Технологическая схема КОС п. Автополигон

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории с. Рогачево по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору направляют в распределительную камеру горизонтальных песколовок тангенциального, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу периодически удаляется на песковую площадку для подсушивания.

Далее стоки по самотечному лотку направляются в первичные вертикальные отстойники, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Сбор отстоянной воды осуществля-

ется периферийным лотком с двусторонним переливом. Выпавшие в осадок взвешенные вещества скапливаются в иловой части отстойника и при помощи насосов откачки, установленных в насосно-воздуходувной станции, периодически откачиваются в аэробные стабилизаторы для дальнейшей обработки осадка.

Механически очищенная и осветлённая сточная вода распределяется в два аэротенка, для биологической очистки.

Аэротенки двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, расположенных в насосно-воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков по сливному лотку поступает в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в (как в первичных, так и во вторичных) отстойниках избыточный ил откачивается в аэробный стабилизатор, где ил подвергается минерализации. Обработанный в стабилизаторе ил не имеет гнилостного запаха, лишен бактерий на 95% и легко отдает воду, что обеспечивает его быструю сушку.

Стабилизированный осадок откачивается насосами по илопроводу, расположенными в насосно-воздуходувной станции, на иловые площадки для его обезвоживания и подсушки. Иловая вода постепенно просачивается в дренажный слой и по коллектору поступает в канализационный коллектор и обратно в приемный резервуар КНС, откуда снова откачивается на дополнительную очистку.

Биологически очищенная вода из вторичных отстойников поступает в два контактных резервуара, для обеззараживания гипохлоритом натрия. Реагент привозят на КОС в канистрах, а сотрудники переливают его в резервуар вручную.

После обеззараживания биологически очищенная вода самотеком поступает в реку Лбовку.

Технологическая зона № 13 – КОС п. Каменка

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 200 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1959 году близ п. Каменка. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Каменка входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; песколовка – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки-отстойники – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 1 шт; песковые площадки – 1 шт.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Каменка по самотечному коллектору, поступают в приемный резервуар очистных сооружений и далее в горизонтальную песколовку.

Прошедшая механическую очистку сточная вода поступает в аэротенк-отстойник для биологической очистки. Биологически очищенная вода самотеком поступает в контактный резервуар, для обеззараживания откуда самотеком поступает в речку Каменку.

Технологическая зона № 14 – КОС п. Новое Гришино

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 600 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1978 году, близ п. Новое Гришино. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Новое Гришино входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: песколовка с дырчатой решеткой – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки – 2 шт, вторичные отстойники – 2 шт,
- Обеззараживание: контактный резервуар – 3 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 3 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.66

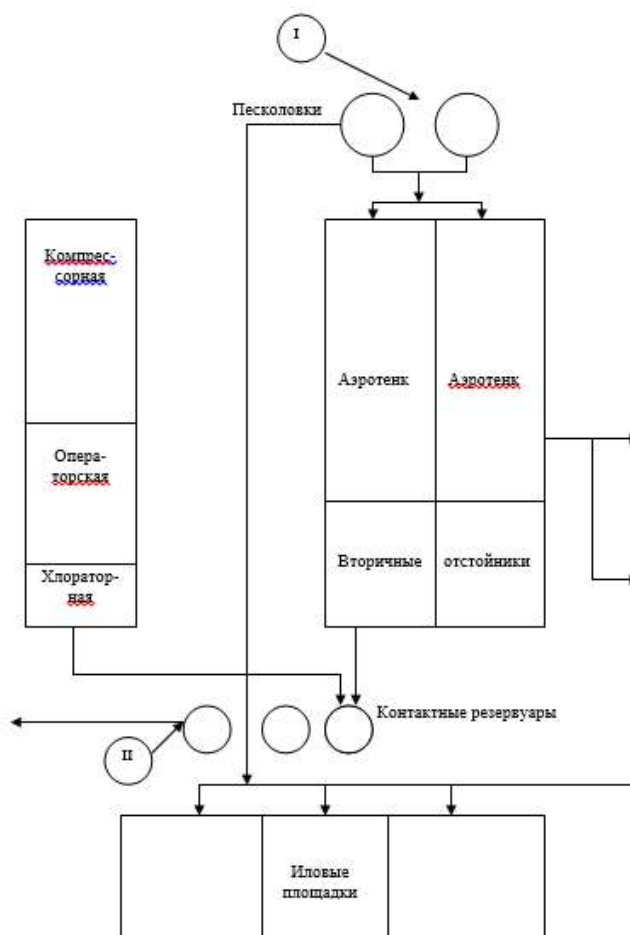


Рисунок 3.66 - Технологическая схема КОС п. Новое Гришино

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. Новое Гришино по самотечному коллектору поступают две песколовки, для удаления минеральных примесей в том числе песка. Песколовки горизонтального типа с круговым движением воды расположенные в отдельно стоящем здании. В конце лотка на входе в песколовку установлена решетка, на которых происходит задержание грубых отбросов. Мусор с решетки удаляется при помощи граблей вручную, сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО. Накопившейся осадок при помощи эрлифта по напорному лотку периодически удаляется на иловые площадки.

Прошедшие механическую очистку стоки по самотечному трубопроводу через распределительную камеру поступают на две линии аэротенка-вытеснителя для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обес-

печивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в компрессорной станции.

Сточная вода с активным илом из аэрационных зон попадает в два вторичных отстойника вертикального типа, где происходит разделение очищенной воды от активного ила. Осаждающийся активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а избыточный ил эрлифтами удаляется по трубопроводу на иловые площадки на естественном грунтовом основании. Дренажная вода частично дренирует в грунт.

Биологически очищенная вода самотеком поступает в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

Далее биологически очищенная и обеззараженная вода самотеком отводится в речку Камариху.

Технологическая зона № 15 – КОС с. Костино

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 250 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1987 году близ с. Костино. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Костино входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; песколовка – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенк-отстойник – 1 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- Доочистка: биологические пруды – 4 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 4 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.67

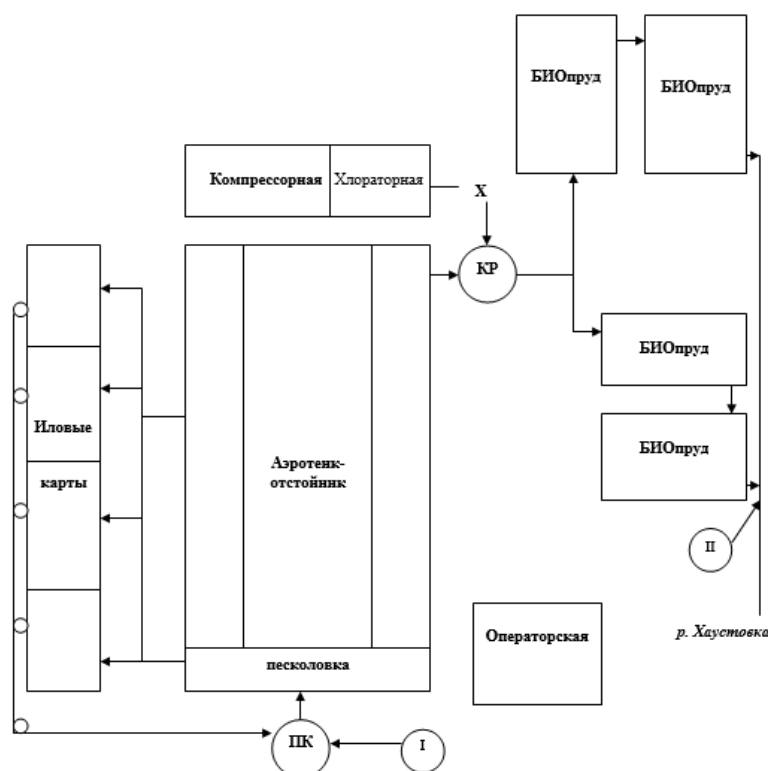


Рисунок 3.67 - Технологическая схема КОС с. Костино

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Костино по самотечному коллектору, поступают в приемный резервуар очистных сооружений оборудованный ре-

щеткой шириной прозоров 16мм, очищаемую граблями вручную. Мусор сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

По мере заполнения приемного резервуара, сточная вода насосом, расположенным в здании Операторской, перекачивается в горизонтальную песколовку, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу периодически удаляется на иловые площадки для подсушивания.

Прошедшая механическую очистку сточная вода поступает в аэротенк-отстойник для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в здании компрессорной станции.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки, на естественном грунтовом основании имеющих дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу отводится в приемный резервуар (голову КОС).

Очищенная вода самотеком по трубопроводу отводится в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

Очищенная и обеззараженная вода по трубопроводу самотеком поступает в четыре биологических пруда предназначенные для её доочистки с помощью природного биоценоза.

Биологические пруды представляют собой искусственно созданные водоемы, устроенные по каскадному типу. Очистка осуществляется в основном за счет жизнедеятельности фито- и зоопланктона на свету. Основными «жителями» таких водоемов являются зеленые водоросли, которые активно выделяют кислород в ходе своей жизнедеятельности, а этот химический элемент, в свою очередь, ведет к ускорению распада органики.

Далее очищенная вода по трубопроводу самотеком отводится в р. Хаустовку.

Технологическая зона № 16 – КОС с. Куликово

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1985 году, близ с. Куликово. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Куликово входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; песколовка аэрируемая – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки-отстойники – 2 шт;
- Доочистка: биологические пруды – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 1 шт; песковые площадки – 1шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.68

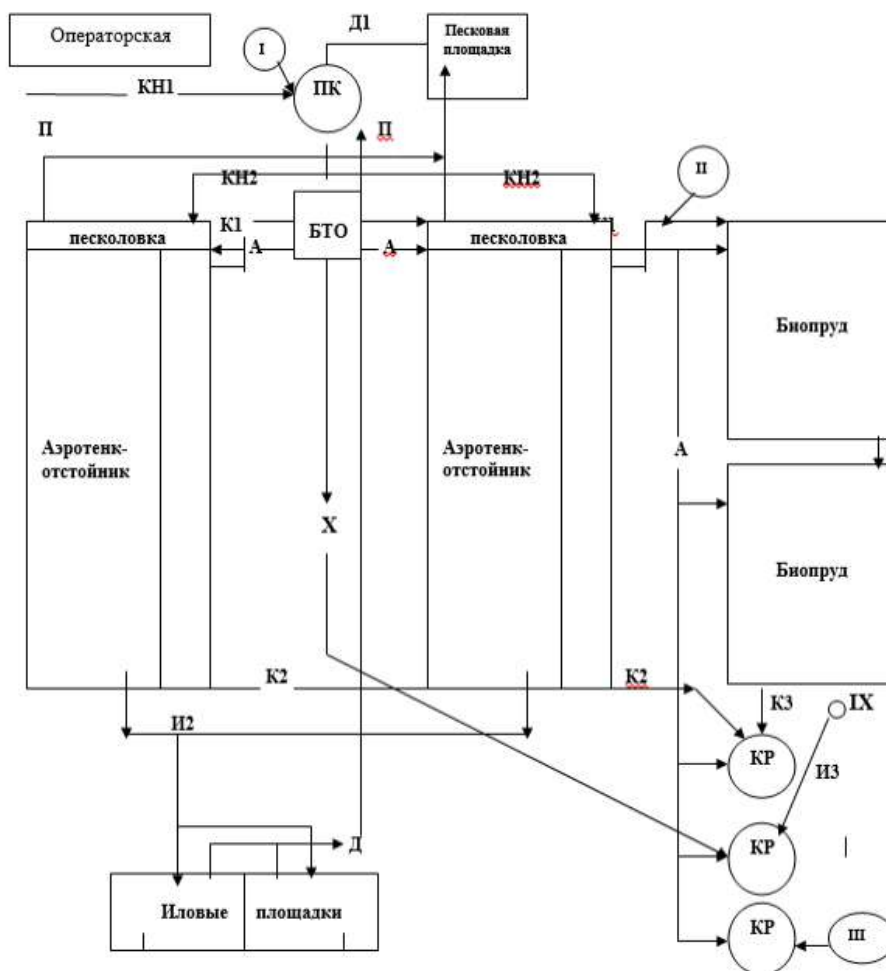


Биологические пруды представляют собой искусственно созданные водоемы каскадного типа в которых очистка осуществляется в основном за счет жизнедеятельности фито- и зоопланктона на свету. Основными «жителями» таких водоемов являются зеленые водоросли, которые активно выделяют кислород в ходе своей жизнедеятельности, а этот химический

Далее биологически очищенная и обеззараженная вода самотеком отводится в правый Нагорный канал.

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1985 году, близ с. Насадкино. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

- Приемная камера с решеткой;
- Механическая очистка: песколовка аэрируемая – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки-отстойники – 2 шт,
- Доочистка: биологические пруды -2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 3 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 2 шт, песковая площадка – 1 шт;



Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории с. Насадкино по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору направляются в приемный резервуар очистных сооружений.

По мере заполнения приемного резервуара, сточная вода перекачивается насосами, расположенными в блоке технологического оборудования, на две аэрируемые песколовки горизонтального типа для удаления минеральных примесей в том числе песка. На входе в песколовки вода проходит через дырчатые решетки, на которых происходит повторное задержание грубых отходов. Мусор с решетки удаляется при помощи граблей вручную, сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО. Песок из песколовок выпускается под действием гравитации по пескопроводу на песковую площадку для подсушки.

Прошедшие механическую очистку стоки по самотечному трубопроводу поступают в два аэротенка-отстойника для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в блоке технологического оборудования.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки, имеющие дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу отводится в приемную камеру (голову КОС).

Очищенная вода самотеком по водосборным лоткам направляется на доочистку в два биологических пруда устроенных по каскадному типу.

Биологические пруды представляют собой искусственно созданные водоемы для биологической очистки сточных вод, которая осуществляется в основном за счет жизнедеятельности фито- и зоопланктона на свету. Основными «жителями» таких водоемов являются зеленые водоросли, которые активно выделяют кислород в ходе своей жизнедеятельности, а этот химический элемент, в свою очередь, ведет к ускорению распада органики.

Далее доочищенная вода от прудов самотеком поступает в два контактных резервуара, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

После обеззараживания биологически очищенная вода по трубопроводу самотеком поступает в приток Нагорного канала.

Технологическая зона № 18 – КОС д. Астерцово

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 170 м³/сутки введены в эксплуатацию в 2008 году, близ д. Астерцово. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Астерцово входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС;
- Блок биологической очистки: аэротенк 1-ступень очистки – 2шт, биореактор 2 ступень очистки – 2шт, вторичный и третичный отстойник – 2 шт;

- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;
- Обработка и утилизация образующегося осадка: минерализатор – 1 шт, установка механического обезвоживания – 1 шт.

Сточные воды, пройдя очистку от крупных включений и песка на КНС д. Астрцово, поступают в блок биологической очистки сточной воды, состоящей из аэротенков-отстойников и биореактора. Аэротенк является первой ступенью биологической очистки. В аэротенках осуществляется биологическая очистка сточных вод в режиме полного окисления с использованием прикрепленной аэробной микрофлоры. Часть объема аэротенка заполнена кассетами с биоагрузкой. Для обеспечения подачи воздуха аэротенк оборудован пневматической системой мелкопузырчатой аэрации. Из аэрационной зоны сточная вода через переливные окна поступает в зону дегазации, затем во вторичный отстойник, где происходит процесс отделения очищенных сточных вод от активного ила. Циркулирующий активный ил перекачивается эрлифтами из отстойной зоны в зону аэрации. Избыточный активный ил перекачивается эрлифтами, установленными в конечной секции каждого аэротенка-отстойника, в минерализатор. Очищенная вода поступает в сборные лотки и далее по трубопроводу в блок доочистки (биореактор). Биореактор представляет собой аэротенк второй ступени, объем которого заполнен биоагрузкой. В биореакторе происходит глубокая очистка сточных вод от аммонийного азота, а также стабилизация активного ила. Блок доочистки оборудован пневматической системой мелкопузырчатой аэрации. Из зоны аэрации вода по трубопроводу поступает в зону дегазации и далее в третичный отстойник, где происходит ее осветление. Минерализованный ил с помощью насоса подается на установку механического обезвоживания. Режим работы установки периодический, по мере накопления осадка. Для улучшения водоотдающих свойств осадка предусматривается введение коагулянта и флокулянта. Обезвоженный осадок собирается в герметичный контейнер и направляется на утилизацию на полигон ТБО. Очищенная сточная вода обеззараживается готовым раствором гипохлорита натрия в контактном резервуаре и самотеком поступает в реку Каменку.

Технологическая зона № 19 – КОС п. Автополигон

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 2700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1967 году, близ пос. Автополигон. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Автополигон входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС - 1шт; песколовка тангенциальная – 2 шт, первичные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки – 2 шт, вторичные отстойники – 2шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: аэробные стабилизаторы осадка (минерализаторы) – 1 шт, иловые площадки – 3 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.70

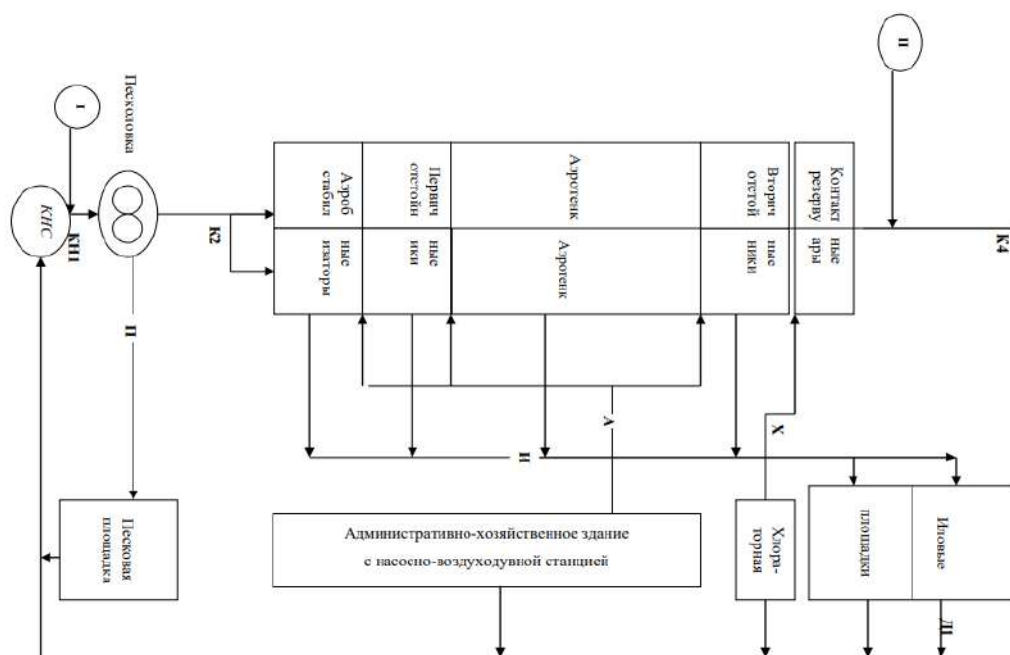


Рисунок 3.70 - Технологическая схема КОС п. Автополигон

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. Автополигон и д. Юрьево по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору направляют в распределительную камеру горизонтальных песколовок тангенциального, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу периодически удаляется на песковую площадку для подсушивания.

Далее стоки по самотечному лотку направляются в первичные вертикальные отстойники, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Сбор отстоянной воды осуществляется периферийным лотком с двусторонним переливом. Выпавшие в осадок взвешенные вещества скапливаются в иловой части отстойника и при помощи насосов откачки, установленных в насосно-воздуходувной станции, периодически откачиваются в аэробные стабилизаторы для дальнейшей обработки осадка.

Механически очищенная и осветленная сточная вода распределяется в два аэротенка, для биологической очистки.

Аэротенки двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, расположенных в насосно-воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков по сливному лотку поступает в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды. Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а осаждающийся в (как в первичных, так и во вторичных) отстойниках избыточный ил откачивается в аэробный стабилизатор, где ил подвергается минерализации. Обработанный в стабилизаторе ил не имеет гнилостного запаха, лишен бактерий на 95% и легко отдает воду, что обеспечивает его быструю сушку.

Стабилизированный осадок откачивается насосами по илопроводу, расположенными в насосно-воздуходувной станции, на иловые площадки для его обезвреживания и подсушки. Иловая вода постепенно просачивается в дренажный слой и по коллектору поступает в канализационный коллектор и обратно в приемный резервуар КНС, откуда снова откачивается на дополнительную очистку.

Биологически очищенная вода из вторичных отстойников поступает в два контактных резервуара, для обеззараживания. Перед входом в контактные резервуары вода смешивается с гипохлоритом натрия в лотке – смесителе. Для более полного перемешивания в резервуар подведен сжатый воздух от насосно-воздуходувной станции.

После обеззараживания биологически очищенная вода самотеком поступает в левый Нагорный канал.

Технологическая зона № 20 – КОС п. Новосиньково

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 2400 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1967 году близ п. Новосиньково. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Новосиньково входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС – 1 шт, песколовка – 2 шт; первичные двухъярусные отстойники – 4 шт;
- Биологическая очистка: аэротенк-отстойник – 1 шт, вторичный отстойник – 1 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- Обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 4 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.71

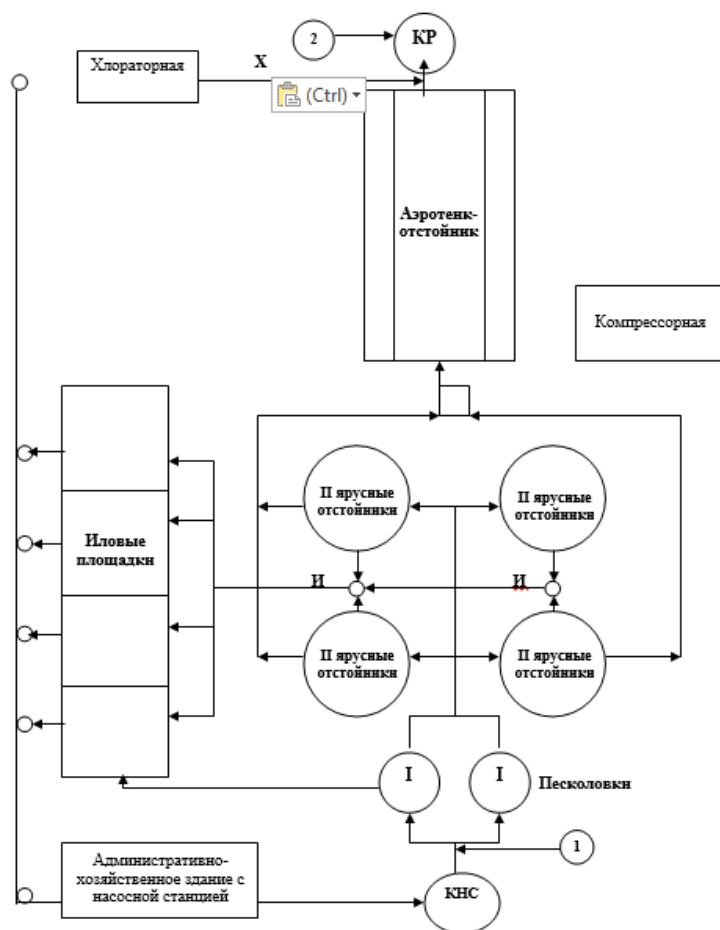


Рисунок 3.71 - Технологическая схема КОС п. Новосиньково

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. Новосиньково, д. Дуброво по самотечным трубопроводам собираются на КНС, расположенных близ очистных сооружений, где происходит их механическая очистка от грубых отбросов. Мусор с решетки удаляется при помощи граблей вручную, сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

Далее стоки по ж/б лотку поступают на две вертикальные песколовки, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей.

Опорожнение песколовки предусмотрено гидроэлеваторами. Рабочая вода для гидроэлеваторов подается насосами, установленными в насосной станции. В качестве рабочей воды используется вода из аэротенков. Откачка песчаной пульпы осуществляется на иловые площадки.

Далее стоки по системе самотечных лотков распределяются на четыре первичных двухъярусных отстойника (эмшера), которые применяются для отстаивания сточной воды, сбраживания и уплотнения выпавшего осадка и представляет собой заглубленное сооружение цилиндрической формы с коническим днищем.

Осадочные желоба, расположенные в верхней части сооружения, выполняют функцию горизонтального отстойника. В них происходит выпадение оседающих взвешенных веществ. Выпавший осадок сползает по наклонным стенкам нижней части желоба в щель шириной 0,15 м и падает в иловую (гнилостную) камеру. Нижние грани желоба перекрывают одна другую примерно на 0,15 м, чтобы всплывающие при перегнивании частицы ила и пузырьки газа не попадали в осадочный желоб. Сброженный ил удаляют через иловую трубу диаметром 200 мм под гидростатическим напором 1,5-1,8м. Осадок, попавший в иловую камеру, подвергается сбраживанию, процесс которого идет в две фазы. По мере созревания накопившегося в первичных двухъярусных отстойниках осадка, сбрасывают на иловые карты для обезвоживания.

Механически очищенная и осветленная сточная вода по системе лотков собирается в сборную камеру откуда поступает в аэротенк-отстойник, для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в компрессорной станции.

Биологически очищенная вода из аэрационной зоны через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойную зону аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила. Далее очищенная вода из аэротенка-отстойника самотеком по ж/б лотку отводится для доочистки во вторичный отстойник.

При помощи эрлифтов, осаждающийся в зонах отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется по трубопроводу на иловые карты выполненных их ж/б плит и блоков, имеющих дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу Ду=100мм, отводится в приемный резервуар КНС (голову КОС).

Биологически очищенная вода из отстойников самотеком по трубопроводу отводится в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

После обеззараживания биологически очищенная вода по трубопроводу самотеком поступает в левый Нагорный канал.

Технологическая зона № 21 – КОС с. Семеновское

Городские канализационные сооружения биологической очистки производительностью 400 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1975 году, близ с. Семеновское. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Семеновское входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: песколовка с дырчатой решеткой – 2 шт., преаэратор, первичные отстойники – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки первой и второй ступеней очистки – 2 шт, вторичные отстойники – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 4 шт.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Семеновское по самотечному коллектору, поступают в песколовку очистных сооружений и далее в первичный отстойник горизонтального типа.

Далее сточная вода поступает на биологическую очистку в аэротенк и вторичный отстойник, и направляется в контактный резервуар, для обеззараживания.

Сброс очищенной сточной воды происходит в речку Лутосню.

Технологическая зона № 22 – КОС п. Бунятино

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 400 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1999 году близ п. Бунятино. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Бунятино входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; песколовка – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки-отстойники – 2 шт;
- Блок доочистки: кассеты пита «Ерш» – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 1 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.72

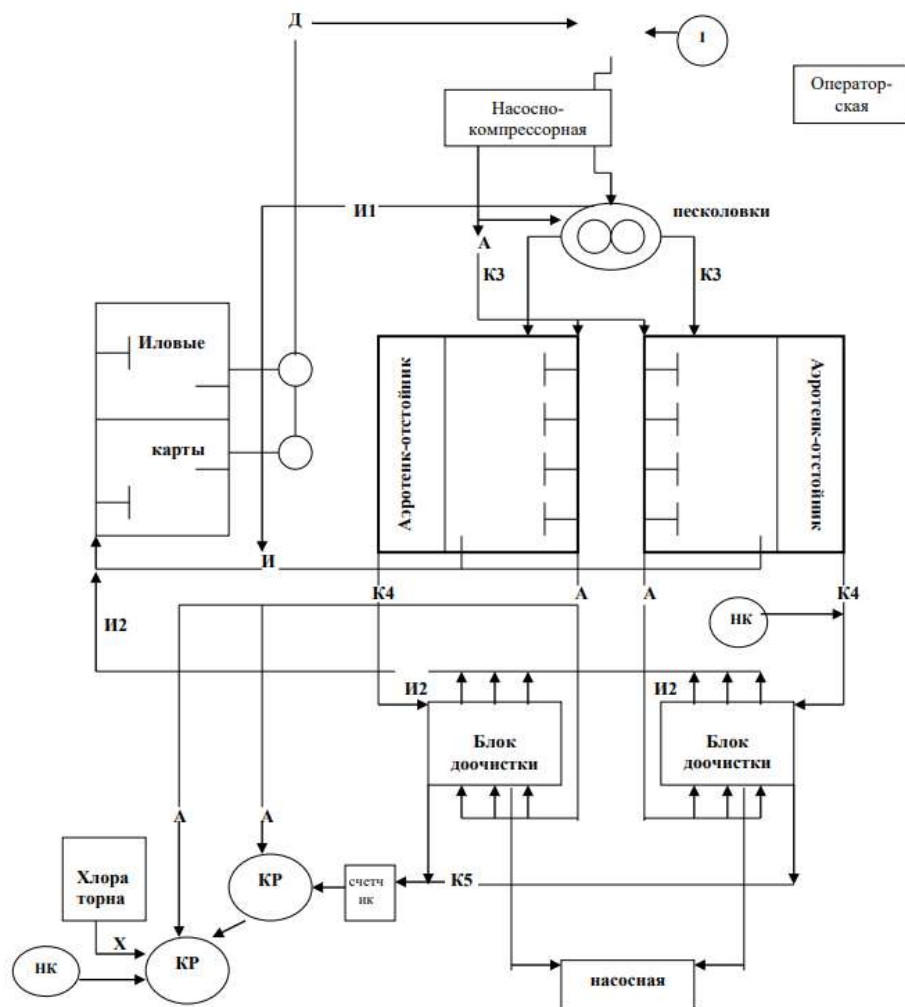


Рисунок 3.72 - Технологическая схема КОС п. Бунятино

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Бунятино, поступают в приемную камеру очистных сооружений оборудованную решеткой шириной прозоров 16мм очищаемую граблями вручную. Задержанные отбросы сбрасываются в контейнер и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

По мере заполнения приемной камеры, сточная вода перекачивается насосами, расположенными в насосно-компрессорном здании, в песколовку вертикального типа с круговым движением воды для удаления песка и других минеральных примесей, а также усреднения расхода стоков. Удаление песка из песколовок производится, по мере накопления, эрлифтами по илопроводу на иловые площадки, для подсушки.

Прошедшие механическую очистку стоки по самотечному трубопроводу поступают в два аэротенка-отстойника для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в насосно-компрессорном здании.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила. Очищенная вода по лоткам и отводящим трубопроводам поступает в блок доочистки с полимерной загрузкой типа «Ерш», подвешенной в специальных металлических кассетах.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки.

Основание иловых карт в виде уложенных труб и щебня. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу отводится в приемную камеру (голову КОС).

Из блоков доочистки вода по самотечному коллектору поступает в два контактных резервуара, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

Очищенная и обеззараженная вода самотеком поступает в ручей и далее в р. Бунятинку.

Технологическая зона № 23 – КОС п. Рыбное

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 1840 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1971 году, близ п. Рыбное. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Рыбное входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС, песколовка горизонтальная – 2 шт; первичные двухъярусные отстойники – 4 шт;
- Биологическая очистка: капельный биофильтр – 2 шт, вторичные отстойники – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- Обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 4 шт., песковые площадки – 1 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.73

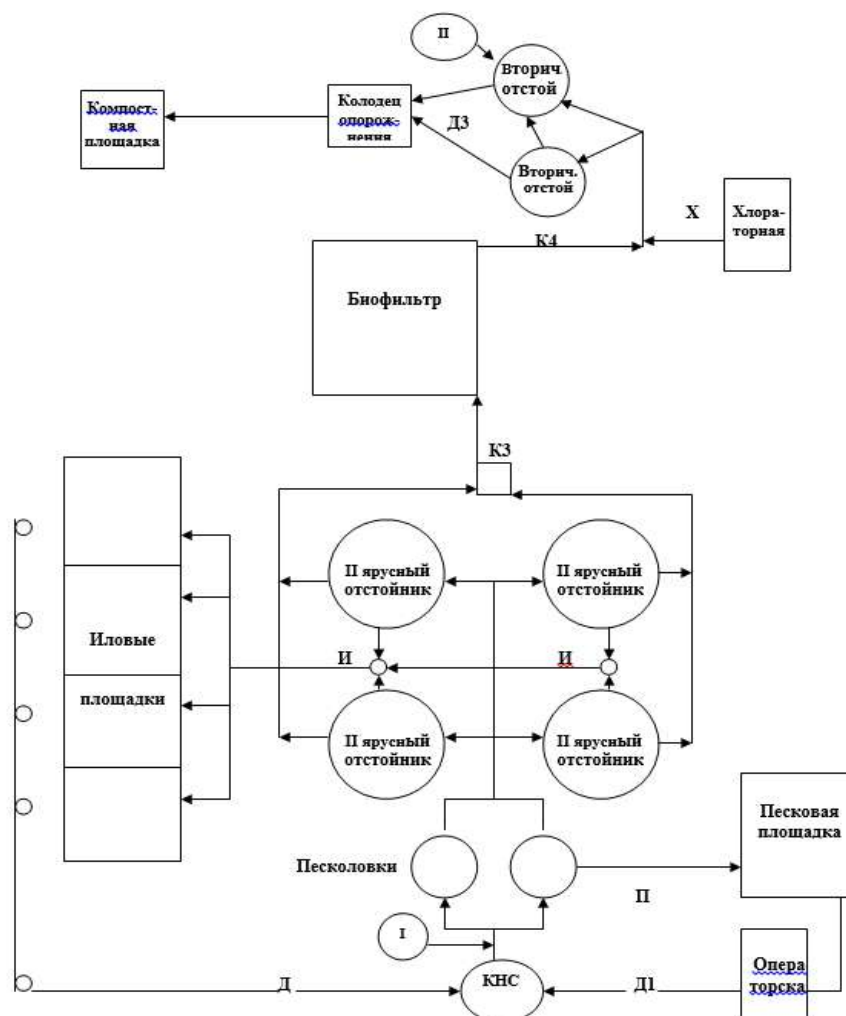


Рисунок 3.73 - Технологическая схема КОС п. Рыбное

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. Рыбное, мкрн. «Солнечная» и от рыбопитомника ВНИИПРХ по самотечным трубопроводам собираются на КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отбросов и по двум напорным коллекторам Ду=200мм направляются в распределительную камеру двух песколовок с круговым движением воды, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу периодически удаляется на песковую площадку для подсушивания.

Далее стоки по системе самотечных лотков направляются в четыре первичные двухъярусные отстойники (эмшеры), которые применяются для отстаивания сточной воды, сбраживания и уплотнения выпавшего осадка и представляет собой заглубленное сооружение цилиндрической формы с коническим днищем.

Осадочные желоба, расположенные в верхней части сооружения, выполняют функцию горизонтального отстойника. В них происходит выпадение оседающих взвешенных веществ. Выпавший осадок сползает по наклонным стенкам нижней части желоба в щель шириной 0,15 м и падает в иловую (гнилостную) камеру. Нижние грани желоба перекрывают одна другую примерно на 0,15 м, чтобы всплывающие при перегнивании частицы ила и пузырьки газа не попадали в осадочный желоб. Сброженный ил удаляют через иловую трубу диаметром 200 мм под гидростатическим напором 1,5-1,8м. Осадок, попавший в иловую камеру, подвергается сбраживанию, процесс которого идет в две фазы. Накопившийся в отстойниках осадок, по мере созревания, сбрасывается на иловые карты с дренажной системой. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу Ду=100мм отводится в приемный резервуар КНС (голову КОС).

Механически очищенная и осветлённая сточная вода по системе лотков через распределительную камеру поступает в два здания капельного биофильтра, для биологической очистки.

Биофильтры состоят из двух секций. В качестве загрузочного материала применяется щебень, крупность фракций которого составляет 20-30 мм. Высота слоя загрузки – 2 м. Сточная вода подается на биофильтр в виде капель по спринклерной распределительной системе. Проходя через загрузочный материал, загрязненная вода оставляет на нем нерастворенные примеси, не осевшие в первичных отстойниках, коллоидные и растворенные органические вещества. Осевшие загрязнения адсорбируются и перерабатываются биологической пленкой, использующей эти вещества в качестве источника питания. Отмершая и отработавшая биопленка вымывается из биофильтра потоком воды.

Биологически очищенная вода из биофильтров поступает в два вторичных отстойника где производится обеззараживание воды гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

После обеззараживания биологически очищенная вода по трубопроводу самотеком поступает в реку Якоть.

Технологическая зона № 24 – КОС с. Даниловское

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 600 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1977 году, близ с. Даниловское. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Даниловское входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; распределительная камера;
- Биологическая очистка: аэротенки-отстойники – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;
- Доочистка: биологические пруды – 2шт;

- Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.74

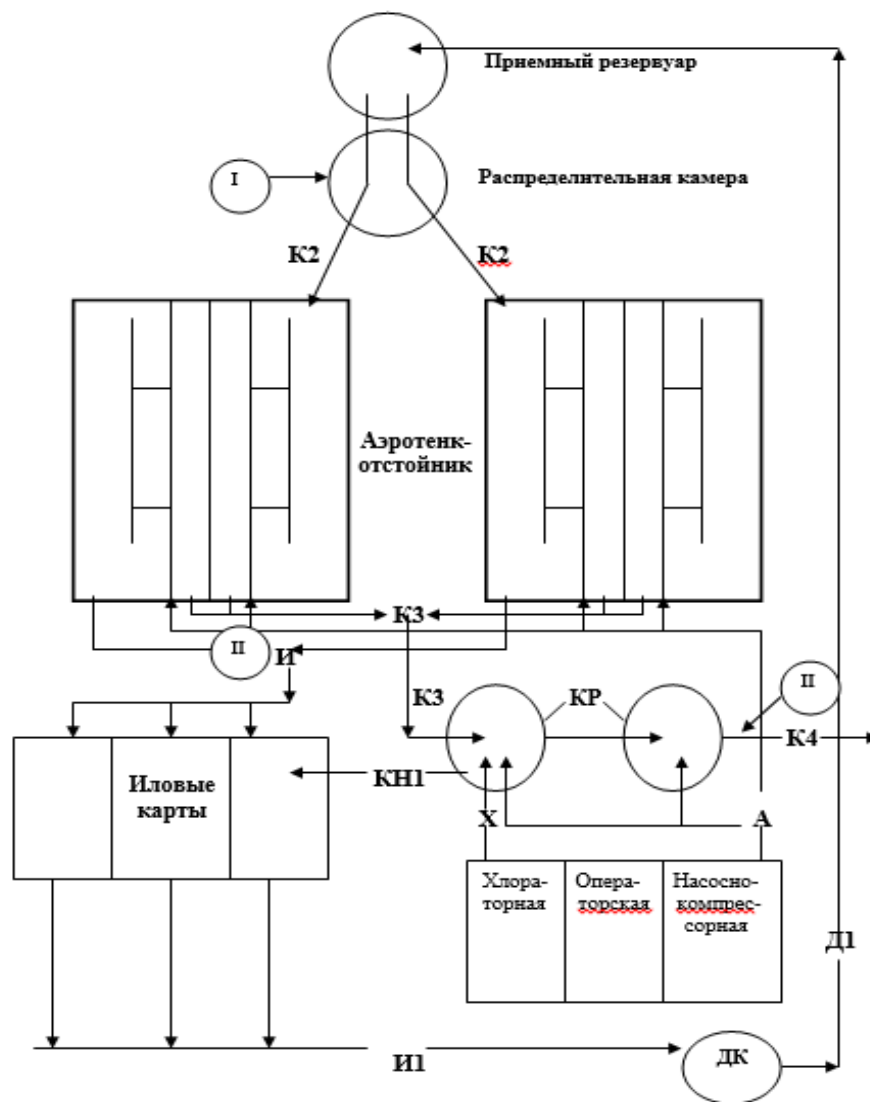


Рисунок 3.74 - Технологическая схема КОС с. Даниловское

Прошедшая грубую механическую очистку сточная вода поступает в распределительную камеру откуда распределяется на два аэротенка-отстойника для биологической очистки.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и дном в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил (по мере накопления) удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки, имеющие дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу отводится в приемный колодец иловой воды и по мере накопления посредством насоса откачивается в приемный резервуар КОС.

Очищенная вода по стальному лотку самотеком отводится в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

Очищенная и обеззараженная вода по трубопроводу самотеком поступает на доочистку в два пруда, которые представляют собой искусственно созданные водоемы для биологической очистки сточных вод, которая осуществляется в основном за счет жизнедеятельности фито- и зоопланктона на свету. Основными «жителями» таких водоемов являются зеленые водоросли, которые активно выделяют кислород в ходе своей жизнедеятельности, а этот химический элемент, в свою очередь, ведет к ускорению распада органики.

Далее очищенная вода по трубопроводу самотеком поступает в р. Вожжу.

Технологическая зона № 25 – Септик с. Парамоново

Канализационный септик типа «Биокампакт» производительностью 30 м³/сутки в Технологической зоне №25 введен в эксплуатацию в 1980 году. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

Хозяйственно-бытовые стоки, собираемые от двух многоквартирных жилых домов на территории с. Парамоново по самотечному трубопроводу направляются в септик на очистку. Далее очищенная вода поступает рельеф местности.

Технологическая зона № 26 – КОС с. Ольявидово

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1983 году близ с. Ольявидово. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Ольявидово входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: КНС–1шт, приемно-распределительная камера с решеткой–1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенк-отстойник – 2 шт;
- Доочистка: аэрируемый пруд – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- Доочистка: биологические пруды – 2 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 4 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.75

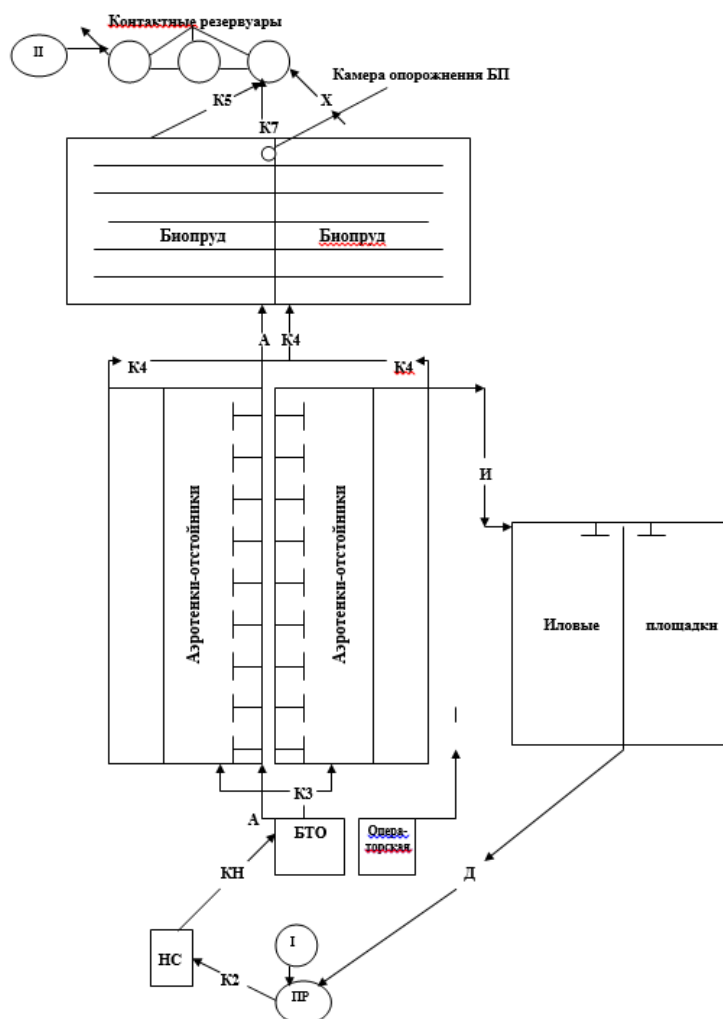


Рисунок 3.75 - Технологическая схема КОС с. Ольявидово

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории с. Ольявидово по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и далее в бак пополнения КНС. От бака при помощи насосов стоки по напорному трубопроводу направляются в приемно-распределительную камеру очистных сооружений в которой установлена решетка с ручными граблями. Задержанный мусор сбрасывается в контейнер и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

Прошедшая грубую механическую очистку сточная вода распределяется в два аэротенка-отстойника для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в здании компрессорной станции.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила. Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил эрлифтами возвращается в аэротенки.

Далее вода собирается водосборными лотками и по самотечному трубопроводу отводится на доочистку биологические пруды, которые представляют собой искусственно созданные водоем, состоящий из двух секций, одна из которых аэрируемая. Из зон отстаивания

активный ил вместе с очищенной водой перекачивается эрлифтами обратно в зону аэрации. Воздух в биопруды поступает по воздуховоду от компрессоров и распределяется в них через систему дырчатых труб, установленных на дне. Для очистки биопрудов от донных отложений предусмотрен трубопровод, который выведен в первый по ходу воды контактный резервуар. Трубопровод начинается из колодца опорожнения, где установлена задвижка.

Биологически очищенная вода самотеком по трубопроводу отводится в три контактных резервуара, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в первый резервуар, где смешивается с очищенной водой.

Накопившийся в отстойниках, избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые карты, устроенные на основании из ж/б плит и блоков, имеющие дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу отводится в приемный резервуар КНС. Очищенная вода по трубопроводу самотеком отводится в реку Шибовку.

Технологическая зона № 27 – КОС с. Орудьево

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 600 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1990 году, близ с. Орудьево, сооружение 10. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-Орудьево входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой – 1 шт, песколовка – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенк-отстойник – 2 шт;
- Блок доочистки – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.76

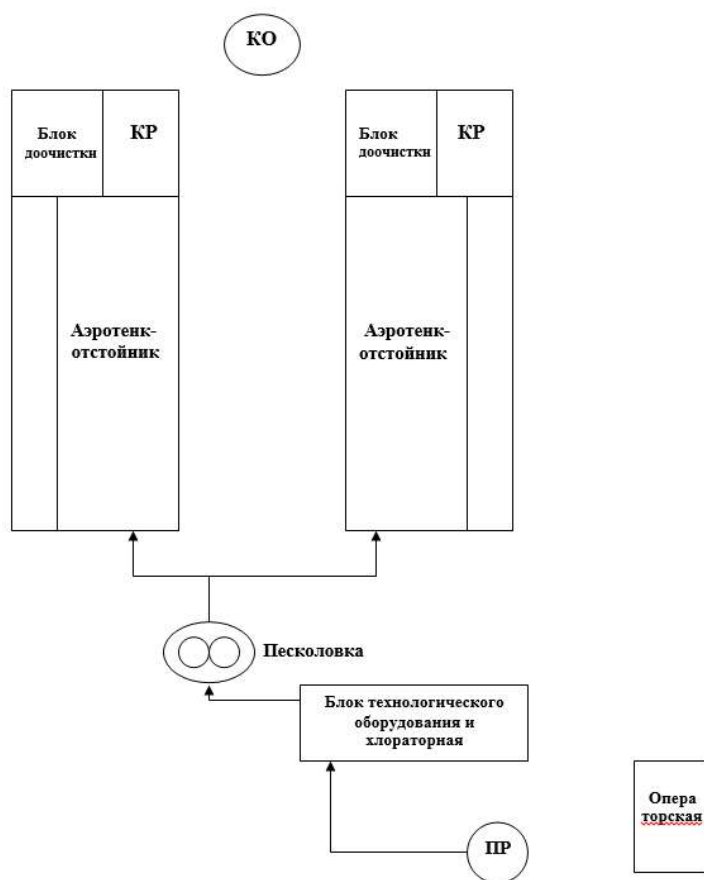


Рисунок 3.76 - Технологическая схема КОС с. Орудьево

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Орудьево по самотечному коллектору, поступают в приемный резервуар очистных сооружений оборудованный решеткой шириной прозоров 16мм, очищающуюся ручными граблями. Задержанные отбросы сбрасываются в контейнер и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. По мере заполнения приемного резервуара, сточная вода полупогружным насосом перекачивается на вертикальную песколовку, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей.

Далее механически очищенная вода распределяется на два аэротенка-отстойника для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в здании компрессорной станции.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила. При помощи эрлифтов осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки.

От отстойников вода самотеком по трубопроводу поступает в блок доочистки и далее в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

Очищенная и обеззараженная вода поступает в колодец опорожнения откуда самотеком отводится в р. Кухолку.

Технологическая зона № 28 – КОС п. Торфобрикетного предприятия

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 600 м3/сутки введены в эксплуатацию в 1979 году, близ пос. Торфобрикетного предприятия сооружение 39. С 2019 года эксплуатирующей организацией КОС является МУП «Некрасовский Водоканал».

В состав КОС-ТБП входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой – 1 шт, песколовка – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенк-отстойник – 2 шт;
- Блок доочистки – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.77

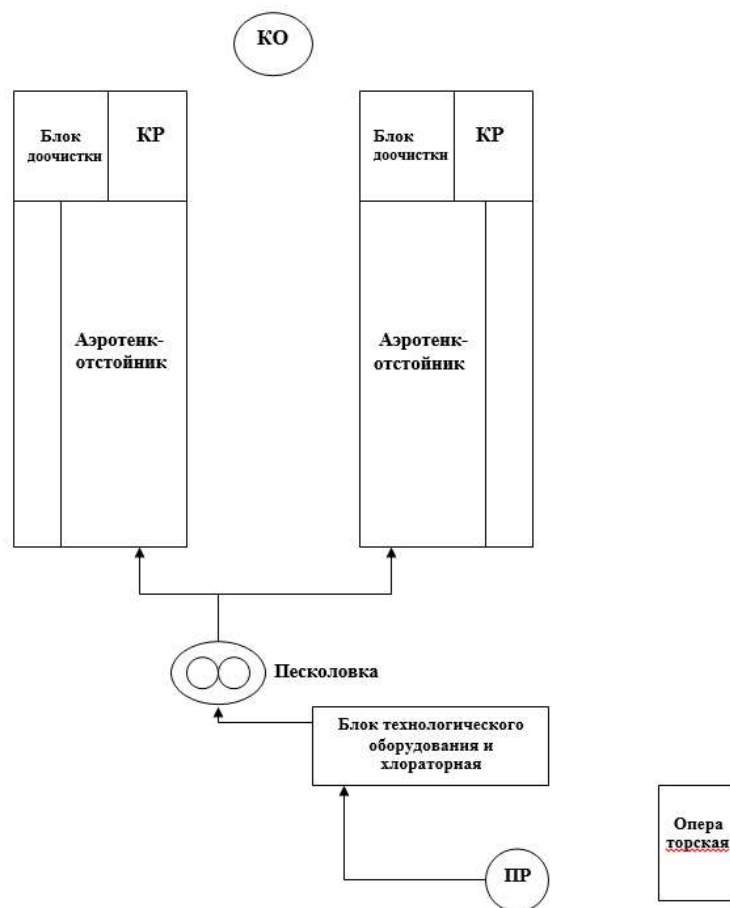


Рисунок 3.77 - Технологическая схема КОС с. Орудьево

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории с. Орудьево по самотечному коллектору, поступают в приемный резервуар очистных сооружений оборудованный решеткой шириной прозоров 16мм, очищающуюся ручными граблями. Задержанные отбросы сбрасываются в контейнер и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. По мере заполнения приемного резервуара, сточная вода полупогружным насосом перекачивается на вертикальную песколовку, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей.

Далее механически очищенная вода распределяется на два аэротенка-отстойника для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого компрессорами, расположенными в здании компрессорной станции.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила. При помощи эрлифтов осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки.

От отстойников вода самотеком по трубопроводу поступает в блок доочистки и далее в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с очищенной водой.

Очищенная и обеззараженная вода поступает в колодец опорожнения откуда самотеком отводится в речку Пруниху.

Технологическая зона № 29 – ПФ д. Александрово

В технологической зоне №29 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды с части территории д. Александрово по самотечным коллекторам $D_u=150\text{мм}$ собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопроводов, выполненных из асбестоцемента, протяженностью 20 м поступает на Поле фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 1 карта производительностью $60 \text{ м}^3/\text{сутки}$, введена в эксплуатацию в 1988 г. Имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Яхрому.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.78

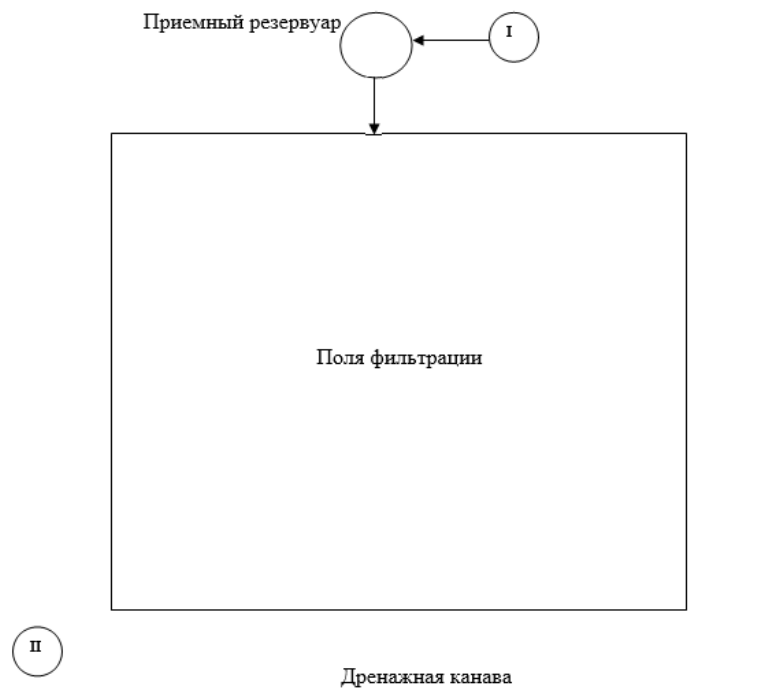


Рисунок 3.78 – Схема ПФ-Александрово.

Технологическая зона № 30 – ПФ д. Александрово

В технологической зоне №30 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды с части территории д. Александрово по самотечным коллекторам $D_u=150\text{мм}$ собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопрово-

дов, выполненных из асбестоцемента, протяженностью 20 м поступает на Поле фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 1 карта производительностью 60 м³/сутки, введена в эксплуатацию в 1988 г. Имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепашивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Яхрому.

Технологическая зона № 31 – ПФ д. Ивлево

В технологической зоне № 31 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от д. Ивлево по самотечному трубопроводу Ду=200мм собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся в осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопроводов, выполненных из асбестоцемента Ду=100мм, распределяется на Поля фильтрации, для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты, производительностью 60 м³/сутки. введены в эксплуатацию в 1952 г. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепашивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Лутосню.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.79

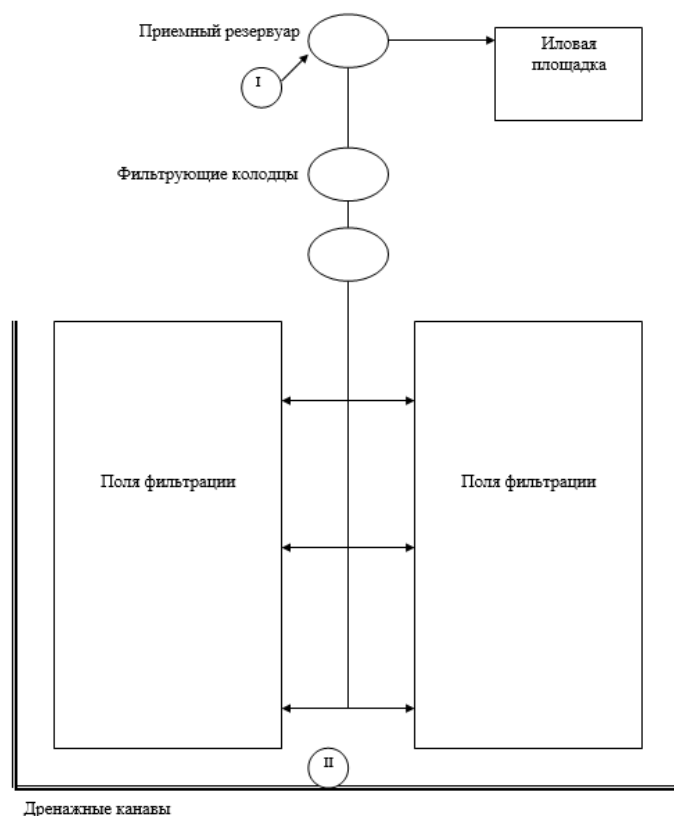


Рисунок 3.79– Схема ПФ-Ивлево

Технологическая зона № 32 – ПФ д. Жуковка

В технологической зоне №32 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от д. Жуковка по самотечным коллекторам Ду=400мм собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся в осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопроводов, выполненных из асбестоцемента, распределяется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты, производительностью 60 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1952 г. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепашивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Кухолку.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.80

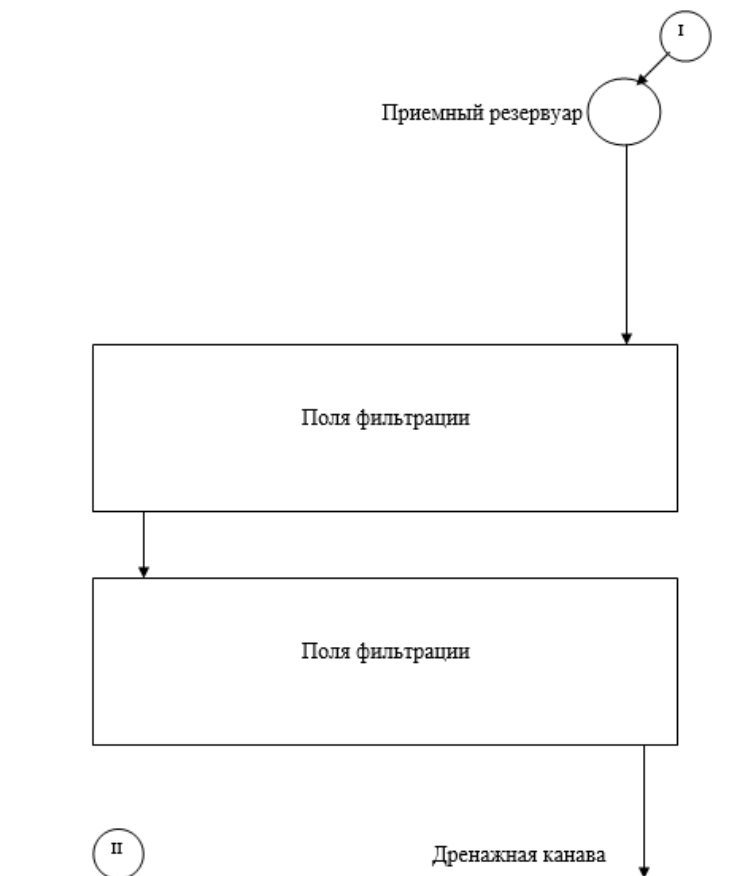


Рисунок 3.80 – Схема ПФ д. Жуковка

Технологическая зона № 33 – ПФ д. Княжево

В технологической зоне № 33 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от д. Княжево по самотечному трубопроводу Ду=300мм собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся в осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. От камеры сточная вода по распределительной системе трубопроводам поступает в 4-ре ж/б колодца откуда распределяются на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты, производительностью 60м³/сутки введены в эксплуатацию в 1988 г. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Кухолка.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.81

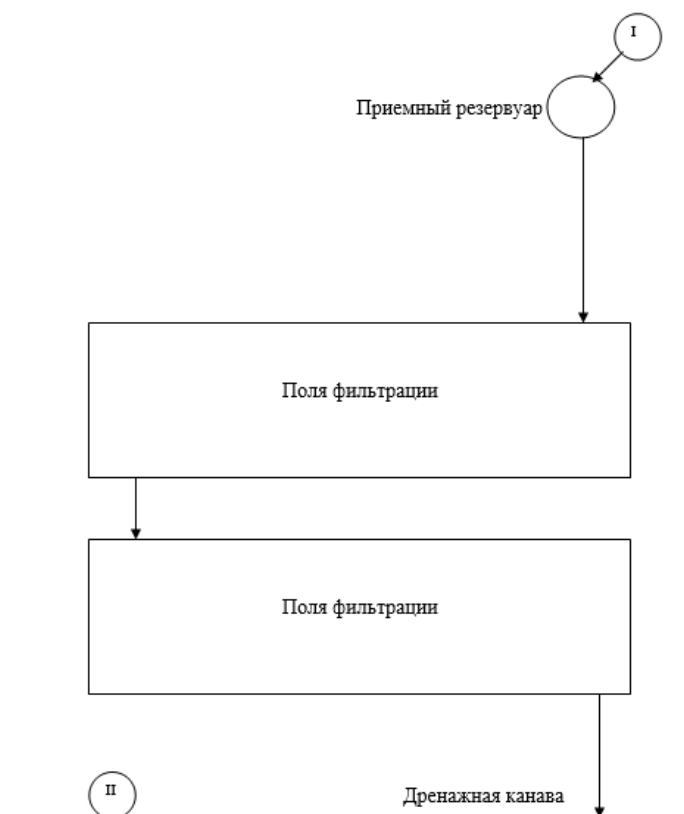


Рисунок 3.81 – Схема ПФ д. Княжево

Технологическая зона № 34 – ПФ п. Мельчевка

В технологической зоне № 34 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от п. Мельчевки по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору Ду=200мм направляются в приемную камеру Полей фильтрации.

Приемная камера вертикального типа, выполнена из железобетона, выполняет функцию отстойника. Накопившийся в ней осадок периодически по самотечному трубопроводу сбрасывается на иловую площадку с естественным дренажем. От камеры сточная вода поступает поочередно в фильтрующие колодцы, которые заполнены гравием различной фракции. Фильтрующий слой заменяется по мере загрязнения, но не реже одного раза в год в зависимости от эффективности работы отстойников.

Далее осветленная сточная вода по распределительному лотку направляется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты производительностью 200 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1955 году. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной. Поступление сточной жидкости на карты регулируется шиберами. Периодичность напуска на карты определяется в зависимости от объема поступающих стоков и времени года. В среднем на одну линию карт полей фильтрации напуск производят в течение недели, после чего происходит переключение поступления стоков на другую линию полей фильтрации.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После

впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Мельчевку.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.82

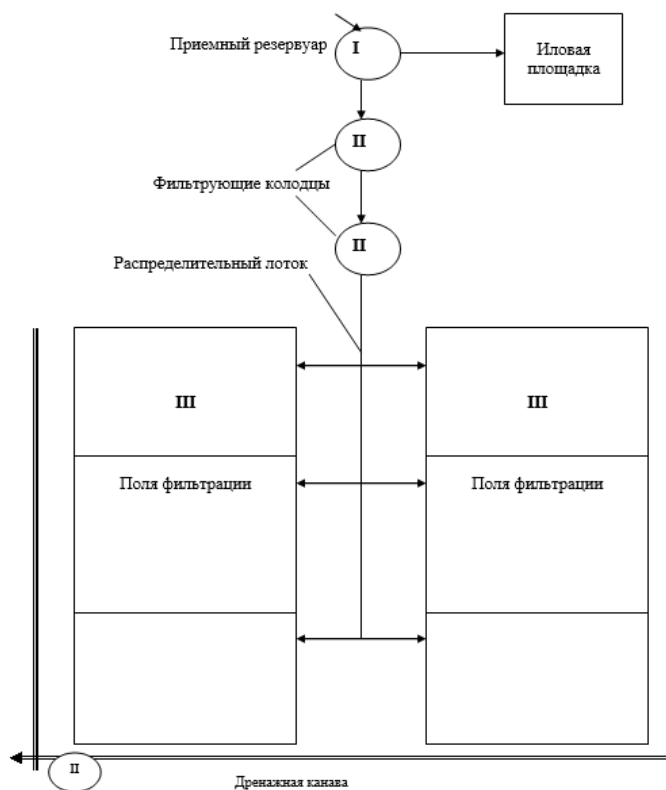


Рисунок 3.82 – Схема ПФ д. Мельчевка

Технологическая зона № 35 – ПФ с. Покровское

В технологической зоне №35 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от с. Покровское по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар КНС, где происходит их механическая очистка от грубых отходов и по напорному коллектору Ду=200мм направляются в приемную камеру Полей фильтрации.

Приемная камера вертикального типа, выполнена из железобетона, выполняет функцию отстойника. Накопившийся в ней осадок периодически по самотечному илопроводу сбрасывается на иловую площадку с естественным дренажем. От камеры сточная вода поступает поочередно в фильтрующие колодцы, которые заполнены гравием различной фракции. Фильтрующий слой заменяется по мере загрязнения, но не реже одного раза в год в зависимости от эффективности работы отстойников.

Далее осветленная сточная вода по распределительному лотку направляется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты производительностью 200 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1955 году. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной. Поступление сточной жидкости на карты регулируется шиберами. Периодичность напуска на карты определяется в зависимости от объема поступающих стоков и времени года. В среднем на одну линию карт полей фильтрации напуск производят в течение недели, после чего происходит переключение поступления стоков на другую линию полей фильтрации.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Чернеевку.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.83

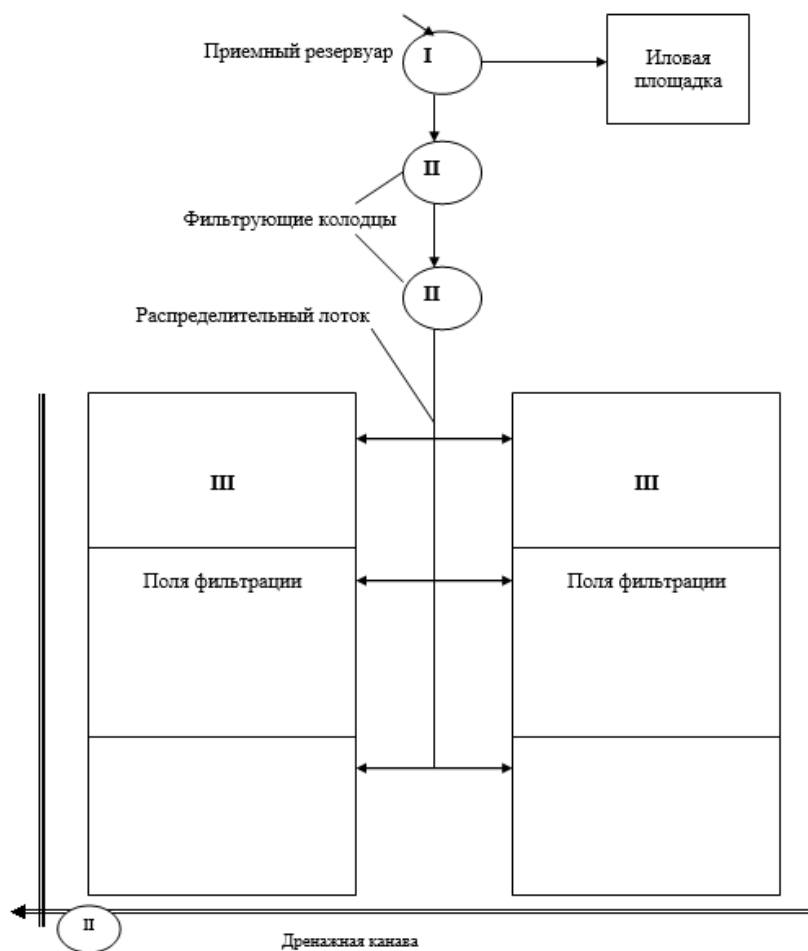


Рисунок 3.83 – Схема ПФ с. Покровское

Технологическая зона № 36 – ПФ с. Якоть

В технологической зоне № 36 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от с. Якоть по самотечному трубопроводу Ду=200мм собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся в осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопроводов, выполненных из асбестоцемента, распределяется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты производительностью 150 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1965 г. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взве-

шенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в р. Пруниху.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.84

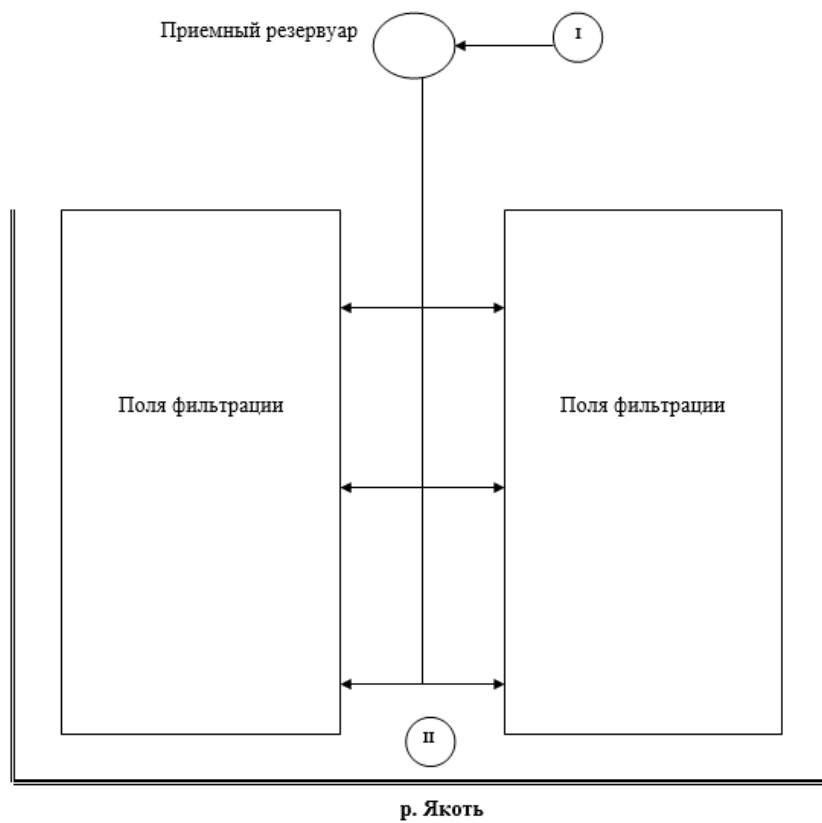


Рисунок 3.84 – Схема ПФ с. Якоть

Технологическая зона № 37 – ПФ с. Раменье

В технологической зоне № 37 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от с. Раменье по самотечному трубопроводу Ду=200мм собираются в приемную камеру вертикального типа, выполненную из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов, а накопившийся осадок периодически по самотечному илопроводу сбрасывается на иловую площадку с естественным дренажем. От камеры сточная вода поступает поочередно в фильтрующие колодцы, которые заполнены гравием различной фракции. Фильтрующий слой заменяется по мере загрязнения, но не реже одного раза в год в зависимости от эффективности работы отстойников.

Далее осветленная сточная вода по распределительному лотку направляется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты, производительностью 60 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1986 г. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной. Поступление сточной жидкости на карты регулируется шиберами. Периодичность напуска на карты определяется в зависимости от объема поступающих стоков и времени года. В среднем на одну линию карт полей фильтрации напуск производят в течение

недели, после чего происходит переключение поступления стоков на другую линию полей фильтрации.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепашивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в ручей Безымянный.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.85

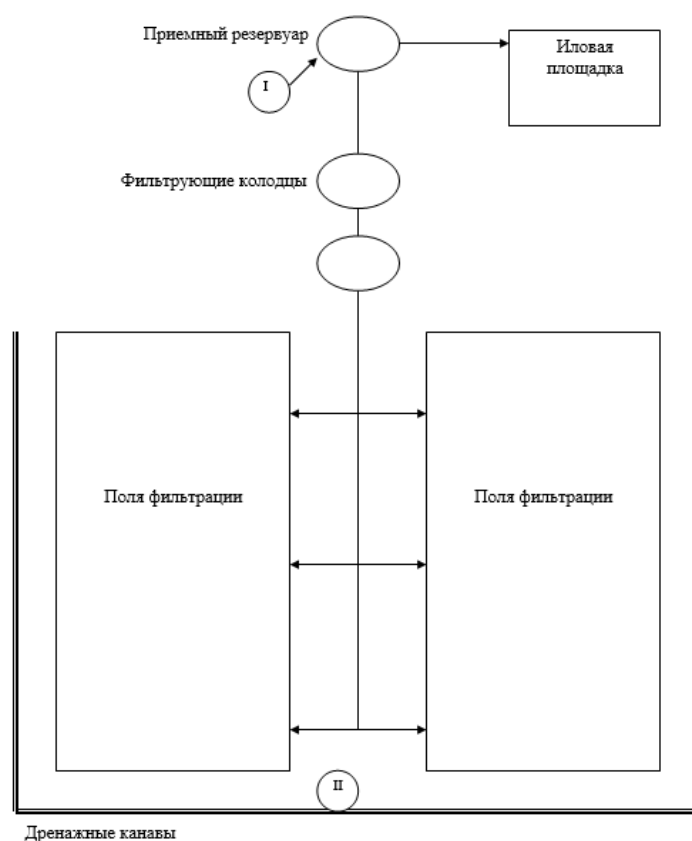


Рисунок 3.85 – Схема ПФ д. Рамень

Технологическая зона № 38 – ПФ п. Трубичево

В технологической зоне № 38 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от п. Трубичево по самотечному трубопроводу Ду=200мм собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся в осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопроводов, выполненных из асбестоцемента, распределяется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты производительностью 60 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1970 г. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в ручей Безымянный.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.86

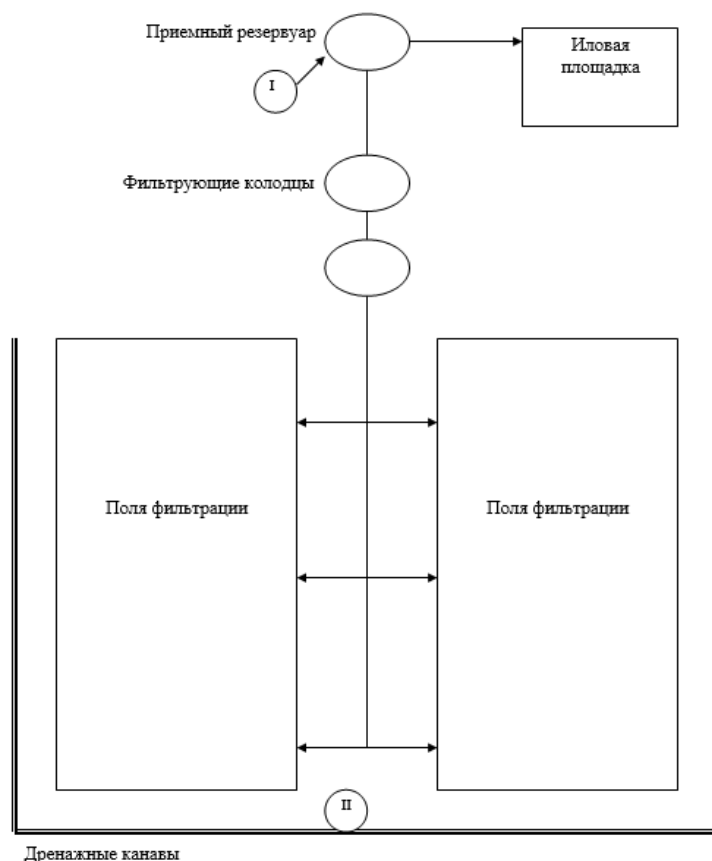


Рисунок 3.86 – Схема ПФ-Трубицево

Технологическая зона № 39 – ПФ д. Кульпино

В технологической зоне № 39 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от д. Кульпино по самотечному трубопроводу Ду=200мм собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся в осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопроводов, выполненных из асбестоцемента, распределяется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты производительностью 60 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1979 г. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения.

После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в ручей Безымянный.

Схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.87

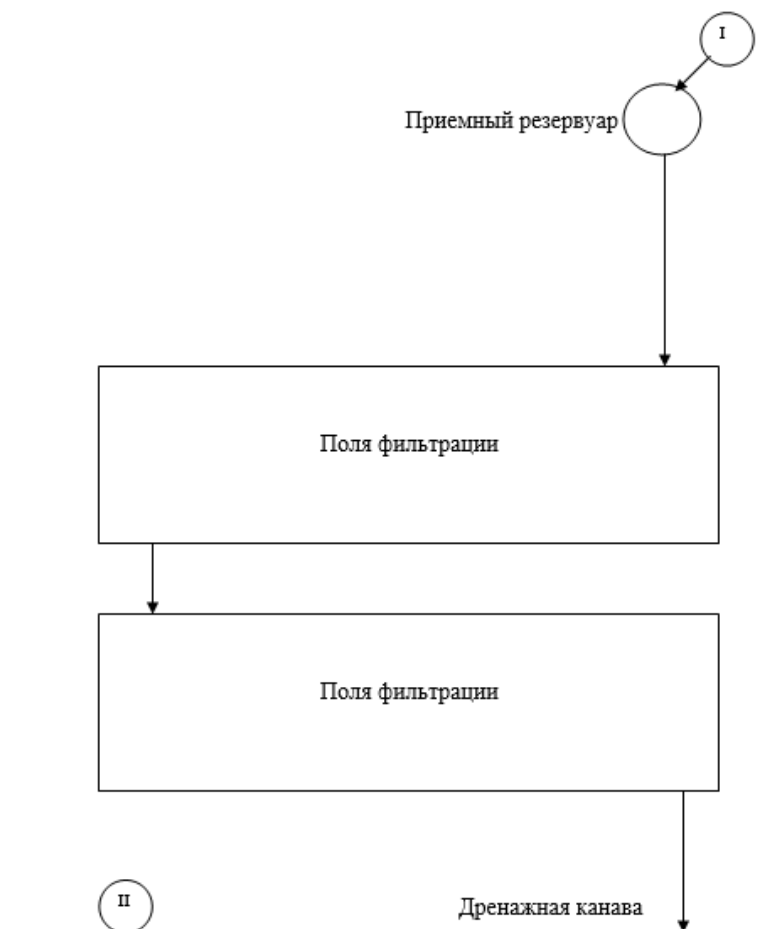


Рисунок 3.87 – Схема ПФ-Кульпино

Технологическая зона № 40 – ПФ д. Телешово

В технологической зоне № 40 эксплуатирующей организацией с 2019 года является МУП «Некрасовский Водоканал». Хозяйственно-бытовые сточные воды от д. Телешово по самотечному трубопроводу Ду=200мм собираются в приемный резервуар вертикального типа, выполненный из железобетона. Камера выполняет функцию отстойника, где так же производится механическая очистка стоков от грубых отходов. Накопившийся в осадок периодически откачивается ассенизаторской машиной и вывозится на иловые площадки крупных очистных сооружений. Осветленные и механически очищенные стоки по системе трубопроводов, распределяется на Поля фильтрации для биологической очистки.

Поля фильтрации – 2 карты производительностью 60 м³/сутки. Каждая карта, имеет дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения.

Осветленная, биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично по водоотводной канаве, поступают в ручей Безымянный.

Технологическая зона №41

Технологическая зона №41 д. Ковригино Дмитровского городского округа не имеет очистных сооружений. Сточные воды по канализационным трубопроводам самотеком поступают на рельеф местности.

Технологическая зона № 42 – КОС п. с/х «Останкино».

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 1000 м³/сутки построены близ п. с/х «Останкино» были введены в эксплуатацию в 1975 году, а в 2019 году проведена их реконструкция. Эксплуатирующей организацией КОС является ООО «ГКХ».

В состав КОС-Останкино входят две параллельные линии очистки:

- Механическая очистка: 2 установки КУМО – 50: решетка, жироловка, песколовка;
- Биологическая очистка: денитрификатор 2, аэротенк 2, вторичный отстойник 2;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1шт;
- Обработка и утилизация образующегося осадка: узел обезвоживания ила.

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.88

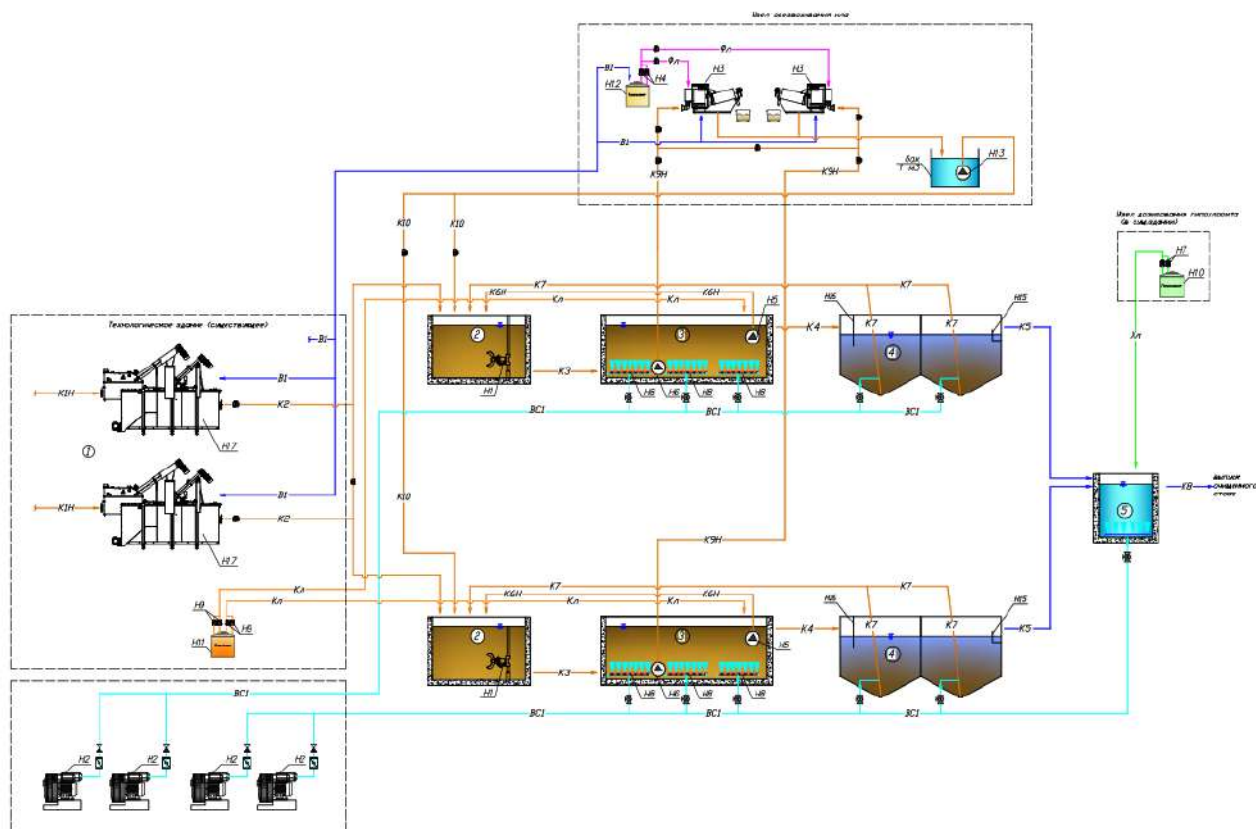


Рисунок 3.88 - Технологическая схема КОС п. с/х «Останкино»

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п. с/х «Останкино», с. Озерцкое, п. Рыбаки, д. Агафониха по самотечно-напорным трубопроводам посредством 3-х КНС, поступают на очистку в приёмную камеру КОС откуда поступают в здание механической очистки стоков и распределяются на две комбинированные установки в которые входят песколовки горизонтального типа с механизированными решетками и жироловкам, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей.

Опорожнение песколовки предусмотрено гидроэлеваторами. Рабочая вода для гидро-

элеваторов подается насосами, установленными в насосной станции. В качестве рабочей воды используется вода из аэротенков. Задержанные отбросы, вычищаются в контейнеры, которые по мере наполнения вывозятся на полигон ТБО.

Механически очищенные стоки поступают на биологическую очистку в денитрификатор, в котором смешиваются при помощи погружной мешалки с активным илом (поступающим из вторичного отстойника) без подачи кислорода воздуха. Далее сточная вода подается в аэротенк, где происходит процесс нитрификации, т.е. окисления азота аммонийных солей и органических загрязнений. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, поступающего через мелкопузырчатые дисковые аэраторы, установленные по длине и ширине аэротенка. Далее иловая смесь поступает во вторичный отстойник, где происходит разделение иловой смеси на очищенную воду и возвратный ил. Активный ил эрлифтами по отводящему трубопроводу возвратного ила подается в денитрификатор, а избыточный ил из аэротенков по трубопроводу удаляется на узел обезвоживания ила.

Биологически очищенная вода из отстойников по трубопроводу самотеком отводится в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар. Для более полного перемешивания очищенной воды с гипохлоритом натрия в контактный резервуар подведен сжатый воздух.

Очищенная вода по трубопроводу Ду=200-300мм протяженностью 300м самотеком поступает в ручей Безымянный, левый приток реки Мещериhi.

Технологическая зона № 43 – КОС г.о. Лобня

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. с/х «Останкино» ул. Краснополянская направляется для очистки на КОС городского округа Лобня.

Описание и анализ технологических, качественных показателей работы КОС-Лобня при актуализации схемы водоотведения Дмитровского городского округа не рассматриваются.

Технологическая зона № 44 – КОС п. Горшково

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 1000 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1982 году близ п. Горшково. Эксплуатирующей организацией КОС является ООО «ЭКО-Агроальянс».

В состав КОС-Горшково входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой; песколовка – 1 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки-отстойники – 3 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт.;
- обработка и утилизация образующегося осадка: иловые площадки – 2 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.89



Рисунок 3.89 - Технологическая схема КОС п. Горшково

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Горшково и д. Подмошье, по самотечным трубопроводам собираются в приемный резервуар очистных сооружений оборудованный решеткой очищаемую ручными граблями. Задержанные отбросы сбрасываются в контейнер, где обезвоживаются и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

По мере заполнения приемного резервуара, сточная вода самотеком проходит песколовку аэротенки-отстойники и поступает на доочистку в биологические пруды, выполненные на естественном грунтовом основании с дренажной системой, откуда вода частично дренирует в почву, частично поступает на рельеф.

Технологическая зона № 45 – КОС д. Курово

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 600 м³/сутки, расположены близ д. Курово. КОС ведены в эксплуатацию в 2011 году, а в 2016 году реконструированы. Собственником и эксплуатирующей организацией является ООО «МДК»

В состав КОС-Курово входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: здание решеток, песколовка аэрируемая – 2 шт, бункер-сепаратор – 1 шт
- Биологическая очистка: дефосфаторы-денитрофикаторы – 2 шт, аэротенки-нитрификаторы – 2 шт, вторичные и третичные отстойники по 2 шт;
- Доочистка: биореакторы – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт.;
- Блок обезвоживания осадка: анаэробный стабилизатор с илоуплотнителем – 2 шт,

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.90

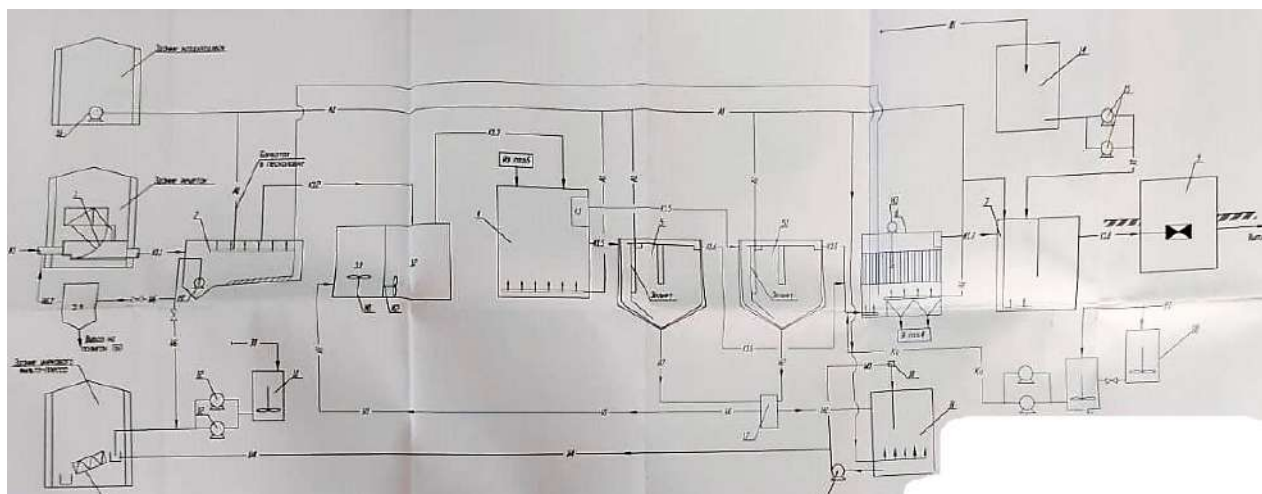


Рисунок 3.90 - Технологическая схема КОС д. Курово

Хозяйственно-бытовые стоки от д. Курово по самотечному трубопроводу поступают в здание механической очистки, где распределяются на два потока: первый идет на гидромеханизированную дуговую решетку РДГ-0 с прозорами 8мм, второй на решетку ручной очистки с аналогичным размером прозоров. Задержанные отбросы с решеток удаляются в контейнер для ТБО, обеззараживаются и по мере накопления контейнеров мусор вывозится автотранспортом на свалку ТБО.

Сточная вода, прошедшая грубую механическую очистку, самотеком по лоткам поступает на две аэрируемые песколовки, для удаления крупных минеральных взвесей. Осевшие минеральные частицы с помощью системы гидросмыва смываются в приямок, откуда насосом перекачиваются в бункер-сепаратор песка, размещенный на перекрытии блока емкостей. Вода

для системы гидросмыва погружным насосом забирается из последней секции реактора доочистки. Сепаратор обеспечивает отмывку песка от загрязнений, а также обезвоживает до влажности 80% и временно хранит его и по мере накопления выгружает в контейнер ТБО.

Из отделения песколовок сточная вода самотеком поступает на сооружения биологической очистки.

Сначала стоки проходят процесс дефосфации, биологическое удаление фосфора из стоков в анаэробных условиях. В этих же резервуарах осуществляется денитрификация смеси с активным илом, которые подаются из вторичных отстойников через аноксидную зону. Перемешивание иловой смеси в обеих зонах обеспечивается с помощью лопастных мешалок. Далее иловая смесь поступает в два аэротенка-нитрификатора, где находятся плавающие носители биомассы Agwise, которые позволяют увеличить окислительную возможность сооружений без увеличения дозы плавающего ила, чем увеличивает производительность вторичных отстойников.

Перед подачей биомассы в отстойники для отделения носителя предусмотрены сетчатые фильтры.

Для жизнедеятельности микроорганизмов активного ила и его постоянного перемешивания со стоками в регенераторы-аэротенки от воздуходувок подается кислород воздуха через керамические трубчатые аэраторы.

Из аэротенков смесь воды и ила поступает сначала во вторичные отстойники, а затем в третичные отстойники вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды.

Далее очищенная вода через кольцевые водосливы отводится самотеком на два блока доочистки, а осевший на дно возвратный активный ил с помощью эрлифтов перекачивается в зону денитрификации.

Для глубокой доочистки биологически очищенная сточная вода самотеком переливается в биореакторы, представляющие собой затопленные биофильтры, в которых остаточное окисление органических загрязнений осуществляется прикрепленными к загрузке микроорганизмами, использующими химически связанный и растворенный в воде кислород.

Избыточный ил направляется в придонную часть аэробного стабилизатора, где происходит его стабилизация и уплотнение, после чего направляется в шнековый обезвоживатель осадка. Надиловая вода из илоуплотнителя насосами удаляется в дефосфаторы.

Биологически очищенная вода из третичных отстойников поступает в контактные резервуары, для обеззараживания гипохлоритом натрия. Для более полного перемешивания очищенной воды с гипохлоритом натрия в контактный резервуар по воздуховоду подведен сжатый воздух.

Очищенная и обеззараженная вода из контактного резервуара отводится на рельеф в заболоченную местность.

Технологическая зона № 46 – КОС п. Луговой

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 700 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1986 году близ п. Луговой. Эксплуатирующей организацией КОС является ГБУ «Социальный дом «Луговой».

В состав КОС-Луговой входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой КНС; песколовка – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенк-отстойник – 2 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- Доочистка: аэрируемые биологические пруды – 2 шт;

Технологическая схема очистки сточных вод на текущий период представлена на рисунке 3.91

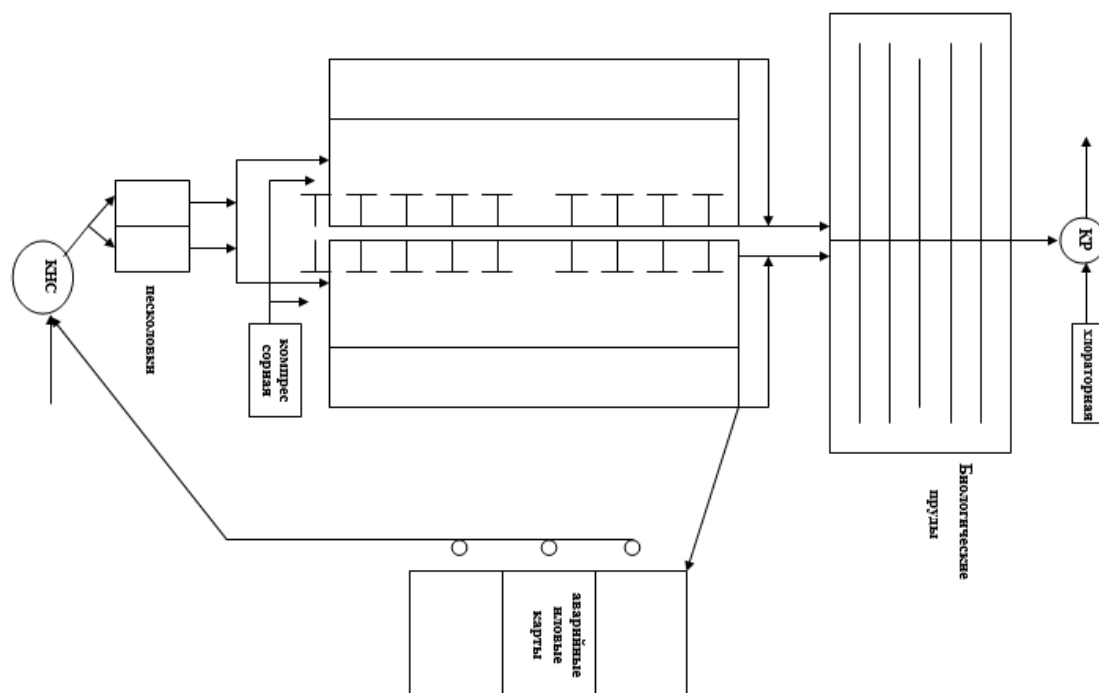


Рисунок 3.91 - Технологическая схема КОС п. Луговой

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с территории п. Луговой по самотечному коллектору, поступают в приемный резервуар очистных сооружений оборудованный решеткой шириной прозоров 15 мм, очищаемую граблями вручную. Мусор сбрасывается в контейнер, обеззараживается и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

По мере заполнения приемного резервуара, сточная вода насосом, перекачивается в распределительную камеру и далее распределяется на две горизонтальные песколовки, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу при открывании задвижки удаляется в бункер для подсушивания.

Прошедшая механическую очистку сточная вода поступает в аэротенк-отстойник для биологической очистки.

В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого газодувками, расположенными в здании компрессорной станции.

Биологически очищенная вода из аэрационных зон через щель между наклонной перегородкой и днищем в смеси с активным илом попадает в отстойные зоны аэротенков-отстойников, где происходит разделение очищенной воды от активного ила.

Осаждающийся в зоне отстаивания, активный ил возвращается в аэротенки, а избыточный ил удаляется при помощи эрлифтов по трубопроводу на иловые площадки, на естественном грунтовом основании имеющих дренажную систему. Дренажная вода с карт по самотечному трубопроводу отводится в приемный резервуар КНС (голову КОС).

Далее вода собирается водосборными лотками и по самотечному трубопроводу отводится на доочистку в аэрируемые биологические пруды, которые представляют собой искусственно созданные водоем, состоящий из двух секций, одна из которых аэрируемая. Из зон

отстаивания активный ил вместе с очищенной водой перекачивается эрлифтами обратно в зону аэрации. Воздух в биопруды поступает по воздуховоду от компрессоров и распределяется в них через систему дырчатых труб, установленных на дне. Для очистки биопрудов от донных отложений предусмотрен трубопровод, который выведен в первый по ходу воды контактный резервуар. Трубопровод начинается из колодца опорожнения, где установлена задвижка.

Биологически очищенная вода самотеком по трубопроводу отводится в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар, где смешивается с очищенной водой.

Очищенная и обеззараженная вода по трубопроводу самотеком отводится в старица реки Яхромы.

Технологическая зона № 47 – КОС ЖК «Мечта» п. Озерецкое

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 1500 м³/сутки введены в эксплуатацию в 2009 году, близ пос. Озерецкое. Собственником и эксплуатирующей организацией КОС является ООО «ИКМ».

В состав КОС ЖК «Мечта» входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера; песколовка – 2 шт;
- Биологическая очистка: аэротенки – 2 шт, вторичные отстойники – 2шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 2 шт;
- обработка и утилизация образующегося осадка: аэробный стабилизатор осадка, механическое обезвоживание и компостирование осадка;

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории ЖК «Мечта» по самотечным трубопроводам собираются в приемную камеру и по мере заполнения насосами подаются в здание механизованных решеток. Задержанные отбросы с решеток непрерывно удаляются механическими граблями в контейнер, обеззараживается и по мере заполнения вывозится на полигон ТБО.

Далее стоки самотеком направляют в распределительную камеру двух песколовок горизонтального типа, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Накопившейся осадок под действием гидростатического давления по пульпопроводу по помощи открывания задвижки удаляется в песковой бак, где подсушивается.

Механически очищенная сточная вода распределяется в два аэротенка, для биологической очистки.

Аэротенки трехкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила работают в режиме вытеснения с подачей сточных вод в начало второго коридора каждой секции. Возвратный активный ил поступает сосредоточенно в начало регенераторов каждого аэротенка. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации воздуходувками, расположенных в воздуходувной станции.

Иловая смесь из аэротенков по сливному лотку поступает в два вторичных отстойника вертикального типа. В отстойниках происходит отделение активного ила от очищенной воды.

Активный ил при помощи эрлифтов возвращается в аэротенки, а избыточный ил из вторичных отстойников откачивается в аэробный стабилизатор, где ил подвергается минерализации. Обработанный в стабилизаторе ил не имеет гнилостного запаха, лишен бактерий на 95% и легко отдает воду, что обеспечивает его быструю сушку. С целью усреднения осадков в стабилизаторе предусматривается механическое перемешивающее устройство. Смесь сырого осадка

подается на узел обезвоживания с помощью погружных насосов, установленным в аэробном стабилизаторе.

Узел обезвоживания на базе ленточного фильтр-пресса конструктивно представляет собой раму с системой валов, между которыми установлены две (верхняя и нижняя) ситовые фильтровальные ленты, соединённые в бесконечное полотно. Перед подачей на обезвоживание осадок обрабатывается раствором флокулянта с целью интенсификации процесса хлопьеобразования и улучшения седиментационных свойств образующегося осадка. Обезвоженный осадок влажностью 75-80% при помощи скребка удаляется с ленты, а затем сбрасывается в поддон и с помощью гидравлического штабелера вывозится на площадку хранения кека и, далее, утилизируется на полигоне ТБО. Образующийся при обезвоживании фильтрат и вода от промывки секток фильтр-пресса по дренажной системе отводятся в приемный резервуар (голову КОС).

Биологически очищенная вода из вторичных отстойников поступает в два контактных резервуара, для обеззараживания гипохлоритом натрия.

После обеззараживания биологически очищенная вода самотеком поступает в р. Волгушу.

Технологическая зона № 48 – КОС п. Ольгово

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 100 м³/сутки введены в эксплуатацию в 2003 году близ п. Ольгово. Собственником и эксплуатирующей организацией КОС является ООО «Апраксин Центр».

В состав КОС-Ольгово входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: приемная камера с решеткой – 1 шт;
- Биологическая очистка: отстойники – 4 шт;
- Обеззараживание: контактный резервуар – 1 шт;
- Доочистка: поля фильтрации – 2 шт.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, собираемые с части территории п. Ольгово по самотечному коллектору, поступают в приемный резервуар очистных сооружений оборудованный решеткой шириной прозоров 15 мм, очищаемую граблями вручную. Мусор сбрасывается в контейнер, обеззараживается и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Пройдя грубую механическую очистку стоки насосами направляются в четыре отстойника, представляющие собой железобетонные резервуары. В отстойниках происходит осаждение взвешенных частиц.

Частично очищенная, осветленная вода поступает в контактный резервуар, для обеззараживания гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар, где смешивается с очищенной водой.

Далее отстоянная и обеззараженная вода по трубопроводу самотеком отводится на два поля фильтрации производительностью 100 м³/сутки, имеющие дренажную систему, а по периметру обвалованы грунтом, песком и глиной.

На полях фильтрации используется метод естественной биологической очистки. Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения. После впитывания сточной жидкости поверхность карты перепахивают и снова заполняют.

Биологически-очищенная вода частично дренирует в почву, частично поступает в ручей и далее в речку Волгушу.

Технологическая зона № 49 – КОС п. Горки-25

Канализационные сооружения биологической очистки производительностью 2500 м³/сутки введены в эксплуатацию в 1975 году, близ п. ДО «Горки». С 2017 года эксплуатирующей организацией КОС является ЖКС №2 филиала ФГБУ «ЦЖКУ».

В состав КОС Горки -25 входят следующие сооружения:

- Механическая очистка: здание решеток – 2шт, песколовка – 2 шт;
- Биологическая очистка: первичный отстойник – 2 шт, высоконагружаемый биофильтр – 2 шт, вторичные отстойники – 2 шт;
- Доочистка: биологические пруды – 2 шт;
- Обработка образующегося осадка: иловые площадки – 2 шт., песковые площадки – 2 шт,

Хозяйственно-бытовые сточные воды с территории в/г «Горки-25» по самотечным трубопроводам собираются в приемную камеру откуда поступают на две механизированные решетки РМ-1000, где происходит их механическая очистка от грубых отбросов. Мусор с решеток, сбрасывается в контейнер, обеззараживается и по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

Далее стоки по ж/б лотку поступают на две песколовки горизонтального типа, где происходит удаление из сточных вод песка и других минеральных примесей. Удаление песка производится с помощью эрлифтов на песковые площадки для подсушивания.

После песколовок стоки самотеком поступают в два первичных отстойника, который применяют для отстаивания сточной воды. Механически очищенная и осветлённая сточная вода, минуя выведенные из эксплуатации биофильтры, поступает в два вторичных отстойника, где производится её обеззараживание гипохлоритом натрия, который подается непосредственно в резервуар и смешивается с водой.

Осаждающийся в зонах отстаивания ил удаляется на иловые площадки, для обезвоживания.

Обеззараженная вода самотеком направляется на доочистку в два биологических пруда устроенных по каскадному типу.

Биологические пруды представляют собой искусственно созданные водоемы для биологической доочистки сточных вод, которая осуществляется в основном за счет жизнедеятельности фито- и зоопланктона на свету. Основными «жителями» таких водоемов являются зеленые водоросли, которые активно выделяют кислород в ходе своей жизнедеятельности, а этот химический элемент, в свою очередь, ведет к ускорению распада органики.

После доочистки вода частично дренирует в почву, частично по трубопроводу самотеком поступает в речку Волгушу.

Технологические зоны №50 и №51

Технологические зоны №50 д. Дядьково и №51 д. Дубровки Дмитровского городского округа не имеют очистных сооружений (старые КОС разрушены). Сточные воды по канализационным трубопроводам самотеком без очистки поступают на рельеф местности близ деревень Дядьково и Дубровки.

3.1.5.1.6. Проектные и фактические технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования КОС с указанием сроков ввода в эксплуатацию и технического состояния.

Техническая характеристика сооружений и основного технологического оборудования, установленного на очистных сооружениях Дмитровского городского округа приведены ниже в таблицах 3.1.6 – 3.1.39.

Таблица 3.1.6 – Характеристика очистных сооружений п. Деденево.

Наименование	КОС п. Деденево			
Ввод в эксплуатацию	1976 год			
Производительность КОС	проектная – 2700 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производи тельность	кол- во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	приемный резервуар, решетка с прозорами-16мм и ручными граблями, 2 насоса 2СМ 150-125-315/4 производительностью 200м3/час, мощностью 37 кВт	400 м3/час	1	требуется ремонт металлоконструкций
песколовка	выполнена из металла, Ду=1,5м, тангенциально-го типа с коническим днищем с круговым дви-жением воды с удалением песка под гидростатическим давлением	400 м3/сут	1	требуется ремонт металлоконструкций
первичный отстойник	ж/б вертикального типа Ду=3м с ячеистым дни-щем, размером 7,5х7,5х4,25м каждый	по 240 м3	2	требуется реконструкция
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк	ж/б, двухсекционные, двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила, система аэра-ции мелкопузырчатая, размер секции 7,5х22,5х3,35м	по 565 м3	2	требуется реконструкция
вторичный отстойник	ж/б резервуар вертикального типа сблокирован с аэротенком 7,5х7,5х4,25 м с ячеистым днищем	по 240 м3	2	требуется реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б вертикальный резервуар (2,5х7,5х3м)	56 м3	2	в рабочем состоянии
ОБРАБОТКА ИЛОВОГО ОСАДКА				
анаэробный стабилизатор	ж/б, минерализатор размером 7,5х7,5х4,25м	м3	2	требуется реконструкция
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	турбокомпрессор ТВ-1,4 для подачи воздуха в отстойники, аэротенки, к эрлифтам и контакт-ным резервуарам	60 м3/час	2	рабочее
насосная станция сы-рого осадка	насос ФГ 144 мощностью эл. двигателя 22 кВт откачивания стабилизированного осадка	144 м3/час	2	рабочее
	СМ 80-50-200/2	80 м3/час	1	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	на естественном грунтовом основании с дренаж-ной системой	20х10	2	требуется очистка, замена дренажной системы
песковая площадка	на естественном грунтовом основании с дренаж-ной системой	20х10	1	
место выпуска очищенной воды	Р. Икша			

Таблица 3.1.7 – Характеристика очистных сооружений г. Дмитрова

Наименование	КОС г. Дмитров, ул. Луговая д. 75			
Ввод в эксплуатацию	1-ая очередь-1967 год, 2-ая очередь-1978 год			
Производительность КОС	общая проектная – 25 000 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика	производи	кол-во	состояние на

	(тип, марка, вид, размер, материал)	тепельность		12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера	подземная бетонная	8м3	1	рабочее
здание механизированных решеток	марка "Экотон", прозоры 10мм	м3/час	2	здание разрушается, решетки треб. замены
песколовка 1-очереди	горизонтального типа, Ду=4м с круговым движением воды с удалением песка гидроэлеваторами на песковую площадку	1м3	5	разрушение бетона, требуется реконструкция
песколовка 2-очереди	тангенциального типа, Ду=2м с коническим днищем с круговым движением воды с удалением песка гидроэлеваторами на песковую площадку	1 м3	2	
первичный отстойник 1 и 2-очереди	вертикального типа с ячеистым днищем (4) (14х14х3м)	580 м3	4+2	разрушаются
преаэратор 1 очереди	полимерные трубчатые аэраторы (50х1х3м)	150 м3	2	требуется реконструкция
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
Аэротенк 1 и 2-очереди	двухсекционные, двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила. Аэратор «Экотон» марки АПКВ и НТЦ «Бакор» марки 740	11 250 м3	5+2	требуется реконструкция
вторичный отстойник 1 и 2-очереди	ж/б резервуар вертикального типа с ячеистым днищем (14х14х2,1)	400 м3	5+5	требуется реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б вертикальный резервуар, Ду=18м устроенных по каскадному типу		1+2	ремонт водопереливов
ОБРАБОТКА ОСАДКА				
илоуплотнитель	вертикального типа с ячеистым днищем (14х14х3,1м)	600м3	1	
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
насосная станция сырого осадка	для опорожнения отстойников и откачки ила насосы 5Ф/12 мощностью 30 кВт и 22 кВт, Н-24м	216 м3/час	3	рабочее
воздуходувная станция	воздуходувки для подачи воздуха в аэротенки ТВ 80-1,8 и ТВ 80-1,6 мощностью двигателя 200 и 132 кВт, 2965 об/мин	6000 и 5000 м3/час	4 (в раб.2)	рабочее
	для возврата активного ила из вторичных отстойников в аэротенки насос СД 450/22,5 мощностью 45 кВт, 980 об/мин	450м3/час	2	рабочее
	для подачи дренажной воды в ПК насосы СМ 150-126 мощностью 22 кВт, 1470 об/мин	180 м3/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
измерительный лоток 1-очередь	Лоток Паршала		1	требуется реконструкция
измерительный лоток 2-очередь	Лоток Винтури		1	требуется реконструкция
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	основание в виде уложенных труб и щебня 18шт. размером 48х23,5х1м каждая	2,04Га	24	требуется очистка и реконструкция
Песковая площадка	размером 32х25м и 25х44м с дренажем из а/ц труб	3м3/м2	2	
место выпуска очищенной воды	через водоотводную канаву в р. Яхрому			

Таблица 3.1.8 – Характеристика очистных сооружений п. Подосинки

Наименование	КОС п. Подосинки			
Ввод в эксплуатацию	1984 год			
Производительность КОС	проектная – 700 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемный резервуар	заземленный, 2 ж/б кольца Ду=1,5м Н=2м	3 м3	1	требуется реконструкция

песколовка	тангенциального типа из металлических листов размером 1,1х1,1х3м каждый, с коническим днищем, круговым движением воды, удалением песка под гидростатическим давлением	14,5 м3	4	требуется реконструкция
первичный отстойник	из металлических листов вертикального типа размером 3х5,5х3м с ячеистым днищем	100 м3/сут	2	требуется реконструкция
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из металлических листов размером 7х19х3м каждый	700 м3	2	требуется реконструкция
ДООЧИСТКА				
аэрируемые биологические пруды	искусственный водоем состоящий из двух секций (аэрации и отстаивания) устроенные по каскадному типу	1200 м3	2	требуется реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	резервуар из ж/б колец, Ду=3м, Н=2м	12 м3	2	требуется реконструкция
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	2АФ53Э52Ш мощностью 11 кВт для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	597 м3/час	2	не рабочее
	нагнетатели воздуха Ц-10-28	м3/час	4	не рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	основание на ж/б плитах и блоках с дренажной системой	12х14х1м каждая	3	требуется очистка и реконструкция
песковая площадка	основание на ж/б плитах и блоках с дренажной системой	15х5х1,5м	1	
место выпуска очищенной воды	река Икша			

Таблица 3.1.9 – Характеристика очистных сооружений п. Икша

Наименование	КОС п. Икша			
Ввод в эксплуатацию	1972год			
Производительность КОС	проектная – 800 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемный резервуар	заземленная выполнена из металлических листов (1,2х1,2х0,5м)	1 м3	1	в аварийном состоянии
песколовка	выполнена из металлических листов размером 0,5х3м горизонтального типа с круговым движением воды с удалением песка под гидростатическим давлением	м3	1	в аварийном состоянии
первичный двухъярусный отстойник	цилиндрической формы с коническим днищем из ж/б Ду=8м, Н=9м каждая	144 м3	2	требуется реконструкция
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
здание капельных биофильтров	двухсекционные размером 9х12м. Загрузочный материал: щебень фракцией 20-30мм, загрузка -2м	400 м3	2	в аварийном состоянии
вторичный отстойник	ж/б вертикального типа Ду=6м, Н=4м	24 м3	1	в аварийном состоянии
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б вертикального типа Ду=6м, Н=4м	24 м3	1	в аварийном состоянии
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
насосно-воздуходувная станция	ТВ-42-1,4 для подачи воздуха в отстойники, аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	м3/час	2	не рабочее
	насосы ФГ 144/46 для откачивания илового осадка	м3/час	2	не рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	на естественном основании, без дренажной системы	12,5х32,5 м	2	требуется

песковая площадка	на естественном основании, без дренажной системы	3х3 м	1	очистка и реконструкция
место выпуска очищенной воды	р. Икшу			

Таблица 3.1.10 – Характеристика очистных сооружений п. Икша ул. ДРСУ-5

Наименование	КОС ДРСУ-5 п. Икша			
Ввод в эксплуатацию	1976 год			
Производительность КОС	проектная – 200 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	заглубленная, металлическая, Ду=1,4м Н=6м, на входной трубе решетка с прозорами 16мм очищаемая вручную.	8 м3	1	рабочее
резервуар-усреднитель	из металлического листа, горизонтального типа, размером 6х1,5х2м с удалением песка под гидростатическим давлением	18 м3	1	рабочее
распределительный бачек	из металлического листа размером 0,8х0,8х0,8м	0,5 м3	1	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из металлического листа размером 7х2,8х3м каждый	120 м3	2	требуется реконструкция
ДООЧИСТКА				
Блок доочистки	из металлического листа размером 6х3х2м с системой аэрации			требуется реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б кольца Ду=1,5м Н=2,5м	м3	1	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Насосно-компрессорная станция	2АФ53Э51Ш мощностью 7,5 кВт для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	м3/час	1	рабочее
	2АФ53Э52Ш мощностью 5,5 кВт для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	м3/час	2	рабочее
	СМ 100-65-200/4 мощностью 5,5 кВт	50 м3/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	на естественном грунтовом основании по 10х15х1 м	300м3	2	требуется очистка и реконструкция
место выпуска очищенной воды	река Базаровка			

Таблица 3.1.11 – Характеристика очистных сооружений п. о/х «Ермолино»

Наименование	КОС п. ОПХ "Ермолино"			
Ввод в эксплуатацию	1979 год			
Производительность КОС	проектная – 600 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во, шт	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера	заглубленная, 2 ж/б кольца Ду=1,5м, Н=2м, решетка с прозорами 16мм очищаемая вручную расположена в лотке из металлического листа (длина=2,1м, сечения=0,25м)	3 м3	1	рабочее, но решеткам треб. замена
песколовка-аэрируемая	из металлического листа, горизонтального типа, размером 6х3х1,2м с удалением песка под гидростатическим давлением	21 м3	1	требуется реконструкция
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-вытеснитель	зона аэрации, выполнены из ж/б, размером 27х6х3м	480 м3	2	требуется реконструкция
вторичный отстойник	зона отстаивания, выполнены из ж/б Ду=6м, Н=6м	36 м3	2	требуется реконструкция

третичный отстойник	колодец Ду=6м, Н=2,5м выполнен из кирпича и бетона	15м3	1	требуется реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б вертикальный резервуар Ду=3м	м3	1	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
компрессорная станция	2АФ53Э52Ш мощностью 11 кВт для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	166 м3/час	3	рабочее
	насос для перекачки избыточного ила из песколовки и отстойников на иловые площадки	м3/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	на естественном грунтовом основании (70х30х1м)	2100 м3	3	требуется очистка и рекон- струкция
песковая площадка	на естественном грунтовом основании 8х8м	64 м3	2	
место выпуска очищенной воды	р. Икша			

Таблица 3.1.12 – Характеристика очистных сооружений п. Некрасовский

Наименование	КОС п. Некрасовский			
Ввод в эксплуатацию	1977 год / 2016 год -реконструкция			
Производительность КОС	проектная – 5 700 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера	подземная бетонная	м3	1	рабочее
здание решеток	механизированные решетки-процеживатели PG-M40 с прозорами 3мм, механические грабли	0,24 кВт	2	требуется ремонт
песколовка	тангенциального типа с коническим днищем с круговым движением воды с удалением песка под гидростатическим давлением на песковую площадку	м3	2	рабочее
усреднитель	С системой пневмоперемешивания	530м3	1	рабочее, треб. ремонт мешалок
первичный отстойник	тонкослойный модуль ячеистой конструкция из полимерного листа (извлечен из-за неработоспособности)	м3	2	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк с (1 ступень очистки)	двухсекционные, двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила, оснащен кассетной загрузкой «Поливом» (заполнение 10%)	м3	2	рабочее, треб. реконструкц. эрлифтов
биореактор (глубокая очистка)	ж/б емкость оснащена кассетной загрузкой «Поливом» (заполнение 34%)	150м3	2	рабочее
вторичный и третичный отстойники	тонкослойный модуль (извлечен из-за неработоспособности)	м3	2	рабочее
ДООЧИСТКА				
Напорные биофильтры				рабочее
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
УФ-излучение	ртутные лампы УФС, блок стерилизатор УОФ-УФТ-АС-6-500			рабочее
контактный резервуар	ж/б резервуар		2	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Воздуходувная станция	Воздуходувки Hydrig RSS-150-1500	90 кВт	5	рабочее
	Насос погружной 100 DMU55.5 «Ebara»	11 кВт	4	рабочее
	Насос погружной GW 100 «Ebara»	3 кВт	8	рабочее
	Насос погружной VXC 10/35-N «Pedrolo» с ТПЧ	1,5 кВт	4	рабочее
	Насос погружной 150 DMU57,5 «Ebara»	15 кВт	4	рабочее
	Насос «LOWARA» FHS 65-165/1502	30 кВт	3	рабочее
	Насос «LOWARA» FHF4 125-315/300	30 кВт	2	рабочее
	Насос «Ebara» 2CDX72/20	1,5 кВт	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	"Днепр-7"		1	рабочее
ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОСАДКА				

Аэробный стабилизатор	с системой барботажа	80м3	1	рабочее
илоуплотнитель	Ленточный фильтр-пресс ЛФ-500П		1	рабочее
ПЛОЩАДКИ				
аварийные иловая площадка	искусственное основание с дренажной системой	648м2	4	треб. очистка и ремонт дренаж системы
песковая площадка	искусственное основание с дренажной системой	60м2	2	
место выпуска очищенной воды	река Саморядовка			

Таблица 3.1.13 – Характеристика очистных сооружений мкр. Трудовая п. Некрасовский

Наименование	КОС мкр. Трудовая, п. Некрасовский			
Ввод в эксплуатацию	1957 год			
Производительность КОС	проектная – 1 200 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
песколовка с камерой гашения потока воды	горизонтального типа, с круговым движением воды, дырчатой решеткой прозорами 10мм очищаемую ручными граблями, с удалением песка под гидростатическим давлением	м3	2	требуется реконструкция
первичный двухъярусный отстойник	цилиндрической формы с коническим дном	м3	2	требуется реконструкция
бачек Миллера		4,38 м3	3	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
здание капельных биофильтров	биофильтры двухсекционные размером 12х21м. Загрузочный материал: щебень фракцией 20-30мм, загрузка -2м	564,6 м3/сут	2	требуется реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар Ду=3 м	м3	1	требуется реконструкция
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
насосно-воздуходувная станция	ТВ-42-1,4 для подачи воздуха в отстойники, аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	м3/час	2	требуется кап. ремонт
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	-
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	на естественном грунтовом основании с дренажной системой.	18х18м	3	требуется реконструкция
место выпуска очищенной воды	река Саморядовка			

Таблица 3.1.14 – Характеристика очистных сооружений мкр. Строитель п. Некрасовский

Наименование	КОС мкр. Строителей			
Ввод в эксплуатацию	1981 год			
Производительность КОС	проектная – 700 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
Приемный резервуар	металлическая, квадратная	100 м3/час	1	требуется кап. ремонт
решетка	механизированная решетка с прозорами-10мм	м3/мут	1	требуется кап. ремонт
песколовка	выполнена из металла, тангенциального типа с коническим дном с круговым движением воды с удалением песка под гидростатическим давлением	100 м3/сут	1	требуется кап. ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк	ж/б, трехкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила, размер секции 7,5х22,5х3,35м	по 240 м3	1	требуется кап. ремонт
вторичный отстойник	ж/б резервуар вертикального типа заблокирован с	по 240 м3	2	требуется

	аэротенком 7,5х7,5х4,25 м с ячеистым днищем			кап. ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	металлический, горизонтального типа	60 м3	2	требуется кап. ремонт
ОБРАБОТКА ИЛОВОГО ОСАДКА				
анаэробный стабилизатор	ж/б, минерализатор размером 7,5х7,5х4,25м	м3	2	требуется кап. ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	турбокомпрессор ТВ 50-1,6 МО мощностью 110 кВт	60 м3/час	2	требуется кап. ремонт
насосная станция сырого осадка	насос ФГ 216/24Б мощностью 22 кВт	268 м3/час	2	требуется кап. ремонт
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	основание из ж/б плит с дренажной системой	20х10	3	требуется реконструкция
место выпуска очищенной воды	р. Саморядовка			

Таблица 3.1.15 – Характеристика очистных сооружений г. Яхрома

Наименование	КОС г. Яхрома			
Ввод в эксплуатацию	1971 год			
Производительность КОС	проектная – 10 000 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера	подземная бетонная	м3	1	уд
здание решеток	решетки с прозорами 16мм, очищаются граблями вручную.	м3	2	уд
песколовка	тангенциального типа, Ду=1,5м с коническим днищем с круговым движением воды с удалением песка под гидростатическим давлением	м3	4	уд
преаэратор (усреднитель)	размером 30х6х1,5м		1	уд
первичный отстойник	вертикального типа Ду=3м с ячеистым днищем, в каждом устроен жирословитель (воронка 50х50 см)	м3	2	уд
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк	двухсекционные, двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила, размер секции 15х30-3,92м	м3	2	уд
вторичный отстойник	ж/б резервуар вертикального типа заблокирован с аэротенком 15х15-2,23 м с ячеистым днищем	м3	2	уд
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б резервуар, заблокирован со вторичным отстойником размером 30х3мх2,39м	м3	2	уд
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	ТВ 80-1,6 для подачи воздуха в преаэратор, аэротенки, эрлифтам и контактными резервуарам	6000 м3/час	3	уд
	насосы ФГ 115/10,5 для опорожнения отстойников и откачки ила	м3/час	2	уд
	насосы ФГ 216/24 и ФГ 144/46 для опорожнения аэротенков и вторичных отстойников	180 м3/час	2	уд
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	"Днепр-7"		1	уд
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	на бетонном основании с дренажной системой	2,0 Га	8	требуется очистка
Песковая площадка	на бетонном основании с дренажной системой	7,5х10м	1	
место выпуска очищенной воды	р. Яхрома			

Таблица 3.1.16 – Характеристика очистных сооружений д. Федоровка

Наименование	КОС д. Федоровка			
Ввод в эксплуатацию	2003 год			
Производительность КОС	проектная – 1200 м³/сут			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во, шт	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	ж/б кольца, Ду=3м, Н=4,5м решетка с прозорами 16мм очищаемую ручными граблями	м3	1	рабочее
песколовка-аэрируемая	металлические листы, горизонтального типа, 7х2х1м круговым движением воды, с удалением песка под гидростатическим давлением	м3	2	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
Блок биологической очистки	первичный отстойник (биореактор) из металлических листов размером 3х8х3м (каждая)	86,9 м3	3 линии	рабочее
	аэротенк-отстойник 1 и 2 ступеней очистки размером 12х8х3м и 3х8х3м мелкопузырчатой системы аэрации "Полипор-Р"	258,2 м3	3 линии	рабочее
	третичный отстойник из металлических листов размером 3х8х3м	14,8 м3	3 линии	рабочее
	доочистка кассетная (800х1500х1600мм) биоагрузка типа "Контур"	м3/сут	3 линии	рабочее
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
УФ-обеззараживание		м3/сут	1	требуется замена
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
блок технологического оборудования	ЭФ 203А мощностью 30 кВт для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам и контактным резервуарам	820 м3/час	3	рабочее
	насосы «ZENIT» DG-100 мощностью 0,9кВт	5м3/час	1	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	установка
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	основание из ж/б плит и блоков размером 15х30х1,2м каждая	1350 м2	3	требуется очистка
место выпуска очищенной воды	река Лутосня			

Таблица 3.1.17 – Характеристика очистных сооружений с. Рогачево

Наименование	КОС с. Рогачево			
Ввод в эксплуатацию	1967 год			
Производительность КОС	проектная – 2 700 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	приемный резервуар, решетка с прозорами-16мм и ручными граблями, 2 насоса 2СМ 150-125-315/4 мощностью 37 кВт	175 м3/час	2	рабочее
песколовка	выполнена из металла, Ду=1,5м, тангенциального типа с коническим днищем с круговым движением воды с удалением песка под гидростатическим давлением	400 м3/сут	1	рабочее
первичный отстойник	ж/б вертикального типа Ду=3м с ячеистым днищем, размером 7,5х7,5х4,25м каждый	по 240 м3	2	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк	ж/б, двухсекционные, двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила, размер секции 7,5х22,5х3,35м	по 565 м3	2	требуется ремонт
вторичный отстойник	ж/б резервуар вертикального типа сблокирован с аэротенком 7,5х7,5х4,25 м с ячеистым днищем	по 240 м3	2	требуется ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б вертикальный резервуар (2,5х7,5х3м)	56 м3	2	требуется реконструкция

ОБРАБОТКА ИЛОВОГО ОСАДКА				
анаэробный стабилизатор	ж/б, минерализатор размером 7,5х7,5х4,25м	м3	2	требуется ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	воздуходувка ЭФ-120 мощностью 120 кВт	1000 м3/час	2	замена
насосная станция сырого осадка	насос 2СМ 150-125-315/4 мощностью 37 кВт	175 м3/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	основание из ж/б плит с дренажной системой	20х10	2	требуется очистка и ремонт
песковая площадка	основание из ж/б плит с дренажной системой	20х10	1	
место выпуска очищенной воды	речка Лбовка			

Таблица 3.1.18 – Характеристика очистных сооружений п. Новое Гришино

Наименование	КОС п. Новое Гришино			
Ввод в эксплуатацию	1978 год			
Производительность КОС	проектная – 600 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
песколовка	металлические, вертикального типа, Ду=1,2м, Н=2м с круговым движением воды, дырчатой решеткой прозорами 10мм очищаемую вручную, с удалением песка гидростатическим давлением	4,8 м3	2	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк	Из металлического листа, размером 10х6х3м каждый, двухкоридорного типа, двухсекционный	360 м3	2	требуется ремонт
вторичный отстойник	Из металлического листа, вертикального типа с ячеистым днищем размером 5х4м	120 м3	2	требуется ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец Ду=2м, Н=1,5м каскадного типа	по 3м3	3	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
компрессорная станция	2АФ53Э52Ш мощностью 7,5 кВт, для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам	м3/час	3	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	на естественном грунтовом основании с дренажной системой	15х23х1м каждая	3	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	река Камариха			

Таблица 3.1.19 – Характеристика очистных сооружений п. Каменка

Наименование	КОС п. Каменка			
Ввод в эксплуатацию	1959 год			
Производительность КОС	проектная – 200 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	ж/б кольца, решетка очищаемая вручную.	9 м3	1	аварийное состояние
песколовка	горизонтального типа	м3	1	аварийное состояние
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из стальных листов	200 м3	2	аварийное состояние

	размером 15х6х3м			
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец Ду=3м, Н=2м	м3	1	аварийное состояние
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	ТВ	м3/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая и песковая площадки	На естественном грунтовом основании	м2	2	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	река Каменка			

Таблица 3.1.20 – Характеристика очистных сооружений с. Костино.

Наименование	КОС п. Костино			
Ввод в эксплуатацию	1978 год			
Производительность КОС	проектная – 250 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	заглубленная, ж/б кольца Ду=3м, Н=6м, решетка с прозорами 16мм очищаемые вручную.	18 м3	1	требуется ремонт
песколовка-аэрируемая	из стальных листов, горизонтального типа, размером 6х1,5х1,5м с удалением песка под гидростатическим давлением	13,5 м3	1	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из стальных листов размером 15х6х3м	270 м3	1	требуется ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец Ду=3м, Н=2м	м3	1	требуется ремонт
ДООЧИСТКА				
биопруд	Искусственный водоем на естественном основании, каскадного типа	15х20м	4	очистка и кап. ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
компрессорная станция	Нагнетатели воздуха	м3/час	3	требуется замена
	Компрессоры 2АФ53Э51Ш	м3/час	2	требуется замена
здание операторской	Насосы фекальные СМ 100-65-200/4	м3/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	На естественном грунтовом основании с дренажной системой		4	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	Река Хаустовка			

Таблица 3.1.21 – Характеристика очистных сооружений с. Куликово

Наименование	КОС с. Куликово			
Ввод в эксплуатацию	1985 год			
Производительность КОС	проектная – 700 м³/сут			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во, шт</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	приемный резервуар, решетка с прозорами-16мм и	2500	1	требуется

	ручными граблями, 2 насоса СМ 100-65-200/4 производительностью 100м3/час, мощностью 7,5кВт	м3/сут		ремонт
песколовка-аэрируемая	Из стальных листов, горизонтального типа, размером 6х1х1,2 м круговым движением воды, с удалением песка под гидростатическим давлением	15 м3	2	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из стальных листов размером 21х7,5х3м	945 м3	2	требуется ремонт
ДООЧИСТКА				
биологические пруды	искусственный водоем с основанием их ж/б плит и блоков размером (25х25х1,5м каждый)	9000 м3	2	требуется очистка и ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б кольца Ду=2м, Н=2м каскадного типа	по 4 м3	3	требуется ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
компрессорная	2АФ51Э52Ш мощностью 7,5 кВт, для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам	м3/час	3	требуется замена
блок технологического оборудования	компрессор 2АФ51Э53Ш	м3/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	основание в виде уложенных ж/б плит с дренажной системой размер каждой 15х3,5х1м	210 м3	4	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	правый Нагорный канал			

Таблица 3.1.22 – Характеристика очистных сооружений д. Насадкино

Наименование	КОС с. Насадкино			
Ввод в эксплуатацию	1985 год			
Производительность КОС	проектная – 700 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во, шт	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	заглубленная, 2 ж/б кольца Ду=2м, Н=2м, решетка с прозорами 16мм с ручными граблями	4 м3	1	рабочее
песколовка-аэрируемая	Из стальных листов, горизонтального типа, размером 7х1,5х1,2м с удалением песка под гидростатическим давлением	25 м3	2	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из стальных листов размером 27х6х3м каждая	972 м3	2	требуется ремонт
ДООЧИСТКА				
биологические пруды	искусственно созданный водоем на основании из ж/б плит размером 25х25х1,5 каждый	2000 м3	2	требуется очистка
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец Ду=2м, Н=2м	по 4 м3	3	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
блок технологического оборудования	2АФ51Э52Ш мощностью 11 кВт, для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	м3/час	3	рабочее
	насосы ФГ 575795 мощностью 4 кВт, 1450 об/мин	51,5 м3/час	1	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	в основании ж/б плиты с дренажной системой	по15х10х1м	3	требуется очистка и ремонт
песковая площадка	на естественном грунтовом основании с дренажной системой	3х3х1м	1	
место выпуска очищенной воды	приток Нагорного канала			

Таблица 3.1.23 – Характеристика очистных сооружений д. Астерцово

Наименование	КОС д. Астерцово			
Ввод в эксплуатацию	2008 год			
Производительность КОС	проектная – 170 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемный резервуар КНС	Подземная, бетонная	м3	1	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк с кассетной загрузкой (1-ступень очистки)	Мелкопузырчатая аэрация, кассетная загрузка типа «Ерш»	200 м3	2	требуется очистка и ремонт
Биореактор с кассетной загрузкой (2-ступень очистки)	Мелкопузырчатая аэрация, кассетная загрузка типа «Ерш»	200 м3	2	требуется очистка и ремонт
вторичный и третичный отстойник		м3	2	требуется ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикального типа Ду=2м, Н=2м	4 м3	2	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
насосно-воздуходувная станция	ТВ-1,4 для подачи воздуха в отстойники, аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	м3/час	2	рабочее
	насосы ФГ 144/46 для откачивания илового осадка	м3/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
место выпуска очищенной воды	речка Каменка			

Таблица 3.1.24 – Характеристика очистных сооружений п. Автополигон

Наименование	КОС п. Автополигон			
Ввод в эксплуатацию	1967 год			
Производительность КОС	проектная – 2 700 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	приемный резервуар, решетка с прозорами-16мм и ручными граблями, 3 насоса 2СМ 150-125-315/4 производительностью 200м3/час, мощностью 37 кВт	8200 м3/сут	1	рабочее
песколовка	выполнена из металла, Ду=1,5м, тангенциального типа с коническим днищем с круговым движением воды с удалением песка под гидростатическим давлением	400 м3/сут	1	требуется реконструкция
первичный отстойник	ж/б вертикального типа Ду=3м с ячеистым днищем, размером 7,5х7,5х4,25м каждый	по 240 м3	2	требуется реконструкция
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк	ж/б, двухсекционные, двухкоридорного типа с 50% регенерацией активного ила, размер секции 7,5х22,5х3,35м	по 565 м3	2	не работает система аэрации
вторичный отстойник	ж/б резервуар вертикального типа заблокирован с аэротенком 7,5х7,5х4,25 м с ячеистым днищем	по 240 м3	2	требуется реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б вертикальный резервуар (2,5х7,5х3м)	56 м3	2	рабочее
ОБРАБОТКА ИЛОВОГО ОСАДКА				
анаэробный стабилизатор	ж/б, минерализатор размером 7,5х7,5х4,25м	м3	2	требуется реконструкция
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	турбокомпрессор ТВ 50-1,6 МО мощностью 110 кВт	60 м3/час	2	рабочее
насосная станция сырого осадка	насос ФГ 216/24Б мощностью 22 кВт	268 м3/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				

Иловая площадка	основание из ж/б плит с дренажной системой	20x10	2	требуется очистка и ремонт
Песковая площадка	основание из ж/б плит с дренажной системой	20x10	1	
место выпуска очищенной воды	левый Нагорный канал			

Таблица 3.1.25 – Характеристика очистных сооружений п. Новосиньково

Наименование	КОС п. Новосиньково			
Ввод в эксплуатацию	1967 год			
Производительность КОС	проектная – 2 400 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производи тельность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	резервуар ж/б, решеткой прозорами -16мм и ручны- ми граблями	м3/сут	1	рабочее
песколовка	ж/б, вертикального типа, Ду=4м Н=7м каждая с ко- ническим днищем с круговым движением воды с удалением песка гидроэлеватором на иловую карту	56 м3	2	требуется ремонт
первичный двухъярус- ный отстойник	ж/б цилиндрической формы с коническим днищем Ду=10м, Н=8м, объем иловой камеры 266,3м3	м3	4	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из стальных листов размером20х12х3м	720 м3	1	требуется ремонт
вторичный отстойник	ж/б резервуар вертикального типа сблокирован с аэротенком 15х15х2,23 м с ячеистым днищем	500 м3	1	требуется ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б резервуар Ду=8м, Н=4м	32 м3	1	требуется ремонт
ОБРАБОТКА ИЛОВОГО ОСАДКА				
анаэробный стабилизатор	минерализация илового осадка	м3	1	требуется ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
компрессорная станция	компрессор низконапорный Ц10-28	200 м3/час	3	требуется замена
	компрессор 32ВФ-23/1,5 СМ2У3 мощностью 30 кВт	1380м3/час	1	требуется замена
	компрессор 32ВФ-21/1,8СМ2У3 мощностью 45 кВт	1260м3/час	1	требуется замена
НС песколовок	насос СД 50/56 мощностью 18,5 кВт	44 м3/час	1	требуется замена
КНС дренажных вод и избыточного ила	насос К 150-125-315 мощностью 30 кВт	200 м3/час	1	требуется замена
	Насос 2СМ 100-65-200/2 мощностью 30 кВт	100 м3/час	1	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	На основании из ж/б плит и блоков	32х26х1м	2	требуется очистка и ремонт
Песковая площадка	На естественном грунтовом основании	10х10х1	1	
место выпуска очищенной воды	левый Нагорный канал			

Таблица 3.1.26 – Характеристика очистных сооружений с. Семеновское

КОС с. Семеновское				
Ввод в эксплуатацию	1975 год			
Производительность КОС	проектная – 400 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
песколовка с дырчатой решеткой	горизонтального типа	400 м³	2	аварийное состояние

первичный отстойник	горизонтального типа	400 м3	2	аварийное состояние
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк	двухступенчатой очистки	400 м3	2	аварийное состояние
вторичный отстойник		400 м3	2	аварийное состояние
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец	м3	1	аварийное состояние
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	ТВ	м3/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловые площадки	на естественном грунтовом основании	м2	4	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	река Лутосня			

Таблица 3.1.27 – Характеристика очистных сооружений д. Бунятино

Наименование	КОС п. Бунятино			
Ввод в эксплуатацию	1999 год			
Производительность КОС	проектная – 400 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА С				
приемная камера с решеткой	заглубленная, 2ж/б кольца Ду=3м, Н=1,7 решетка с прозорами 16мм ручной очистки	5м3	1	требуется кап.ремонт
песколовка-аэрируемая	выполнена из стали вертикального типа, Ду=0,8м с коническим днищем с круговым движением воды с удалением песка при помощи эрлифтов	м3/сут	1	требуется кап.ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания размером 8х12х3м выполнены из стальных листов	200 м3/сут каждая	2	требуется кап.ремонт
блок доочистки	размером 6х3х2 выполнены из стальных листов с полимерной загрузкой типа “Ерш”, подвешенной в специальных металлических кассетах	по 36 м3/сут	2	требуется кап.ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец Ду=2м, Н=2м	4м3	2	требуется кап.ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
насосно-компрессорная станция	компрессор 2АФ53Э52Ш мощностью 7,5 и 11 кВт	м3/час	2	требуется замена
	насосы СМ 100-65-200/4, мощностью 5,5 кВт	55 м3/час	2	требуется замена
Станция насосов откачки ила из баков доочистки	насос ВК 2/26 А-У2, Н=26м	7,2 м3/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	основание в виде уложенных ж/б плит	24х14 м	2	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	через ручей в р. Бунятинка			

Таблица 3.1.28 – Характеристика очистных сооружений п. Рыбное

Наименование	КОС п. Рыбное			
Ввод в эксплуатацию	1971год			
Производительность КОС	проектная – 1 840 м³/сут.			
<i>Наименование</i>	<i>Характеристика</i>	<i>производи</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние</i>

оборудования	(тип, марка, вид, размер, материал)	тельность		на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	приемный резервуар, решетка с прозорами-16мм и ручными граблями, 2 насоса СМ 150-125-315/4 мощностью 200 кВт, напор 37м	3200 м3/сут	1	рабочее
песколовка	бетонная, вертикального типа, Ду=4м, Н=7м с круговым движением воды с удалением песка гидроэлеватором на песковую карту	56 м3	2	требуется ремонт
первичный двухъярусный отстойник	выполнены из бетона, цилиндрической формы с коническим дном Д=10м, Н=8м каждая.	320 м3	4	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
здание капельных био-фильтров	двухсекционные размером 12х21м Загрузочный материал: щебень фракцией 20-30мм, загрузка -2м	500м3	2	разрушены
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
вторичные отстойники	ж/б резервуар Ду=6м Н=4м	48 м3	2	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	нет	-	-	отсутствует
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	основание из ж/б плит и блоков с дренажной системой	24х13м	4	требуется очистка
песковая площадка	на естественном грунтовом основании	39м2	1	и ремонт
место выпуска очищенной воды	река Якоть			

Таблица 3.1.29 – Характеристика очистных сооружений с. Даниловское

Наименование	КОС с. Даниловское			
Ввод в эксплуатацию	1977 год			
Производительность КОС	проектная – 600 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во, шт	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	Заглубленная, 2 ж/б кольца Ду=1м Н=1,5м, решетка с прозорами 16мм с ручными граблями	1,5 м3	1	требуется ремонт
распределительная камера	Заглубленная, 2 ж/б кольца Ду=1м Н=1,5м	1,5м3	1	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания выполнены из металлических листов (15х6х3м)	по 270м3	2	требуется ремонт
ДООЧИСТКА				
биологические пруды	искусственно созданный водоем	м3	2	требуется очистка и ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б кольца, вертикальный резервуар Ду=2м Н=4м	8 м3	2	требуется ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
компрессорная станция	2АФ53Э51Ш для подачи воздуха в аэротенки, к эр-лифтам и контактными резервуарам	м3/час	3	требуется замена
	2,5 НФ для перекачки избыточного ила из песколовки и отстойников на иловые площадки	м3/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	на естественном грунте с дренажной системой	44х28х1м	3	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	р. Якоть			

Таблица 3.1.30 – Характеристика очистных сооружений д. Ольявидово

Наименование	КОС с. Ольявидово			
Ввод в эксплуатацию	1983 год			
Производительность КОС	проектная – 700 м³/сут			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во, шт	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
КНС	приемный резервуар 6,3 м³, решетка с прозорами-16мм и ручными граблями, 2 насоса СМ 100-65-200/4 производительностью 100м³/час, мощностью 5,5 кВт	1500 м³/сут	1	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из стального листа размером 27х6х2,7	347,4 м³ - - 85,4 м³	2	требуется ремонт
ДООЧИСТКА				
аэрируемый биологический пруд	искусственный водоем состоящий из двух секций (аэрации и отстаивания) устроены по каскадному типу основание их ж/б плит и блоков размером 22х20х2м	1760 м³	2	требуется очистка и ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	резервуар из ж/б колец Ду=2м, Н=2м, каскадного типа	по 4м³	3	требуется ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
блок технологического оборудования	компрессор 2АФ51Э52Ш	м³/час	2	рабочее
	компрессор 2АФ53Э51Ш	м³/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
иловая площадка	основание из ж/б плит и блоков с дренажной системой	24х10х2м каждый	2	требуется очистка и ремонт
место выпуска очищенной воды	ручей Безымянный и далее в р. Якоть			

Таблица 3.1.31 – Характеристика очистных сооружений с. Орудьево

Наименование	КОС с. Орудьево			
Ввод в эксплуатацию	1990 год			
Производительность КОС	проектная – 600 м³/сут			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во, шт	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	заглубленная, ж/б кольца Ду=2м, Н=6м, решетка с прозорами 16мм с ручными граблями	12 м³	1	требуется ремонт
песколовка	вертикального типа выполненную из металла размером Ду=0,4м, Н=2,5м	1 м³	1	требуется ремонт
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания выполнены из стального листа размером 21х7,5х3м	945 м³	2	требуется ремонт
ДООЧИСТКА				
Блок доочистки	выполнен из стальных листов сблокирован с аэротенком-отстойником (3х3х3м)	27 м³	2	требуется ремонт
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	резервуар из стальных листов сблокирован с аэротенком и блоком доочистки размером 3х3х3с	27 м³	2	требуется ремонт
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Блок технологического оборудования	2АФ53Э52Ш для подачи воздуха в аэротенки, к эр-лифтам, блоку доочистки и контактными резервуарам	м³/час	3	требуется замена
	насосы СМ	м³/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
место выпуска очищенной воды	через систему оросительного канала в р. Кухолка			

Таблица 3.1.32 – Характеристика очистных сооружений п. Торфобрикетного предприятия

Наименование	КОС-ТБП			
Ввод в эксплуатацию	1979 год			
Производительность КОС	проектная – 600 м³/сут			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во, шт	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	заглубленная, ж/б кольца Ду=2м, Н=6м, решетка с прозорами 16мм с ручными граблями	12 м3	1	требуется замена
песколовка	вертикального типа выполненную из металла размером Ду=0,4м, Н=2,5м	1 м3	1	требуется замена
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания выполнены из стального листа размером 21х7,5х3м	945 м3	2	требуется замена
ДООЧИСТКА				
блок доочистки	выполнен из стальных листов заблокирован с аэротенком-отстойником (3х3х3м)	27 м3	2	требуется замена
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	резервуар из стальных листов заблокирован с аэротенком и блоком доочистки размером 3х3х3с	27 м3	2	требуется замена
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
блок технологического оборудования	2АФ53Э52Ш для подачи воздуха в аэротенки, к эр-лифтам, блоку доочистки и контактными резервуарам	м3/час	3	требуется замена
	насосы СМ	м3/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет		1	требуется установка
место выпуска очищенной воды	через систему оросительного канала в речку Пруниху			

Таблица 3.1.33 – Характеристика очистных сооружений п. с/х «Останкино»

Наименование	КОС п. с/х «Останкино			
Ввод в эксплуатацию	1975 год / реконструкция 2019 год			
Производительность КОС	проектная – 1 000 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
Приемная камера	резервуар выполнен из нержавеющей стали	4м3	1	хорошее
Здание механической очистки	Комбинированная установка КУМО-50 (решетка, песколовка горизонтального типа, жироловка)	1000 м3/сут	2	хорошее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
денитрификатор	без кислородная зона с погружной мешалкой Gundfos SMG.30.71.303.5.1B (ж/б емкость 5,9х5,4х6,2м)	197,5 м3	2	хорошее
аэротенк	зона нитрификации (ж/б емкость 12,75х5,4х6,2м)	426,8 м3	2	хорошее
вторичный отстойник	ж/б ёмкость 4,2х5,4х6,2м с коническим днищем, водосборный лоток с зубчатым водосливом	140,6 м3	2	хорошее
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б резервуар с системой аэрации для смешения очищенной воды с гипохлоритом натрия	3 м3	1	хорошее
ОБРАБОТКА ИЛОВОГО ОСАДКА				
Узел обезвоживания ила	Обезвоживатель осадка ШУОО-132	15-20 кг/час	2	хорошее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Воздуходувная станция	воздуходувка ССМ ВР-2.1GM (Н=70кПа, N=7.5 кВт, n=3907об/мин)	3,96 м3/мин	4	рабочее
	насос погружной Gundfos SL 1.50.65.09.0.50B (Н=3,8м, Р=1,4кВт)	36 м3/час	4	рабочее
	насос погружной Gundfos EF 30/50/06/2/50D(Н=9м, Р=1,4кВт)	8 м3/час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
расходомер	Акрон 2-02	-	1	рабочее

ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	нет	-	-	-
Песковая площадка	нет	-	-	-
место выпуска очищенной воды	ручей Безымянный, левый приток р. Мещерихи			

Таблица 3.1.34 – Характеристика очистных сооружений п. Горшково

Наименование	КОС п. Горшково			
Ввод в эксплуатацию	1982 год			
Производительность КОС	проектная – 1060 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	заглубленная, 3 ж/б кольца, решетка с прозорами 16 мм очищается ручными граблями из нержавеющей стали	м³	1	Бетон разрушается, корзина для мусора требует замены, замена навеса
песколовка	металлическая, горизонтального типа	600 м³/сут	1	В не рабочем состоянии, метал сгнил.
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	металлическая, зона аэрации и зона отстаивания	м³/сут	3	Конструкции сгнили, ремонт переходов система аэрации требует замены
биологические пруды	на естественном основании с дренажной системой	м³	2	удовлетворительно
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	металлический вертикальный колодец	м³	1	Частично разрушен, из-за отсутствия водопровода обеззараживание не ведется.
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Компрессорно-насосная станция	2АФ53Э51Ш для подачи воздуха в аэротенки, к эрлифтам и контактными резервуарам	м³/час	3	требуется замена
	насосы ФГ 115/10,5 для опорожнения приемной камеры	м³/час	2	требуется замена
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет		1	
ПЛОЩАДКИ ПО ОБРАБОТКЕ ОСАДКА				
Иловая площадка	на естественном грунтовом основании с дренажной системой		2	карты переполнены, дренажная система не работает
место выпуска очищенной воды	на рельеф			

Таблица 3.1.35 – Характеристика очистных сооружений д. Курово

Наименование	КОС д. Курово			
Ввод в эксплуатацию	2011 год / 2016 год - реконструкция			
Производительность КОС	проектная – 600 м³/сут.			
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 12.2021г
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
здание решеток	Гидромеханизированная дуговая решетка РДГ-0 с прозорами 8мм и решетка ручной очистки с прозорами 8мм	600 м³/сут	2	хорошее
песколовка-аэрируемая	горизонтального типа, удалением песка гидросмывом в сепаратор	600 м³/сут	2	хорошее
бункер-сепаратор	обезвоживание песка до 80%	м³	1	хорошее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
дефосфатор-денитрофикатор	единая емкость размером 6,8х4,3х3,1м с лопастными мешалками Grundfos AMD.20.45.700.5.0 и AMD.30.45.710.5.1	600 м³/сут	2	хорошее
аэротенк-нитрификатор	работает по схеме IFAS-AGAR с плавающими носителями биомассы Agwise, керамические трубчатые аэраторы 408шт.	600 м³/сут	2	хорошее

Вторичный и третичные отстойники	вертикального типа размером 2,1х2,1х5,9м и 3,1х2,1х5,9	600 м ³ /сут	4	хорошее
ДООЧИСТКА				
биореактор (глубокая очистка)	Затопленные биофильтры с загрузкой «Водоросль» (ББЗ-В)	50 м ³ /час	2	хорошее
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б резервуар вертикального типа	25м ³ /час	2	хорошее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
воздуходувная станция	песковой насос ППР 12,5-12,5	кВт	3	хорошее
	насос для гидросмыва Grundfos SE1.80.80.55.4	кВт	2	хорошее
	воздуходувка ВЕСКЕР DTLF-200 мощностью 5,5 кВт	174 м ³ /час	4	хорошее
	эжекторный аэратор насос Grundfos SEV 80.80.110.2.51D	кВт	2	хорошее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	ультразвуковой расходомер «ЭХО»	-	1	хорошее
ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОСАДКА				
Аэробный стабилизатор	керамические аэраторы, илоуплотнитель, шнековый обезвоживатель осадка Amcon ES-131	80м ³	1	хорошее
место выпуска очищенной воды	на рельеф в заболоченную местность			

Таблица 3.1.36 – Характеристика очистных сооружений п. Луговой

Наименование	КОС п. Луговой д.35			
Ввод в эксплуатацию	1986 год			
Производительность КОС	проектная – 700 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера КНС с решеткой	подземная, бетонная 6,5х2х2 м решетка с прозорами 16мм очищаемые ручную.	14м ³	1	рабочее
песколовка	железобетонная, горизонтального типа, размером 6х1,5х1,5м с удалением песка под гидростатическим давлением	14 м ³	2	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
аэротенк-отстойник	зона аэрации и зона отстаивания из ж/б размером 21х7,5х2,7м	400 м ³ каждая	2	рабочее
ДООЧИСТКА				
биопруд	аэрируемый, двухсекционный искусственный водоем на бетонном основании, каскадного типа	17,5х20х2м	2	рабочее
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец Ду=3м, Н=3м	9 м ³	1	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
компрессорная станция	газодувки 2АФ57Э52С мощностью 30 кВт	м ³ /час	2	рабочее
КНС	GRUNDFOS SE1.80.100.265 мощностью 22 кВт	94 м ³ /час	2	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
ПЛОЩАДКИ				
Иловая площадка	на естественном грунтовом основании с дренажной системой	16,3х12,4х1м	3	рабочее
место выпуска очищенной воды	Старица реки Яхромы			

Таблица 3.1.37 – Характеристика очистных сооружений п. Озерцкое ЖК «Мечта»

Наименование	КОС ЖК «Мечта» п. Озерцкое			
ввод в эксплуатацию	2009 г.			
производительность КОС	Проектная – 1500 м³/сут.			
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД				
Наименование оборудования	Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)	производительность	кол-во	состояние на 05.2022г

приемная камера	подземная бетонная (12х10х4м)	450 м3	1	рабочее
здание механизированных решеток	решетка шнековая	1500 м3/сут	2	рабочее
песколовка	горизонтального типа, с ручным удалением песка 1м * 10м	1500 м3/сут	2	рабочее
расходомер-счетчик	Расходомер ультразвуковой US800		1	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД				
аэротенк	трехсекционные, коридорного типа, размер 6х20х4м	1500 м3/сут	1	рабочее
вторичный отстойник	ж/б резервуар вертикального типа 8х8м, оборудован 4 насоса	по 1500 м3/сут	1	рабочее
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	ж/б резервуар, 2х4м	8 м3	2	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
приемная камера	насосами Эбара 80DMLVF55T2BG	32 м3/час	3	рабочее
воздуходувная станция	ПУТС серия ESRB ESRB-150 для подачи воздуха в аэротенки	1500м3/час	2	рабочее
насосы циркуляционного и избыточного ила	Насосы Эбара 80DMLVF55T2BG	32 м3/час	4	рабочее
насосы очищенных стоков	Насосы Эбара 3M40-200/7,5	32 м3/час	3	рабочее
насос из стабилизатора на обезвоживание	Grundfos Unilift AP 35.40.08.A1.V	5 л/сек	1	рабочее
ОБРАБОТКА ОСАДКА				
аэробный стабилизатор избыточного ила	Аэробный стабилизатор избыточного ила	100м3	1	рабочее
обезвоживатель	Ленточный фильтр пресс ЛФП-5	1,5 м3/час	1	рабочее
компостирование обезвоженного осадка	Компостер ВТ-7. Ворошитель туннельный	4 м3/сут	1	рабочее
место выпуска очищенной воды	речку Волгушу			

Таблица 3.1.38 – Характеристика очистных сооружений п. Ольгово

Наименование	КОС п. Ольгово			
Ввод в эксплуатацию	2007 год			
Производительность КОС	проектная – 100 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера с решеткой	заглубленная, бетонная Ду=5м, Н=2,5м, решетка с прозорами 16мм очищаемые вручную.	15 м3	1	рабочее
отстойник	ж/б резервуары размером 15х6х3м	70 м3	4	рабочее
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
поля фильтрации	на естественном грунтовом основании с дренажной системой	100м3	2	рабочее
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
контактный резервуар	вертикальный резервуар из ж/б колец Ду=5м, Н=2,5м	15 м3	1	рабочее
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
насосная станция	СМ	м3/час	4	рабочее
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	требуется установка
место выпуска очищенной воды	через ручей в р. Волгушу			

Таблица 3.1.39 – Характеристика очистных сооружений п. Горки-25

Наименование	КОС п. Горки-25			
Ввод в эксплуатацию	1975 год			
Производительность КОС	проектная – 2500 м³/сут.			
<i>Наименование оборудования</i>	<i>Характеристика (тип, марка, вид, размер, материал)</i>	<i>производительность</i>	<i>кол-во</i>	<i>состояние на 12.2021г</i>

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
приемная камера	резервуар Ду=2х1,5м	2м3	1	требуется реконструкция
здание решеток	механизированные решетки РМ-100	1000м3	2	требуется реконструкция
песколовка	ж/б, горизонтального типа, Ду=4м с удалением песка эрлифтами на песковые площадки	72 м3	2	требуется реконструкция
первичный отстойник-осветлитель	выполнен из ж/б, цилиндрической формы с коническим днищем 6х2х6м каждая.	144 м3 каждая	2	требуется реконструкция
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА				
высоконагружаемые биофильтров	выведены из эксплуатации из-за разрушения	по 500 м3	2	требуется очистка и реконструкция
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ				
вторичные отстойники	ж/б резервуар 6х12м	144 м3	2	требуется реконструкция
ДООЧИСТКА				
биологические пруды	на естественном основании, устроены по каскадно-му типу	0,2Га	2	требуется реконструкция
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
прибор учета	нет	-	-	
ПЛОЩАДКИ				
песковая площадка	на бетонном основании 4х8м каждая	64 м2	2	требуется очистка и реконструкция
иловые карты	на естественном грунтовом основании размером 40х10м каждая	1600 м2	4	
место выпуска очищенной воды	речка Волгуша			

В Технологических зонах №№29-41, №№49-50 технологическое оборудование отсутствует.

Описание технологических, качественных показателей работы КОС-Лобня Технологической зоны №43 при разработке схемы водоотведения Дмитровского городского округа не рассматриваются.

3.1.5.1.7. Проектная производительность КОС.

Проектная производительность КОС Дмитровского городского округа представлена в таблице 3.1.40.

Таблица 3.1.40 – Проектная производительность КОС Дмитровского городского округа

№№ п/п	наименование	Производительность КОС		
		м3/год	м3/сут	м3/час
1	КОС-Деденево	985500	2700	113
2	КОС-Дмитров	9125000	25000	1042
3	КОС- Подосинки	255500	700	29
4	КОС-Икша	292000	800	33
5	КОС-ДРСУ (п. Икша)	73000	200	8
6	КОС-Ермолино	219000	600	25
7	КОС-Некрасовский	2080500	5700	238
8	КОС-Трудовая (п. Некрасовский)	438000	1200	50
9	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	255500	700	29
10	КОС-Яхрома	3650000	10000	417
11	КОС-Федоровка	438000	1200	50
12	КОС-Рогачево	985500	2700	113
13	КОС-Каменка	73000	200	8
14	КОС-Новое Гришино	219000	600	25
15	КОС-Костино	91250	250	10
16	КОС-Куликово	255500	700	29
17	КОС-Насадкино	255500	700	29
18	КОС Астерцово	62050	170	7,1

№№ п/п	наименование	Производительность КОС		
		м3/год	м3/сут	м3/час
19	КОС-Автополигон	985500	2700	113
20	КОС-Новосиньково	876000	2400	100
21	КОС-Семеновское	146000	400	17
22	КОС-Бунятино	146000	400	17
23	КОС-Рыбное	671600	1840	77
24	КОС-Даниловское	219000	600	25
25	Септик Парамоново	10950	30	1,3
26	КОС-Ольявидово	255500	700	29
27	КОС-Орудьево	219000	600	25
28	КОС- п. Торфобрикетного предприятия	219000	600	25
29	ПФ-Александрово	21900	60	2,5
30	ПФ-Александрово	21900	60	2,5
31	ПФ-Ивлево	21900	60	2,5
32	ПФ-Жуковка	21900	60	2,5
33	ПФ-Княжево	21900	60	2,5
34	ПФ-Мельчевка	73000	200	8,3
35	ПФ-Покровское	21900	60	2,5
36	ПФ-Якоть	54750	150	6,3
37	ПФ-Раменье	21900	60	2,5
38	ПФ Трубичево	21900	60	2,5
39	ПФ Кульпино	21900	60	2,5
40	ПФ-Телешово	21900	60	2,5
41	рельеф близ д. Ковригино	-	-	-
42	КОС-Останкино	365000	1000	42
43	КОС-Лобня	-	-	-
44	КОС-Горшково	365000	1000	42
45	КОС-Курово	219000	600	25
46	КОС-Луговой	255500	700	29
47	КОС-ЖК "Мечта"	547500	1500	63
48	КОС-Ольгово	36500	100	4,2
49	КОС-Горки-25	912500	2500	104
50	рельеф близ Дядьково	-	-	-
51	рельеф близ Дубровки	-	-	-

3.1.5.1.8. Оценка фактической производительности (мощности) КОС (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет)

В связи с реорганизацией системы жилищно-коммунального хозяйства, объекты водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа с середины 2019 года передавались в хозяйственное ведение МУП «Некрасовский водоканал». Архивы данных за 2017, 2018 и 2019 годы – не сохранилось.

Фактическое поступление сточных вод на очистные сооружения Дмитровского городского округа в 2020-2021 годах, представлены в таблицах 3.1.41 – 3.1.42.

Таблица 3.1.41 – Фактическое поступление стоков на КОС Дмитровского ГО в 2020 году

№ п.п.	Наименование КОС	Фактическая годовая производительность КОС			
		м3/год	м3/сутки	м3/сутки (max)	м3/час (max)
1	КОС п Деденево	451319	1236	1360	72,0
2	КОС г. Дмитров	5408623	14818	16300	862,5
3	КОС п. Подосинки	122240	335	368	19,5
4	КОС п Икша	203390	557	613	32,4
5	КОС ДРСУ-6 п Икша	21135	58	64	3,4
6	КОС п. ОПХ "Ермолино"	119440	327	360	19,0
7	КОС п Некрасовский	454908	1246	1371	72,5
8	КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский	116234	318	350	18,5
9	КОС мкр. Строитель п. Некрасовский	107006	293	322	17,1

№ п.п.	Наименование КОС	Фактическая годовая производительность КОС			
		м3/год	м3/сутки	м3/сутки (max)	м3/час (max)
10	КОС г. Яхрома	780295	2138	2352	124,4
11	КОС д. Федоровка	43324	119	131	6,9
12	КОС с. Рогачево	168580	462	508	26,9
13	КОС д. Каменка	4603	13	14	0,7
14	КОС п. Новое Гришино	75239	206	227	12,0
15	КОС с. Костино	22082	60	67	3,5
16	КОС с. Куликово	99833	274	301	15,9
17	КОС д. Насадкино	32229	88	97	5,1
18	КОС д. Астерцово	9560	26	29	1,5
19	КОС п. Автополигон	193697	531	584	30,9
20	КОС п. Новосиньково	400111	1096	1206	63,8
21	КОС с. Семеновское	44632	122	135	7,1
22	КОС д. Бунятино	37653	103	113	6,0
23	КОС п. Рыбное	136939	375	413	21,8
24	КОС с. Даниловское	52213	143	157	8,3
25	Септик д. Парамоново	8228	23	25	1,3
26	КОС д. Ольявидово	50293	138	152	8,0
27	КОС с. Орудьево	73378	201	221	11,7
28	КОС п. Торфобрикетного предприятия	26600	73	80	4,2
29	ПФ д. Александрово	2920	8	8,8	0,47
30	ПФ д. Александрово	2920	8	8,8	0,47
31	ПФ д. Ивлево	3226	8,8	10	0,51
32	ПФ д. Жуковка	14312	39	43	2,3
33	ПФ д. Княжево	3200	8,8	10	0,51
34	ПФ п. Мельчевка	28854	79	87	4,6
35	ПФ с. Покровское	2915	8,0	8,8	0,5
36	ПФ с. Якоть	11280	31	34	1,8
37	ПФ д. Раменье	1350	3,7	4,1	0,2
38	ПФ д. Трубичево	2099	5,8	6,3	0,3
39	ПФ д. Кульпино	4198	12	13	0,7
40	ПФ д. Телешево	648	1,8	2,0	0,1
41	рельеф близ д. Ковригино	11020	30	33	1,8
42	КОС-Останкино	352845	967	1063	56,3
43	КОС-Лобня	9125	25	27,5	1,46
44	КОС-Горшково	126602	347	382	20,2
45	КОС-Курово	58666	161	177	9,4
46	КОС-Луговой	108310	297	326	17,3
47	КОС-ЖК "Мечта"	338000	926	1019	53,9
48	КОС-Ольгово	35302	97	106	5,6
49	КОС-Горки-25	253800	695	765	40,5
50	рельеф близ Дядьково	41063	113	124	6,5
51	рельеф близ Дубровки	191625	525	578	30,6

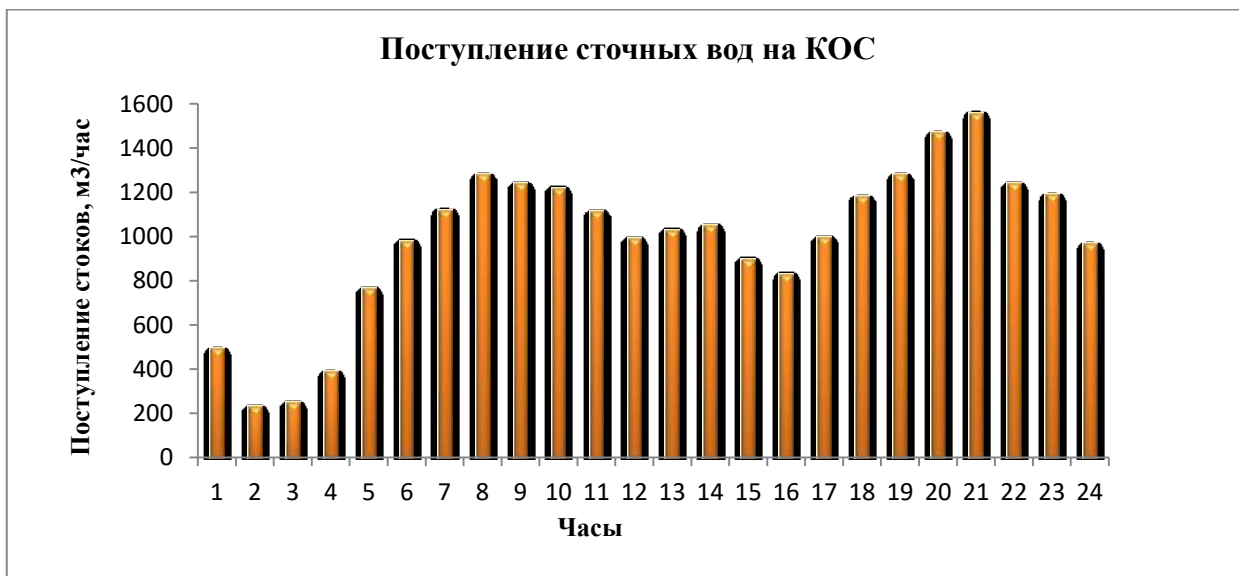
Таблица 3.1.42 – Фактическое поступление стоков на КОС Дмитровского ГО в 2021 году

№ п.п.	Наименование КОС	Фактическая годовая производительность КОС			
		м3/год	м3/сутки	м3/сутки (max)	м3/час (max)
1	КОС п. Деденево	506989	1389	1528	80,9
2	КОС г. Дмитров	4855766	13303	14634	774,4
3	КОС п. Подосинки	127908	350	385	20,4
4	КОС п. Икша	204759	561	617	32,7
5	КОС ДРСУ-6 п. Икша	19533	54	59	3,1
6	КОС п. ОПХ "Ермолино"	120985	331	365	19,3
7	КОС п. Некрасовский	449091	1230	1353	71,6
8	КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский	115815	317	349	18,5
9	КОС мкр. Строитель п. Некрасовский	105934	290	319	16,9
10	КОС г. Яхрома	785343	2152	2367	125,2

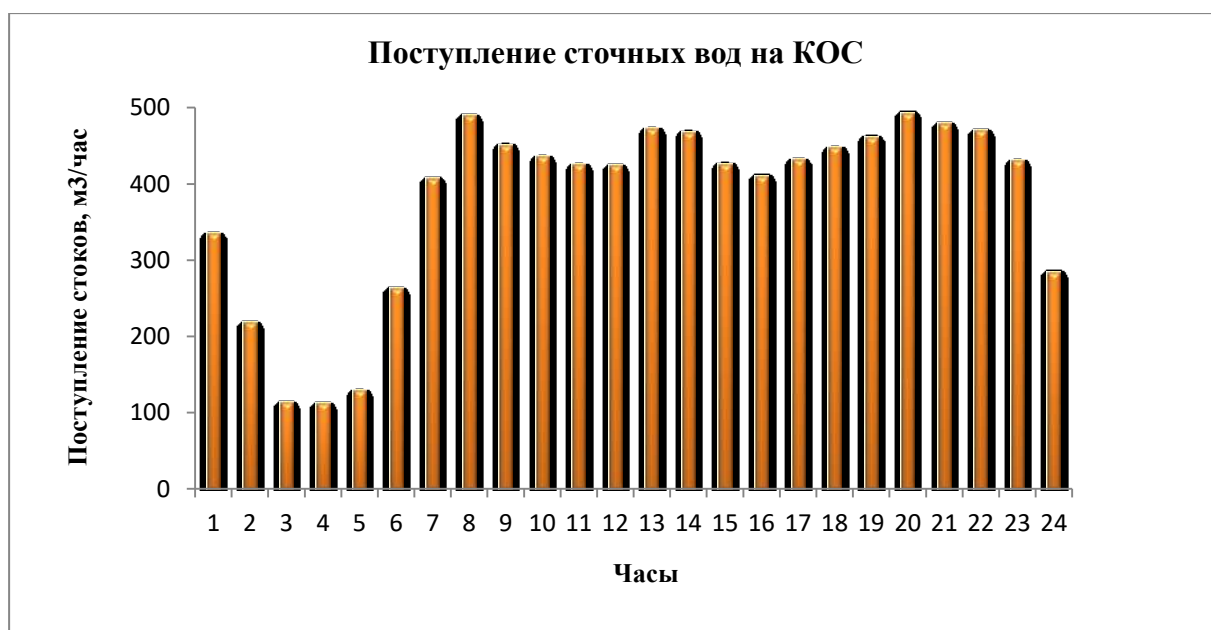
11	КОС д. Федоровка	42500	116	128	6,8
12	КОС с. Рогачево	170415	467	514	27,2
13	КОС д. Каменка	3386	9,3	10	0,54
14	КОС п. Новое Гришино	79111	217	238	12,6
15	КОС с. Костино	20633	57	62	3,3
16	КОС с. Куликово	98168	269	296	15,7
17	КОС д. Насадкино	31638	87	95	5,0
18	КОС д. Астерцово	9057	25	27	1,4
19	КОС п. Автополигон	182121	499	549	29,0
20	КОС п. Новосиньково	382639	1048	1153	61,0
21	КОС с. Семеновское	42207	116	127	6,7
22	КОС д. Бунятино	38626	106	116	6,2
23	КОС п. Рыбное	135177	370	407	21,6
24	КОС с. Даниловское	53377	146	161	8,5
25	Септик д. Парамоново	8228	23	25	1,3
26	КОС д. Ольявидово	47155	129	142	7,5
27	КОС с. Орудьево	78927	216	238	12,6
28	КОС п. Торфобрикетного предприятия	26800	73	81	4,3
29	ПФ д. Александрово	2920	8	8,8	0,47
30	ПФ д. Александрово	2920	8	8,8	0,47
31	ПФ д. Ивлево	3527	10	11	0,56
32	ПФ д. Жуковка	14749	40	44	2,4
33	ПФ д. Княжево	3200	8,8	10	0,51
34	ПФ п. Мельчевка	44275	121	133	7,1
35	ПФ с. Покровское	2915	8,0	8,8	0,46
36	ПФ с. Якость	11247	31	34	1,8
37	ПФ д. Раменье	1057	2,9	3,2	0,17
38	ПФ д. Трубичево	2099	5,8	6,3	0,33
39	ПФ д. Кульпино	4198	11,5	12,7	0,67
40	ПФ д. Телешево	648	1,8	2,0	0,10
41	рельеф близ д. Ковригино	10886	30	33	1,7
42	КОС-Останкино	352845	967	1063	56,3
43	КОС-Лобня	9125	25	27,5	1,46
44	КОС-Горшково	113493	311	342	18,1
45	КОС-Курово	58666	161	177	9,4
46	КОС-Луговой	108310	297	326	17,3
47	КОС-ЖК "Мечта"	338000	926	1019	53,9
48	КОС-Ольгово	35302	97	106	5,6
49	КОС-Горки-25	253800	695	765	40,5
50	рельеф близ Дядьково	41063	113	124	6,5
51	рельеф близ Дубровки	191625	525	578	30,6

3.1.5.1.9. График поступления стоков на КОС (почасовой) в сутки наибольшего поступления каждого месяца за последний год

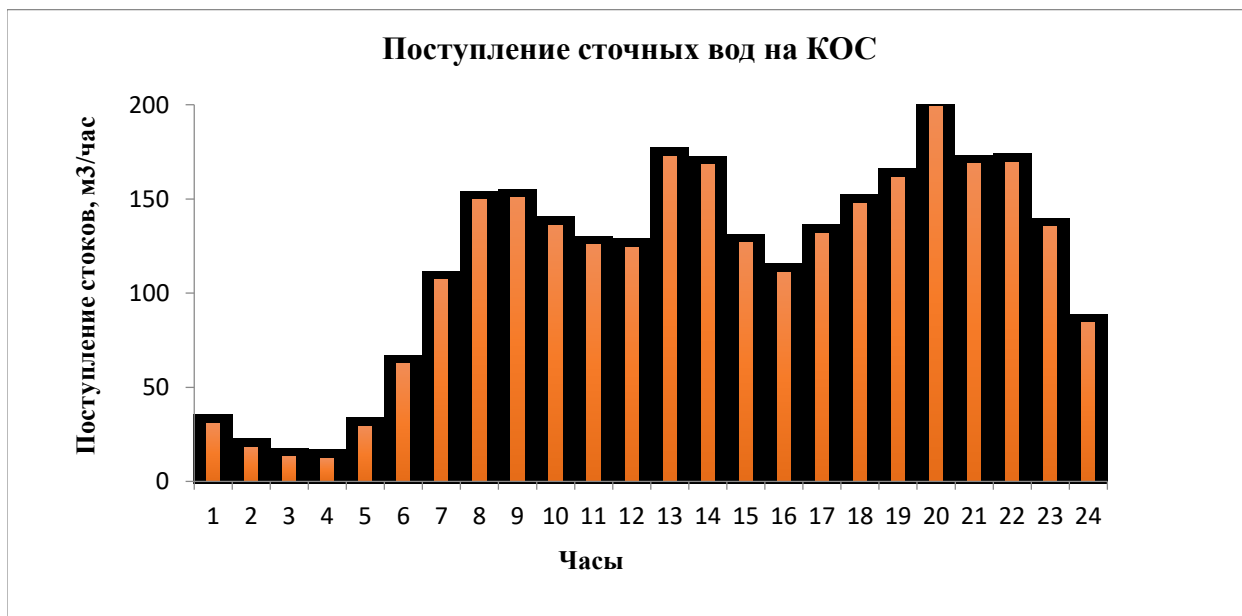
График поступления стоков на КОС (почасовой) в сутки наибольшего поступления представлен на Гистограммах 1 - 6.



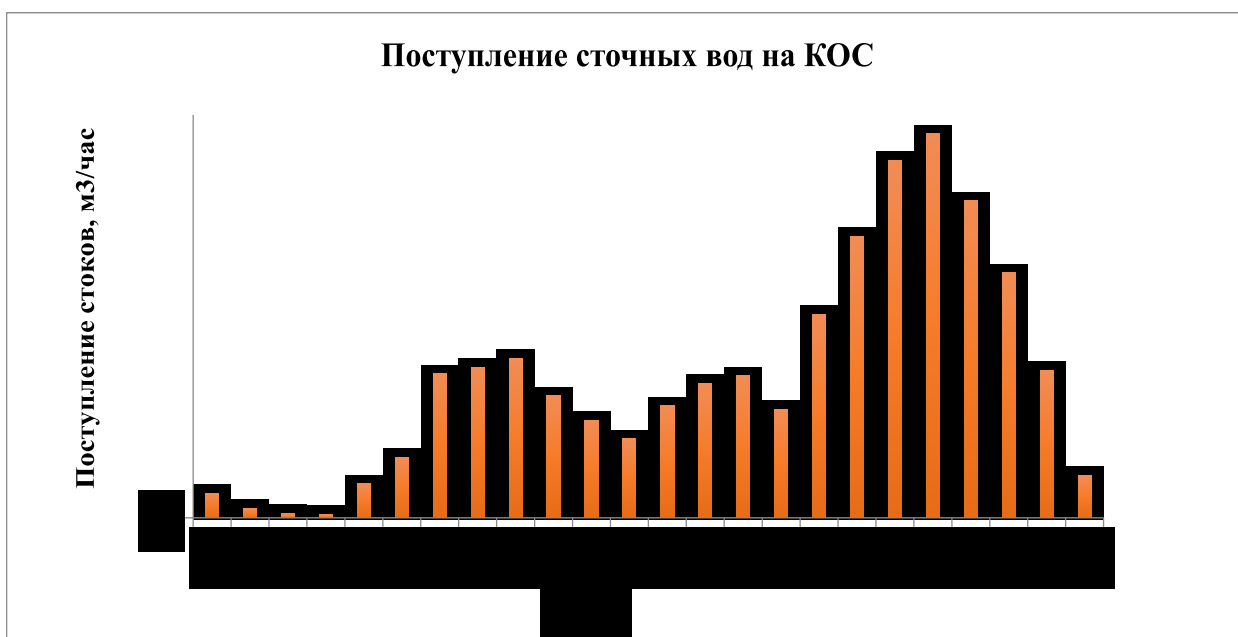
Гистограмма 1 - График поступления стоков на КОС г. Дмитрова (почасовой) в сутки наибольшего поступления.



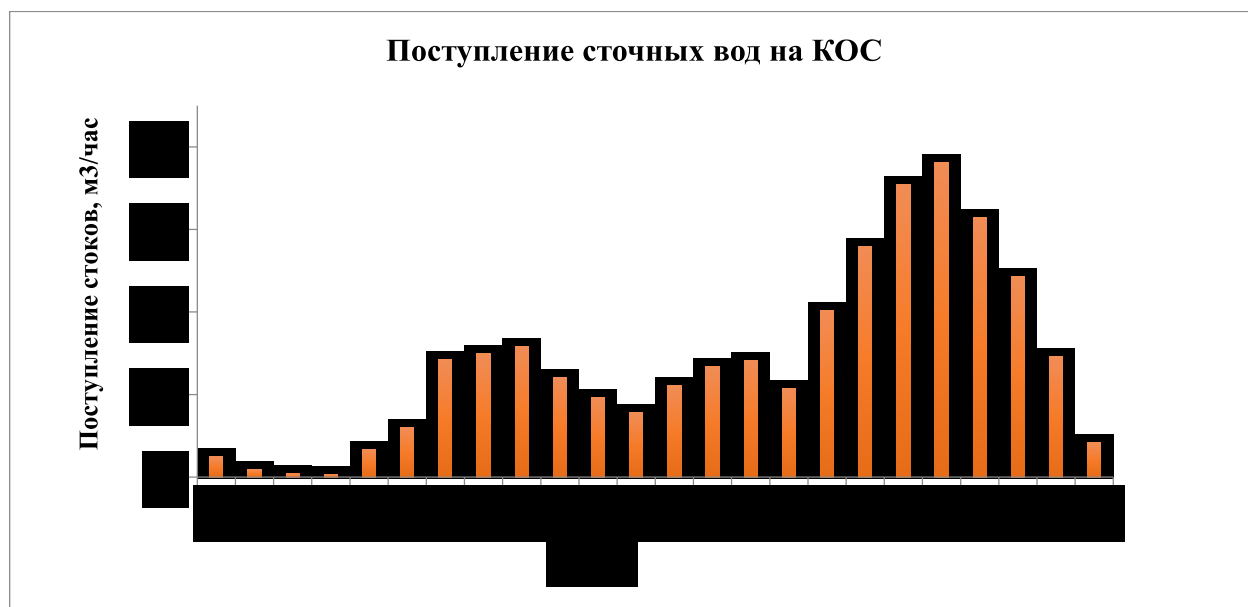
Гистограмма 2 - График поступления стоков на КОС г. Яхромы (почасовой) в сутки наибольшего поступления.



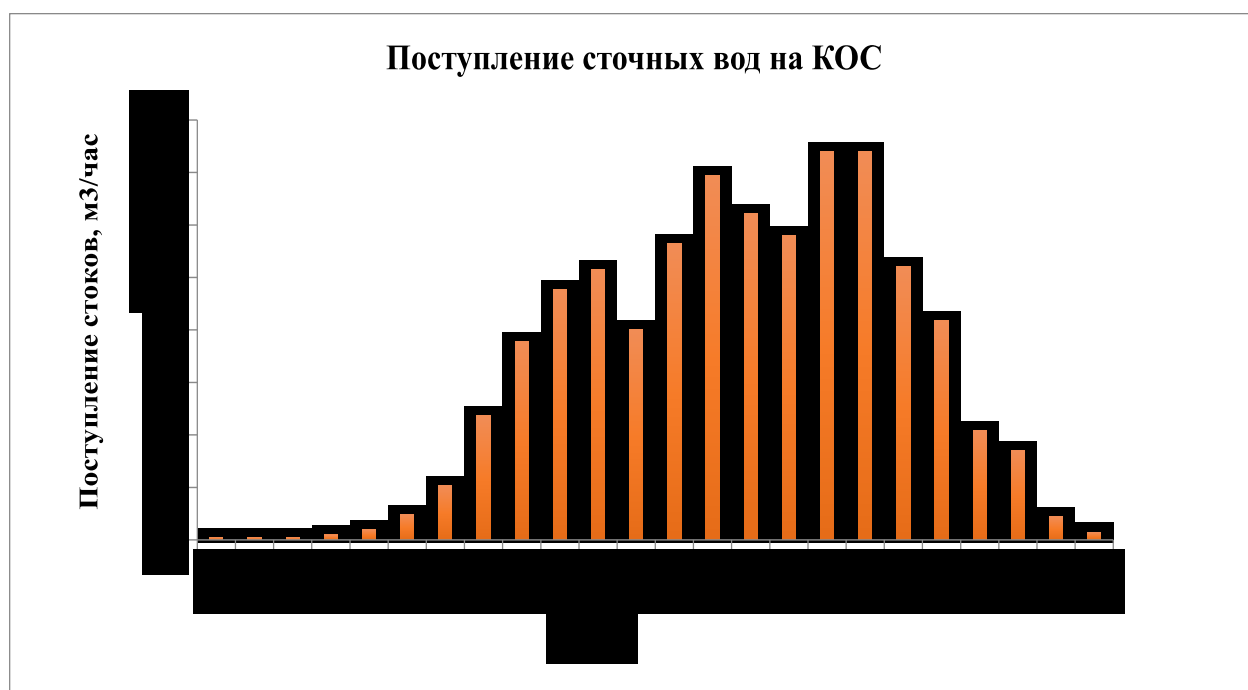
Гистограмма 3 - График поступления стоков на КОС п. Некрасовский (почасовой) в сутки наибольшего поступления.



Гистограмма 4 - График поступления стоков на КОС п. с/х Останкино (почасовой) в сутки наибольшего поступления.



Гистограмма 5 - График поступления стоков на КОС ЖК Мечта п. Озерное (почасовой) в сутки наибольшего поступления.



Гистограмма 6 - График поступления стоков на КОС д. Курово (почасовой) в сутки наибольшего поступления.

В связи с отсутствием на КОС Дмитровского городского округа приборов учета, принимающих сточные воды выполнить почасовой график фактического поступления стоков на очистные сооружения п. Деденево, п. Подосинки, п. Икша, п. о/х «Ермолино», мкр. Трудовая и мкр. Строителей п. Некрасовский, д. Федоровка, с. Рогачево, д. Каменка, п. Новое Гришино, с. Костино, с. Куликово, д. Насадкино, д. Астерцово, п. Автополигон, п. Новосиньково, с. Семеновское, д. Бунятино, п. Рыбное, с. Даниловское, д. Парамонов, д. Ольявидово, с. Орудьево, п. Горшково, п. Луговой, п. Ольгово, п. Горки-25 не представляется возможным.

3.1.5.1.10. Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

Таблица 3.1.43 – Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего поступления.

№№ п/п	Наименование КОС	Проектная произ- водительность м3/сут	Фактическая произ- водительность м3/сут (мах)	Резерв производительности	
				м3/сут (мах)	%
1	КОС-Деденево	2700	1528	1172	43%
2	КОС-Дмитров	25000	14634	10366	41%
3	КОС- Подосинки	700	385	315	45%
4	КОС-Икша	800	617	183	23%
5	КОС-Икша ул. ДРСУ	200	59	141	71%
6	КОС-Ермолино	600	365	235	39%
7	КОС-Некрасовский	5700	1353	4347	76%
8	КОС-Трудовая п. Некрасовский	1200	349	851	71%
9	КОС-Строителей п. Некрасовский	1500	319	1181	79%
10	КОС-Яхрома	10000	2367	7633	76%
11	КОС-Федоровка	1200	128	1072	89%
12	КОС-Рогачево	2700	514	2186	81%
13	КОС-Каменка	200	10	190	95%
14	КОС-Новое Гришино	600	238	362	60%
15	КОС-Костино	250	62	188	75%
16	КОС-Куликово	700	296	404	58%
17	КОС-Насадкино	700	95	605	86%
18	КОС Астерцово	170	27	143	84%
19	КОС-Автополигон	2700	549	2151	80%
20	КОС-Новосиньково	2400	1153	1247	52%
21	КОС-Семеновское	400	127	273	68%
22	КОС-Бунятино	400	116	284	71%
23	КОС-Рыбное	1840	407	1433	78%
24	КОС-Даниловское	600	161	439	73%
25	Септик д. Парамоново	30	25	5	17%
26	КОС-Ольявидово	700	142	558	80%
27	КОС-Орудьево	600	238	362	60%
28	КОС-ТБП	600	81	519	87%
29	ПФ-Александрово	60	16	44	73%
30	ПФ-Александрово	60	16	44	73%
31	ПФ-Ивлево	60	11	49	82%
32	ПФ-Жуковка	60	44	16	27%
33	ПФ-Княжево	60	10	50	83%
34	ПФ-Мельчевка	200	133	67	34%
35	ПФ-Покровское	60	8,8	51	85%
36	ПФ-Якоть	150	34	116	77%
37	ПФ-Раменье	60	3,2	57	95%
38	ПФ Трубичево	60	6,3	54	90%
39	ПФ Кульпино	60	12,7	47	79%
40	ПФ-Телешово	60	2	58	97%
41	Рельеф близ д. Ковригино	-	33	-	-

42	КОС-Останкино	1000	1063	-63	-6%
43	КОС-Лобня	-	-	-	-
44	КОС-Горшково	1000	342	658	66%
45	КОС-Курово	600	177	423	71%
46	КОС-Луговой	700	326	374	53%
47	КОС-ЖК "Мечта"	1500	1019	481	32%
48	КОС-Ольгово	100	106	-6	-6%
49	КОС-Горки-25	2500	765	1735	69%
50	рельеф близ Дядьково	-	124	-	-
51	рельеф близ Дубровки	-	578	-	-

Из анализа таблицы 3.1.43 следует, что проектной производительности очистных сооружений Дмитровского городского округа является достаточной для обеспечения существующих потребителей услугой централизованного водоотведения в часы пикового отведения в сутки наибольшего поступления стоков. Исключение составляют КОС-Останкино и КОС-Ольгово.

3.1.5.1.11. Описание организации утилизации осадков сточных вод на КОС

Все сточные воды Дмитровского городского округа поступают и проходят очистку на КОС и полях фильтрации. В процессе механической и биохимической очистки сточных вод образуются различного вида осадки, содержащие органические и минеральные компоненты. В зависимости от условий формирования и особенностей отделения различают осадки первичные и вторичные. К первичным осадкам относятся грубодисперсные примеси, которые находятся в твердой фазе и выделяются в процессе механической очистки на решетках и песколовках. После подсушки мусор и песок вывозятся на полигон ТБО. К вторичным осадкам относятся осадки, выделенные из сточной воды после биологической очистки (избыточный ил), представляющие собой водную суспензию с объемной концентрацией полидисперсной твердой фазы от 0,5 до 10%.

В соответствии с действующим регламентом, избыточный ил отводится на иловые карты, оборудованные согласно требованиям СанПиНа и ГОСТа, где обезвоживается до 80%. Обезвоживание осадка производится за счет дренажа, через слой песка и щебня, выветривания, вымораживания и высыхания на воздухе.

Хранение осадка на иловой карте не должно превышать трех лет, после чего ил должен утилизироваться, но существующий запрет на использование осадка сточных вод в сельском хозяйстве ограничивает возможности его почвенной утилизации. Утилизация осадка возможна в качестве рекультиванта на полигонах и отработанных карьерах, однако условия такой работы могут осложняться дальностью вывозки обезвоженного осадка. В целях сокращения финансовых затрат необходимо начать интенсивную работу по развитию альтернативных методов обработки утилизации осадка. Основной задачей дальнейшего развития системы утилизации осадков сточных вод является строительство на очистных сооружениях Блока доочистки и утилизации осадка, а также строительство площадок для его складирования и компостирования.

3.1.5.1.12. Протоколы анализов стоков, поступающих из сети ежемесячно за последние три года

Протоколы лабораторных испытаний поступающих из сети сточных вод не ведутся, данные проводимых замеров формируются в лабораторных журналах для анализа.

Фактические данные по входящим концентрациям загрязняющего вещества сточных вод, поступающих из сети, за два года приведены ниже в разделе 3.1.5.1.15 таблицах 3.1.44 - 3.1.51

3.1.5.1.13. Протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС, ежемесячно за последние три года

Протоколы лабораторных испытаний очищенных сточных вод, выпускаемых с КОС не ведутся, данные проводимых замеров формируются в лабораторных журналах для анализа.

Фактические данные по очистке сточных вод, выпускаемых с КОС, за два года приведены ниже в разделе 3.1.5.1.15 таблицах 3.1.44 - 3.1.51

3.1.5.1.14. Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС, ежемесячно за последние три года

Протоколы лабораторных испытаний воды в водоемах не ведутся, данные проводимых замеров формируются в лабораторных журналах для анализа.

Фактические данные за два года анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС, приведены ниже в разделе 3.1.5.1.15 таблицах 3.1.52 - 3.1.58.

3.1.5.1.15. Оценка воздействия деятельности КОС на окружающую среду (стоки, осадок)

Воздействие на окружающую среду сточных вод

Контроль за качеством поступающих стоков в Дмитровском городском округе осуществляет лаборатория МУП «Некрасовский водоканал», в настоящее время в связи с реорганизацией предприятия, лаборатория проходит процедуру аккредитации.

Одной из основных проблем системы водоотведения Дмитровского городского округа, является недостаточная очистки сточных вод. В соответствии с результатами лабораторных исследований проб воды, сбрасываемой в водный объект с очистных сооружений, по таким показателям как БПК, взвешенные вещества, аммоний-ион, нитриты, фосфаты, сульфаты, нефтепродукты, существует превышение предельно допустимого уровня на 30-90% и тем самым оказывают негативное влияние на окружающую среду. Качество воды в реках в границах городского округа в 2021 году существенно не изменилось, и в соответствии с классами чистоты вод, остается в градации «загрязненные воды».

Таблица 3.1.44 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 1 квартал 2020 года.

	Наименование ОС	Тип ОС	Дата	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК ₅ (нат.)	Ионы аммония	Нитрат-ион	Нитрит-ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте-продукты	Железо об.	Фториды
					мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	г. Дмитров	ОС	09.01.	вход	465,6	290,50	18,60	1,61	0,47	4,21	130,04	61,53	0,54	4,00		0,36
				выход	14,1	4,04	0,60	17,69	0,09	0,28	98,87	50,36	0,13	0,07		0,34
			15.01.	вход	397,6	468,00	66,71	2,44	0,11	6,28	124,70	66,79	1,24	4,00		0,33
				выход	7,0	45,00	25,78	26,89	0,91	2,37	125,59	58,77	0,72	1,80		0,29
			05.02.	вход	146,4	377,00	53,77	0,86	0,14	1,66	122,92	82,56	1,26	5,00		0,35
				выход	49,8	31,45	26,55	22,77	1,11	1,26	122,92	63,42	0,68	1,50		0,32
			19.02.	вход	247,2	379,00	59,39	4,55	0,07	5,87	149,64	74,58	0,88	4,60		0,38
				выход	52,4	28,75	26,67	45,99	0,48	3,68	128,26	77,07	0,57	1,50		0,34
			04.03.	вход	288,8	484,00	45,75	1,22	0,10	4,73	122,30	85,94	1,22	5,00		0,38
				выход	53,6	40,61	14,81	12,92	0,59	2,44	113,44	64,74	0,80	2,20		0,34
			18.03.	вход	376,0	506,50	40,13	1,37	0,16	6,32	106,35	82,06	1,86	4,00		0,40
				выход	37,6	51,93	26,35	12,99	0,51	2,42	94,83	53,51	0,82	1,25		0,37
2	г. Яхрома	ОС	09.01.	вход	549,6	243,50	32,20			4,66	187,05	57,59	0,28	2,00		0,33
				выход	9,6	4,07	0,40	28,01	0,08	0,20	85,50	48,65	0,14	0,06		0,28
			16.01.	вход	249,6	282,00	53,03			5,15	76,60	49,43	0,40	5,00		0,40
				выход	36,8	23,25	19,70	5,78	0,35	4,34	87,20	62,32	0,33	2,00		0,33
			06.02.	вход	118,4	321,50	57,78			3,37	81,51	39,64	0,72	0,80		0,33
				выход	24,8	19,20	0,68	137,44	0,03	2,52	92,63	37,18	0,34	0,20		0,31
			20.02.	вход	292,0	317,00	33,10			2,89	124,70	64,60	0,42	3,20		0,36
				выход	13,6	15,85	0,84	49,62	0,75	3,48	90,85	52,95	0,24	0,70		0,31
			05.03.	вход	211,2	347,50	28,09			3,53	95,72	75,13	0,96	4,20		0,36
				выход	20,0	18,60	4,24	18,11	1,25	2,79	81,54	71,80	0,42	1,00		0,32
			19.03.	вход	323,2	408,50	47,95			3,94	88,63	54,34	0,62	3,00		0,33
				выход	19,2	14,70	1,44	48,40	1,58	0,96	81,54	43,25	0,14	0,09		0,29
3	д. Александрово	п.ф.	05.02.	вход	162,0	147,00	31,15	0,70	0,24	2,05	72,67	34,10	1,20	1,00	0,86	
				выход	24,8	10,28	2,20	1,71	0,11	0,91	29,07	18,51	0,17	0,10	0,37	
4	с.Покровское	п.ф.	22.01.	вход	148,0	129,80	34,09	0,65	0,18	1,84	67,36	39,86	1,08	0,90	1,44	
				выход	32,0	6,16	2,11	0,79	0,05	0,59	31,91	18,37	0,10	0,07	0,38	
5	с. Рогачёво	ОС	22.01.	вход	160,0	129,60	33,80	1,07	0,29	2,60	72,67	54,23	0,96	1,00	1,85	
				выход	18,4	3,24	0,16	38,05	0,16	1,68	67,36	60,74	0,05	0,05	0,16	
6	с.Семёновское	ОС	20.01.	вход	324,0	200,00	52,54	0,99	0,21	6,17	64,70	30,71	1,76	1,23	1,44	
				выход	112,0	33,45	43,38	1,36	0,27	6,85	68,24	28,67	1,31	0,56	1,63	
7	д Ивлево	п.ф.	20.01.	вход	136,0	114,40	26,71	1,76	0,24	1,69	31,91	47,92	0,91	0,74	1,11	
				выход	16,2	6,55	1,74	2,53	0,04	0,58	20,91	24,61	0,14	0,14	0,39	
8	с.Куликово	ОС	02.03.	вход	240,0	169,40	22,91	1,38	0,29	3,04	31,91	41,43	0,94	0,86	1,26	
				выход	388,0	86,40	33,72	2,77	0,39	3,35	63,81	32,07	0,36	0,29	0,75	
9	с.Насадкино	ОС	13.01.	вход	138,0	127,40	43,83	0,74	0,24	2,05	54,95	38,13	1,38	0,69	1,12	
				выход	18,4	5,40	2,15	18,21	0,07	0,53	58,49	34,17	0,11	0,07	0,20	

10	д. Рамснье	п.ф.	03.02.	вход	420,0	124,20	34,61	0,82	0,19	4,31	42,18	22,58	1,69	0,64	0,78	
				выход	168,0	78,30	53,43	0,62	0,34	4,68	47,15	26,03	0,83	0,32	0,87	
11	п. Мельчевка	п.ф.	03.02.	вход	154,0	138,20	46,21	1,00	0,21	2,57	58,49	32,88	0,79	1,00	0,58	
				выход	74,0	18,30	26,58	0,69	0,09	1,45	45,20	41,56	0,32	0,15	0,37	
12	с. Новосиньково	ОС	15.01.	вход	242,0	211,20	54,76	0,78	0,22	4,69	49,63	57,89	1,43	1,40	1,76	
				выход	72,0	38,15	59,18	0,58	0,39	4,05	56,72	66,97	0,33	0,28	0,49	
13	п. Автополигон	ОС	15.01.	вход	160,0	195,50	48,71	0,67	0,35	3,24	35,45	41,29	0,98	1,00	0,83	
				выход	66,0	27,55	45,46	0,71	0,37	4,16	143,57	30,98	0,38	0,25	0,96	
14	с.Бунятино	ОС	10.02.	вход	58,0	94,60	36,13	1,67	0,19	4,31	96,16	25,42	1,33	1,14	0,57	
				выход	70,0	40,80	35,99	1,22	0,26	4,18	82,42	27,07	0,34	0,17	0,45	
15	д.Княжево	п.ф.	17.02.	вход	84,0	107,60	59,11	0,73	0,18	2,59	62,04	34,29	0,91	0,88	0,54	
				выход	18,0	5,04	1,86	1,35	0,06	0,27	28,01	26,49	0,09	0,05	0,21	
16	с.Костино	ОС	28.02.	вход	114,0	107,80	22,13	0,62	0,13	0,69	37,93	42,54	0,76	1,00	0,85	
				выход	98,0	27,80	16,17	0,98	0,09	0,54	31,91	45,64	0,52	0,28	0,42	
17	с. Ольявидово	ОС	12.02.	вход	498,0	127,00	67,00	0,72	0,33	2,28	63,81	31,62	1,40	1,20	0,84	
				выход	120,0	26,80	61,74	1,10	0,57	3,59	60,27	38,16	0,92	0,45	0,68	
18	с Будёновец (с. Даниловское)	ОС	04.03.	вход	560,0	73,38	18,50	0,72	1,54	2,56	886,25	38,02	0,85	1,20	0,58	
				выход	58,0	21,95	27,55	2,09	0,64	0,95	81,54	46,90	0,15	0,20	0,28	
19	п.Рыбное	ОС	29.01.	вход	170,0	108,60	28,13	0,70	0,14	2,24	202,07	30,78	1,14	1,30	0,93	
				выход	68,0	36,10	19,88	0,92	0,14	1,06	531,75	37,96	0,74	0,45	0,68	
20	д. Жуковка	п.ф.	23.03.	вход	62,0	121,00	57,04	0,68	0,04	2,36	77,99	22,13	0,70	0,95	0,56	
				выход	154,0	68,40	56,62	0,95	0,15	1,92	74,45	13,76	0,28	0,30	0,38	
21	с.Орудьево	п.ф.	11.03.	вход	118,0	110,13	23,53	1,08	0,18	2,19	48,21	63,33	0,76	0,95	0,58	
				выход	26,0	6,54	0,74	2,29	0,07	0,40	26,23	34,59	0,06	0,10	0,30	
22	с. Орудьево -1	ОС	11.03.	вход	106,0	120,80	21,38	1,27	0,46	4,64	72,67	36,24	1,26	1,00	0,62	
				выход	58,0	20,40	0,75	3,13	0,04	3,38	68,24	42,10	0,22	0,18	0,48	
23	с. Якоть	п.ф.	29.01.	вход	172,0	157,00	24,70	0,64	0,18	1,40	48,21	60,74	0,76	1,00	1,29	
				выход	21,4	4,46	0,70	1,21	0,05	0,14	17,02	30,31	0,07	0,07	0,37	
24	с. Подьячево (д. Фёдоровка)	ОС	26.02.	вход	256,0	182,70	47,21	0,63	0,04	2,90	92,17	32,22	0,85	1,20	1,43	
				выход	22,4	32,60	30,60	3,18	0,51	2,33	95,72	40,67	0,12	0,09	0,21	
25	п. Ново-Гришино	ОС	16.03.	вход	106,0	142,50	36,27	0,96	0,21	2,24	48,21	52,09	0,75	1,05	0,71	
				выход	66,0	47,10	34,06	1,24	0,31	2,33	53,18	68,81	0,26	0,30	0,38	
26	п. Подосинки	ОС	25.03.	вход	288,0	189,00	52,31	0,71	0,08	3,35	62,04	28,26	1,36	1,00	0,62	
				выход	204,0	100,80	65,48	0,67	0,31	2,87	68,04	22,42	1,81	0,48	0,43	
27	п. Ермолино	ОС	19.02.	вход	140,0	137,00	34,33	0,78	0,22	2,83	56,72	37,98	1,70	0,95	1,03	
				выход	68,0	75,30	32,80	1,91	0,16	3,33	70,90	26,68	0,84	0,38	0,52	
28	п. Икша ДРСУ	ОС	27.01.	вход	174,0	166,40	70,21	0,61	0,13	4,03	219,79	21,02	0,68	0,27	0,92	
				выход	18,0	16,64	28,65	1,72	0,40	3,37	124,07	19,73	0,54	0,21	0,19	
29	п. Икша	ОС	27.01.	вход	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				выход	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	п. Каменка	ОС	18.03.	вход	144,0	122,20	35,57	0,66	0,25	3,41	71,79	30,26	1,54	1,24	0,75	
				выход	88	62,2	28,4	1,5	0,18	2,91	68,24	36,7	0,62	0,45	0,41	

Таблица 3.1.45 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 2 квартал 2020 года.

	Наименование ОС	Тип ОС	Дата отбора	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК5	Ионы аммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железо об.	Фториды
					мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	г. Дмитров	ОС	08.04.	вход	393,6	334,50	62,60	1,41	0,18	7,82	134,71	73,08	0,94	2,60		0,36
				выход	87,6	44,95	25,79	3,02	0,20	4,01	95,72	58,60	0,52	1,40		0,35
			22.04.	вход	421,2	383,50	44,14	1,48	0,24	5,70	109,90	86,18	1,12	5,00		0,38
				выход	80,5	42,50	23,76	15,53	0,47	2,53	91,29	72,22	0,73	2,50		0,28
			06.05.	вход	573,6	453,50	80,33	1,02	0,98	6,38	99,20	76,73	1,45	6,00		0,35
				выход	146,4	20,25	42,39	5,46	0,59	3,93	96,76	36,19	1,10	1,50		0,33
			19.05.	вход	390,4	499,00	82,06	0,48	0,05	6,41	110,58	79,21	1,84	5,00	1,22	0,40
				выход	81,2	24,50	41,58	3,27	0,37	5,79	94,48	52,19	0,73	1,70	0,70	0,37
			03.06.	вход	291,2	390,00	36,77	0,90	0,09	2,13	95,94	75,57	1,22	5,40		0,32
				выход	45,6	111,30	14,99	3,87	0,30	1,27	83,74	59,95	0,64	1,60		0,28
2	г. Яхрома	ОС	08.04.	вход	374,4	414,50	75,17	3,92	0,15	3,61	95,94	66,00	1,66	5,00		0,35
				выход	167,2	27,85	23,00	7,02	0,20	1,00	89,44	41,48	0,48	1,40		0,30
			22.04.	вход	240,8	368,00	32,10			5,33	60,27	76,18	0,54	3,00		0,33
				выход	18,4	20,20	5,14	39,82	1,19	1,04	54,95	63,43	0,22	0,54		0,24
			07.05.	вход	330,0	370,20	104,33			7,92	113,44	55,30	0,36	4,40		0,29
				выход	16,0	19,84	0,36	34,55	0,96	4,39	88,63	43,09	0,20	0,98		0,22
			16.05.	вход	252,0	321,00	97,32			4,32	86,19	68,03	0,78	4,00		0,27
				выход	124,8	10,86	0,81	26,82	0,35	3,73	82,93	52,50	5,00	0,60		0,21
			06.06.	вход	266,4	440,50	75,72			4,26	86,19	63,68	1,06	4,60	1,44	0,35
				выход	29,6	15,92	2,38	106,78	1,52	3,34	79,68	55,29	0,48	0,80	0,72	0,25
3	д. Александрово	п.ф.	22.06.	вход	445,6	207,50	84,39			8,53	84,55	52,07	0,72	3,00		0,25
				выход	56,0	16,90	0,22	114,51	0,24	2,57	76,42	43,90	0,24	0,70		0,22
			18.06.	вход	458,6	288,00	58,45			6,56	89,44	44,20	0,88	6,00		0,19
				выход	48,8	19,20	0,80	94,77	0,18	2,08	84,56	40,27	0,36	0,80		0,17
			22.06.	вход	175,2	160,00	32,54	0,91	0,21	3,95	68,24	48,05	1,10	0,92	0,72	
				выход	24,2	7,68	1,98	2,23	0,05	0,55	25,17	24,52	0,15	0,13	0,30	
			06.04.	вход	164,0	158,50	31,84	0,71	0,14	3,91	72,67	33,92	0,90	1,00	1,20	
				выход	36,8	9,42	2,91	0,96	0,05	0,76	39,70	21,00	0,09	0,12	0,36	
			16.04.	вход	178,0	146,60	35,43	1,24	0,28	2,72	76,22	40,86	0,99	1,14	1,97	
				выход	20,4	4,39	0,19	36,47	0,14	1,86	67,36	43,81	0,05	0,05	0,22	
4	с.Покровское	п.ф.	06.04.	вход	252,0	187,80	46,06	0,72	0,18	4,87	72,67	28,01	1,63	1,25	1,30	
				выход	96,0	28,60	37,44	2,19	0,32	3,91	77,99	31,01	0,89	0,65	0,85	
5	с. Рогачёво	ОС	16.04.	вход	140,0	122,60	26,99	1,40	0,28	2,13	48,21	52,72	0,65	0,90	0,99	
				выход	28,4	8,75	2,10	2,87	0,05	0,60	26,94	29,08	0,11	0,15	0,43	
6	с.Семёновское	ОС	16.04.	вход	140,0	69,25	17,92	1,65	4,85	2,74	36,16	32,68	1,25	1,40	1,31	
				выход	68,0	59,35	27,99	1,12	0,47	2,99	42,19	28,55	0,78	0,30	0,72	
7	д Ивлево	п.ф.	06.04.	вход	128,0	108,00	29,07	1,93	0,62	3,41	71,79	32,93	1,12	0,93	1,42	

				выход	16,2	4,63	0,21	16,60	0,54	2,48	76,22	27,64	0,21	0,15	0,32	
10	д. Раменье	п.ф.	17.06.	вход	370,0	185,60	37,55	0,65	0,14	3,88	49,63	31,04	1,20	0,90	0,69	
				выход	190,0	84,70	29,79	1,26	0,21	3,17	53,18	29,17	0,68	0,28	0,52	
11	п. Мельчевка	п.ф.	22.06.	вход	144,0	153,40	39,96	0,72	0,18	3,35	63,81	28,04	1,05	0,92	0,49	
				выход	18,0	10,09	47,73	0,96	0,08	0,85	38,29	32,91	0,23	0,24	0,34	
12	с. Ново-Синьково	ОС	19.05.	вход	188,0	175,00	45,82	0,82	0,49	3,70	62,04	49,09	1,25	1,20	1,35	
				выход	86,0	207,50	56,34	0,64	0,36	2,96	67,36	44,00	0,38	0,25	0,9	
13	п. Автополигон	ОС	19.05.	вход	142,0	120,20	31,46	1,28	0,35	2,79	41,83	38,20	1,10	0,90	0,71	
				выход	30,0	56,70	38,40	0,93	1,02	2,13	49,63	39,81	0,18	0,20	0,37	
14	с.Бунятино	ОС	13.05.	вход	116,0	191,70	60,29	0,76	0,15	3,92	77,99	31,36	1,21	1,10	0,62	
				выход	30,0	27,70	50,48	1,24	0,18	3,27	69,13	40,92	0,28	0,20	0,42	
15	д.Княжево	п.ф.	26.05.	вход	86,0	120,60	36,48	1,67	0,08	3,20	81,54	29,82	1,25	1,05	0,90	
				выход	14,0	5,45	1,66	2,10	0,03	0,52	31,91	41,13	0,10	0,07	0,31	
16	с.Костино	ОС	21.04.	вход	124,0	115,40	24,50	0,74	0,12	0,80	41,83	38,45	0,78	0,85	0,82	
				выход	96,2	24,40	14,92	1,36	0,09	0,50	36,16	41,32	0,53	0,30	0,40	
17	с. Ольявидово	ОС	10.06.	вход	360,0	191,00	49,41	0,93	0,19	5,53	2304,25	21,24	1,06	0,98	0,62	
				выход	82,0	75,00	39,12	1,83	2,00	3,93	46,09	63,35	0,58	0,32	0,41	
18	с Будёновец (с. Даниловское)	ОС	23.04.	вход	226,0	173,60	45,55	0,61	0,34	8,11	75,77	22,89	0,93	1,29	0,62	
				выход	52,0	31,15	48,86	0,96	0,21	3,23	84,19	20,39	0,36	0,24	0,27	
19	п.Рыбное	ОС	14.04.	вход	196,0	179,50	34,47	0,64	0,21	3,01	170,16	27,57	1,32	1,40	0,74	
				выход	92,2	44,20	22,20	1,97	0,10	2,49	209,16	24,09	0,59	0,30	0,44	
20	д. Жуковка	п.ф.	29.06.	вход	136,0	127,40	49,77	0,78	0,12	3,09	72,67	34,55	0,78	0,85	0,64	
				выход	40,0	26,32	47,37	1,38	0,08	1,38	41,83	45,08	0,42	0,25	0,41	
21	с.Орудьево	п.ф.	06.05.	вход	140,8	127,40	28,03	1,38	0,14	2,24	42,19	65,73	0,93	0,96	0,67	
				выход	20,2	5,21	0,52	3,82	0,05	0,74	24,11	36,38	0,09	0,10	0,32	
22	с. Орудьево -1	ОС	06.05.	вход	128,4	140,40	31,62	0,90	0,28	4,03	74,45	32,48	1,26	0,99	0,7	
				выход	46,0	23,65	2,18	2,86	0,05	3,15	69,13	41,41	0,28	0,20	0,44	
23	с. Якоть	п.ф.	14.04.	вход	158,0	120,80	26,17	1,11	0,18	1,96	41,83	58,61	0,85	0,90	1,08	
				выход	20,8	5,40	0,54	2,59	0,06	0,64	26,23	34,44	0,08	0,07	0,3	
24	с. Подьячево (д. Фёдоровка)	ОС	25.05.	вход	132,0	127,60	28,83	0,70	0,02	2,79	86,85	29,47	0,78	0,99	1,38	
				выход	31,0	23,65	66,75	0,55	3,50	30,10	93,06	32,78	0,35	0,36	0,74	
25	п. Ново-Гришино	ОС	28.04.	вход	142,0	139,00	34,10	0,87	0,22	2,81	54,95	58,31	0,90	1,00	0,68	
				выход	86,2	32,60	27,04	1,75	0,34	20,05	49,63	52,57	0,31	0,28	0,41	
26	п. Подосинки	ОС	08.06.	вход	162,0	153,40	36,49	0,86	0,26	3,18	41,65	34,44	1,29	1,06	0,66	
				выход	96,0	62,00	31,46	0,91	0,62	2,49	46,08	32,79	1,42	0,43	0,5	
27	п. Ермолино	ОС	03.06.	вход	120,0	78,00	15,43	2,79	2,84	3,93	77,99	31,98	1,42	1,10	0,62	
				выход	134,0	61,70	16,27	3,38	2,01	3,56	72,67	39,95	0,57	0,28	0,32	
28	п. Икша ДРСУ	ОС	18.05.	вход	268,0	196,00	78,83	0,61	0,24	4,61	52,29	34,35	0,88	1,23	0,7	
				выход	66,0	35,90	49,88	2,46	0,60	3,81	58,49	30,79	0,21	0,17	0,43	
29	п. Икша	ОС	18.05.	вход	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	
				выход	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	
30	п. Каменка	ОС	18.05.	вход	162,0	153,40	39,23	0,61	0,27	3,17	42,19	32,62	1,38	1,22	0,77	
				выход	64,4	50,80	26,20	1,36	0,18	2,56	53,88	29,82	0,54	0,39	0,46	

Таблица 3.1.46 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 3 квартал 2020 года.

1	Наименование ОС	Тип ОС	Дата отбора	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК ₅ (нат.)	Ионы аммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железо об	Фториды
					мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	г.Дмитров	ОС	08.07.	вход	293,6	425,00	82,92	1,11	0,15	1,75	99,51	74,73	1,44	3,40		0,28
				выход	54,4	22,40	33,64	3,49	0,48	2,91	96,40	31,22	0,45	0,94		0,27
			22.07.	вход	183,2	376,00	45,49	0,80	0,08	4,23	94,84	29,79	1,24	3,40		0,29
				выход	18,4	22,20	19,73	3,09	0,27	2,74	84,74	17,25	0,55	1,30		0,27
			05.08.	вход	185,6	428,50	53,78	1,36	0,84	3,73	182,57	45,79	0,76	5,00		0,36
				выход	46,0	22,42	21,69	15,48	0,53	1,66	164,85	29,46	0,27	0,70		0,31
			19.08.	вход	244,8	441,00	56,31	1,03	0,27	9,22	109,90	73,58	1,04	4,00		0,39
				выход	50,4	35,12	29,11	13,37	0,11	4,66	134,72	29,08	57,00	1,20		0,33
			02.09.	вход	356,8	433,00	54,36	2,04	0,27	4,21	93,94	66,27	0,84	2,60	0,78	0,33
				выход	4,6	27,06	45,60	5,83	0,11	6,99	109,90	29,86	0,44	1,00	0,49	0,28
			16.09.	вход	460,0	359,00	60,80	1,40	0,13	5,49	120,53	118,90	1,60	4,00		0,44
				выход	86,8	30,53	30,23	13,11	0,18	3,82	116,99	50,45	0,69	0,90		0,40
2	г. Яхрома	ОС	02.07.	вход	155,2	345,00	23,90			4,37	74,63	52,38	0,74	2,00		0,26
				выход	28,4	6,72	0,96	194,14	0,42	2,86	59,08	41,48	0,68	0,60		0,25
			16.07.	вход	143,2	344,00	29,08			11,21	90,18	43,11	1,64	4,00		0,23
				выход	32,0	18,40	0,47	48,02	0,41	3,02	79,30	39,98	0,24	1,40		0,18
			06.08.	вход	218,4	323,00	37,41			2,96	72,67	44,25	0,80	2,00		0,28
				выход	20,0	17,38	0,79	16,11	1,04	4,03	90,40	42,45	0,24	0,09		0,27
			20.08.	вход	302,0	364,50	60,00			6,87	136,48	32,16	0,54	2,00		0,35
				выход	15,2	12,08	0,51	24,53	0,33	5,14	83,31	38,33	0,18	0,60		0,23
			03.09.	вход	156,8	400,50	74,43			5,60	88,63	47,72	0,34	2,40	1,16	0,32
				выход	10,4	14,16	2,20	31,32	0,24	4,31	104,58	59,18	0,18	0,20	0,50	0,26
			17.09.	вход	184,0	385,00	94,31			5,30	120,53	52,90	0,58	3,00		0,35
				выход	35,2	14,45	0,49	30,44	0,09	0,87	77,99	49,09	0,20	0,40		0,32
3	д. Александрово	п.ф.	07.09.	вход	148,0	140,00	39,25	0,64	0,19	1,96	74,45	32,29	0,94	1,05	0,98	
				выход	20,4	7,79	1,38	1,88	0,07	0,39	21,98	17,70	0,10	0,12	0,28	
4	с.Покровское	п.ф.	06.07.	вход	178,0	150,40	32,94	0,91	0,21	4,58	65,14	39,74	1,28	1,06	1,43	
				выход	28,2	4,71	2,29	2,67	0,07	1,06	31,91	24,53	0,07	0,10	0,32	
5	с. Рогачёво	ОС	29.07.	вход	74,0	133,40	30,24	2,83	0,21	3,47	67,36	31,99	1,25	1,40	1,57	
				выход	16,0	16,92	4,23	7,86	0,31	3,80	26,94	49,06	0,10	0,12	0,42	
6	с.Семёновское	ОС	24.08.	вход	202,0	171,00	41,28	1,10	0,21	4,82	63,81	42,23	1,25	1,00	0,80	
				выход	74,8	24,73	33,43	3,07	0,29	3,89	58,49	39,13	0,58	0,30	0,42	
7	д Ивлево	п.ф.	22.07.	вход	156,0	100,80	21,10	1,22	0,24	2,19	36,16	41,84	0,72	0,88	1,07	
				выход	26,6	9,04	2,34	3,12	0,03	0,55	21,98	35,68	0,19	0,23	0,42	
8	с.Куликово	ОС	02.09.	вход	280,0	143,40	26,34	1,30	0,11	1,41	31,91	30,16	0,64	0,72	1,27	
				выход	16,0	23,58	43,75	0,86	0,05	4,05	48,21	25,34	1,35	1,41	0,51	
9	с.Насадкино	ОС	06.07.	вход	142,0	140,60	45,46	0,94	0,22	3,16	76,22	29,97	1,32	0,95	1,35	
				выход	86,0	16,80	6,46	9,56	4,33	0,42	81,54	26,61	0,15	0,10	0,37	

10	д. Раменье	п.ф.	16.09.	вход	802,0	179,00	42,01	0,77	0,75	2,25	81,53	21,57	1,76	0,81	0,93	
				выход	122,0	22,80	35,03	0,69	0,34	2,07	99,26	19,60	0,72	0,31	0,61	
11	п. Мельчевка	п.ф.	23.09.	вход	152,0	142,80	35,76	0,79	0,22	2,78	52,29	24,48	1,01	0,92	0,51	
				выход	16,8	9,13	41,71	1,33	0,09	0,45	46,09	28,17	0,21	0,22	0,27	
12	с. Ново-Синьково	ОС	17.08.	вход	366,0	207,70	50,44	0,82	0,45	4,23	74,45	31,73	1,32	1,25	1,40	
				выход	182,0	100,80	71,37	0,90	0,21	3,69	69,13	38,78	0,42	0,38	0,72	
13	п. Автополигон	ОС	17.08.	вход	272,0	175,20	46,51	0,97	0,11	2,23	48,74	55,97	1,00	1,20	0,65	
				выход	22,0	37,30	45,93	0,46	2,57	1,42	57,61	48,48	0,15	0,25	0,43	
14	с.Бунятино	ОС	03.08.	вход	120,0	183,75	38,81	0,83	0,13	4,49	69,13	31,73	1,28	1,15	1,28	
				выход	74,0	34,30	38,67	1,76	0,06	4,33	74,45	45,27	0,49	0,50	0,52	
15	д.Княжево	п.ф.	10.08.	вход	32,0	102,00	46,95	0,83	0,22	1,71	56,72	46,96	0,89	0,70	1,22	
				выход	14,0	3,74	0,24	1,75	0,02	0,06	17,73	15,87	0,05	0,05	0,24	
16	с.Костино	ОС	20.07.	вход	138,0	104,40	26,08	0,68	0,13	1,39	54,06	29,10	0,81	0,83	0,77	
				выход	74,4	14,40	17,18	1,22	0,09	0,73	50,96	31,36	0,36	0,31	0,41	
17	с. Ольявидово	ОС	26.08.	вход	210,0	184,25	42,30	1,29	0,18	3,37	71,79	38,35	1,21	1,30	1,18	
				выход	74,0	22,35	29,80	2,74	0,52	2,85	68,24	42,60	0,42	0,30	0,58	
18	с Будёновец (с. Даниловское)	ОС	15.07.	вход	28,0	84,80	21,08	0,85	0,06	2,18	42,01	31,44	1,19	0,91	0,59	
				выход	40,0	45,60	28,38	0,76	0,07	2,41	47,15	28,58	0,12	0,05	0,38	
19	п.Рыбное	ОС	08.07.	вход	234,0	136,60	33,26	0,71	0,12	3,19	735,59	33,49	1,46	1,39	0,71	
				выход	44,0	44,50	30,03	0,96	0,10	2,25	425,40	29,74	0,63	0,32	0,41	
20	д. Жуковка	п.ф.	13.08.	вход	118,0	111,90	39,10	1,43	0,18	1,93	53,18	40,97	0,85	1,05	0,75	
				выход	32,2	20,80	28,64	2,79	0,05	1,24	39,00	28,70	0,32	0,20	0,48	
21	с.Орудьево	п.ф.	27.07.	вход	132,8	132,80	30,38	0,99	0,21	2,37	48,21	52,18	0,92	0,90	0,86	
				выход	24,2	6,67	1,19	4,79	0,07	0,71	26,23	35,98	0,07	0,10	0,41	
22	с. Орудьево -1	ОС	27.07.	вход	146,0	149,40	37,79	0,83	0,16	3,62	76,22	30,83	1,32	1,05	0,65	
				выход	58,2	25,18	24,60	1,91	0,63	3,38	71,79	37,26	0,41	0,20	0,38	
23	с. Якоть	п.ф.	08.07.	вход	162,0	142,80	29,43	1,64	0,14	2,94	48,21	60,85	1,10	0,95	1,39	
				выход	18,6	5,39	0,92	2,87	0,07	0,39	21,98	39,68	0,07	0,10	0,42	
24	с. Подьячево (д. Фёдоровка)	ОС	19.08.	вход	516,0	211,50	63,08	0,57	0,17	3,00	123,18	37,12	0,83	0,96	1,26	
				выход	26,0	21,20	30,52	0,64	1,19	3,20	91,28	28,37	0,29	0,31	0,76	
25	п. Ново-Гришино	ОС	13.07.	вход	196,0	125,00	31,34	0,95	0,04	3,07	31,91	22,74	1,64	0,94	0,66	
				выход	58,0	51,80	52,75	0,68	0,08	2,66	37,22	25,17	1,42	0,82	0,51	
26	п. Подосинки	ОС	14.09.	вход	138,0	140,40	50,44	0,67	0,33	3,57	54,95	27,78	1,39	1,15	0,58	
				выход	90,0	89,80	59,74	1,73	0,19	4,56	63,81	24,09	0,95	0,35	0,42	
27	п. Ермолино	ОС	09.09.	вход	294,0	200,00	47,53	0,84	0,55	3,77	85,97	26,54	1,27	1,26	0,70	
				выход	64,0	34,05	69,63	1,12	0,10	4,30	98,37	21,52	0,64	0,31	0,34	
28	д. Каменка		21.09.	вход	154,0	142,00	36,77	1,02	0,21	2,60	51,40	39,72	1,21	1,10	0,81	
				выход	48,0	26,25	25,73	2,61	0,29	1,94	54,95	44,92	0,43	0,27	0,42	
28	п. Икша ДРСУ	ОС	05.08.	вход	156,0	187,25	70,20	0,46	0,19	3,91	67,36	31,73	1,05	1,30	0,62	
				выход	84,0	36,75	54,21	0,73	0,08	4,56	74,45	44,14	0,20	0,18	0,34	
29	п. Икша	ОС	31.08.	вход	180,0	155,00	52,91	0,83	0,21	2,60	39,00	77,50	1,58	1,50	0,98	
				выход	126,0	17,92	32,99	1,38	1,21	1,98	815,35	24,29	0,54	0,30	0,62	
30	п. Каменка	ОС	31.08.	вход	154,0	142,00	36,77	1,02	0,21	2,60	51,40	39,72	1,21	1,10	0,81	
				выход	48,0	26,25	25,73	2,61	0,29	1,94	54,95	44,92	0,43	0,27	0,42	
31	п. Некрасовский	ОС	31.08.	вход	118,0	211,00	59,02	2,84	0,51	3,00	45,09	37,89	0,98	2,70	0,84	0,66

				ВЫХОД	23,2	10,75	38,29	54,63	1,48	1,88	38,87	38,41	0,60	0,40	0,15	0,44
32	п. Трудовая	ОС	31.08.	ВХОД	422,4	353,00	89,05	1,91	0,41	9,08	302,22	44,51	0,17	3,10	0,74	0,44
				ВЫХОД	318,0	212,00	51,74	2,67	4,35	7,09	241,95	125,94	0,13	2,40	0,64	0,30
33	п. Деденево	ОС	31.08.	ВХОД	176,8	232,00	35,66	0,97	0,61	3,51	46,09	59,69	0,62	3,20	0,98	1,23
				ВЫХОД	36,8	24,52	2,20	73,42	1,34	1,35	118,76	66,38	0,28	0,30	0,48	1,15

Таблица 3.1.47 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 4 квартал 2020 года.

	Наименование ОС	Тип ОС	Дата отбора	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК5 (нат.)	Ионы аммония	Нитрат -ион	Нитрит -ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железо об.	Фториды
					МГ/ДМ ³	МГО ₂ /ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³	МГ/ДМ ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	г. Дмитров	ОС	07.10.	ВХОД	244,8	424,00	59,43	0,79	0,15	7,09	98,47	82,04	1,02	4,00		0,43
				ВЫХОД	28,8	29,60	54,34	1,99	0,29	4,46	112,79	47,59	0,46	0,75		0,37
			21.10.	ВХОД	500,0	342,00	62,35	4,04	0,13	6,37	116,38	110,46	1,42	3,60		0,40
				ВЫХОД	55,2	31,61	66,44	0,97	0,16	4,68	110,11	50,67	0,55	1,00		0,36
			11.11.	ВХОД	300,0	420,00	58,79	1,36	0,29	6,86	109,21	47,68	1,32	4,20	1,04	0,42
				ВЫХОД	42,0	50,50	35,03	2,68	0,12	3,57	99,37	39,47	0,72	1,05	0,69	0,38
			18.11.	ВХОД	274,4	413,00	52,77	1,50	0,10	6,34	137,86	69,93	1,32	3,40		0,37
				ВЫХОД	25,0	37,95	29,26	4,88	0,25	3,78	118,16	0,97	0,76	1,30		0,38
			02.12.	ВХОД	336,0	319,50	60,79	2,33	0,03	6,28	95,72	66,11	0,52	1,40		0,42
				ВЫХОД	69,2	27,98	15,43	2,62	0,17	2,88	117,43	61,95	0,28	0,65		0,36
			16.12.	ВХОД	323,2	289,50	64,41	1,98	0,02	8,89	74,45	58,27	0,94	3,40		0,35
				ВЫХОД	73,2	26,60	59,83	0,87	0,07	4,22	89,52	45,54	0,51	0,55		0,34
2	г. Яхрома	ОС	01.10.	ВХОД	296,6	347,00	56,90			6,57	84,15	61,93	1,14	3,00		0,34
				ВЫХОД	26,4	16,90	0,67	>100	0,10	5,36	82,36	57,10	0,90	0,90		0,25
			15.10.	ВХОД	1606,4	376,00	67,03			13,27	87,73	82,04	1,06	2,50		0,32
				ВЫХОД	56,0	12,00	0,52	>100	0,30	5,59	80,57	75,87	0,16	0,45		0,29
			05.11.	ВХОД	192,0	297,00	60,19			5,62	91,31	37,88	1,18	4,40		0,34
				ВЫХОД	39,2	18,40	0,46	100,45	0,17	4,47	84,15	34,97	0,52	1,40		0,29
			19.11.	ВХОД	260,0	397,00	65,01			5,52	66,24	55,89	0,36	2,40	1,30	0,39
				ВЫХОД	33,6	19,00	0,84	223,62	1,32	3,69	82,36	49,01	0,28	0,66	0,72	0,31
			03.12.	ВХОД	187,2	292,00	64,00			6,11	74,45	47,50	0,48	1,00		0,34
				ВЫХОД	32,0	14,88	1,25	173,70	1,49	4,97	69,13	45,78	0,12	0,09		0,31
			17.12.	ВХОД	251,2	295,50	70,02			6,93	53,18	37,95	1,60	1,60		0,28
				ВЫХОД	16,0	10,86	1,06	121,93	2,06	5,20	44,31	35,01	0,64	6,00		0,26
3	д. Александрово	п.ф.	14.12.	ВХОД	138,0	133,80	41,21	0,74	0,16	3,88	58,49	61,91	0,85	1,00	0,90	
				ВЫХОД	18,0	7,02	1,60	3,20	0,05	0,69	24,11	28,27	0,09	0,10	0,33	
4	с.Покровское	п.ф.	05.10.	ВХОД	152,0	140,40	36,19	1,02	0,18	2,91	58,05	41,90	1,00	0,90	1,30	
				ВЫХОД	25,0	4,46	1,81	2,66	0,09	0,47	26,94	20,21	0,10	0,12	0,38	
5	с. Рогачёво	ОС	05.10.	ВХОД	296,0	212,30	53,78	1,27	0,20	3,85	67,36	32,74	0,90	1,10	1,27	
				ВЫХОД	14,0	5,36	1,57	12,05	0,92	7,46	62,04	41,84	0,07	0,09	0,37	
6	с.Семёновское	ОС	11.11.	ВХОД	234,0	199,50	38,47	1,91	0,28	2,90	54,95	63,48	1,23	1,20	1,09	
				ВЫХОД	62,0	22,80	20,75	4,43	0,37	3,58	49,63	51,93	0,42	0,35	0,48	

7	д Ивлево	п.ф.	26.10.	вход	128,0	108,25	25,75	1,86	0,12	2,90	43,96	50,81	0,72	0,75	0,90	
				выход	22,2	7,83	1,87	4,89	0,07	0,96	21,98	33,51	0,15	0,20	0,44	
8	с.Куликово	ОС	14.12.	вход	292,0	182,60	30,83	1,10	0,21	2,05	32,97	44,73	0,71	0,66	1,11	
				выход	16,0	21,68	35,73	0,74	0,04	2,60	52,29	36,34	0,42	0,39	0,63	
9	с.Насадкино	ОС	28.09.	вход	48,0	50,30	13,55	2,89	0,11	0,50	12,76	54,12	0,53	0,65	1,32	
				выход	56,0	4,23	0,63	9,13	0,15	3,50	58,49	39,21	0,11	0,12	0,4	
10	д. Раменье	п.ф.	16.12.	вход	392,0	199,50	31,94	1,59	0,21	1,84	76,22	31,61	0,98	0,80	1,38	
				выход	104,0	21,63	17,95	3,43	0,42	1,11	46,08	20,70	0,47	0,28	0,57	
11	п. Мельчевка	п.ф.	28.10.	вход	186,0	172,60	46,11	0,93	0,21	2,29	69,13	31,83	0,72	0,85	0,62	
				выход	36,0	14,34	31,03	1,39	0,11	1,05	41,83	44,30	0,15	0,20	0,41	
12	с. Новосиньково	ОС	30.11.	вход	438,0	204,25	50,27	1,13	0,14	4,36	55,83	34,29	1,63	1,30	1,65	
				выход	126,0	37,55	64,43	0,85	0,22	3,90	56,72	32,82	0,52	0,43	0,74	
13	п. Автополигон	ОС	30.11.	вход	98,0	127,40	32,01	1,09	0,21	2,67	30,84	51,26	1,14	1,16	1,32	
				выход	32,0	20,88	41,61	0,82	0,51	2,18	31,20	46,46	0,24	0,23	0,67	
14	с.Бунятино	ОС	19.10.	вход	24,0	173,20	51,10	0,67	0,13	2,91	77,99	27,90	1,08	1,20	1,35	
				выход	128,0	39,15	37,21	1,22	0,29	2,55	69,13	35,13	0,28	0,48	0,69	
15	д.Княжево	п.ф.	07.12.	вход	82,0	106,00	41,90	0,87	0,21	2,12	42,01	33,77	0,88	0,73	1,26	
				выход	12,8	3,82	0,31	2,16	0,02	0,07	20,92	19,55	0,05	0,05	0,27	
16	с.Костино	ОС	21.10.	вход	160,0	146,40	31,98	0,89	0,20	3,35	58,49	27,57	0,95	1,00	0,66	
				выход	62,4	20,35	21,05	1,65	0,30	2,91	53,18	35,19	0,36	0,29	0,42	
17	с. Ольявидово	ОС	21.12.	вход	170,0	157,50	54,03	0,65	0,23	3,16	62,04	43,84	1,35	1,20	0,98	
				выход	66,0	28,30	74,00	1,79	0,34	6,39	65,58	35,06	0,25	0,22	0,42	
18	с Будёновец (с. Даниловское)	ОС	14.10.	вход	78,0	105,88	28,05	1,33	0,12	1,61	54,95	41,97	1,12	1,00	0,64	
				выход	344,0	41,60	16,28	3,98	0,15	1,29	72,67	34,22	0,25	0,15	0,42	
19	п.Рыбное	ОС	07.10.	вход	76,0	127,00	34,24	1,29	0,23	1,84	73,56	36,03	0,74	0,91	1,14	
				выход	14,0	21,20	59,16	0,93	0,13	4,83	96,60	28,41	0,96	0,33	1,23	
20	д. Жуковка	п.ф.	02.11.	вход	102,0	108,13	28,98	1,20	0,12	3,57	41,83	53,05	0,84	0,90	0,84	
				выход	24,2	13,72	15,04	4,02	0,10	1,41	60,27	39,07	0,24	0,21	0,4	
21	с.Орудьево	п.ф.	23.11.	вход	148,0	140,00	28,29	1,00	0,28	3,25	62,04	37,89	0,78	0,90	0,75	
				выход	20,0	6,00	1,69	3,10	0,09	1,02	21,98	25,90	0,10	0,09	0,39	
22	с. Орудьево -1	ОС	23.11.	вход	252,0	114,40	28,88	0,74	0,19	2,51	53,18	26,40	1,26	1,12	0,71	
				выход	88,0	7,68	4,97	2,12	0,09	0,02	10,00	14,47	0,05	0,08	0,28	
23	с. Якоть	п.ф.	30.09.	вход	158,0	145,60	35,35	1,38	0,19	3,31	62,04	69,10	1,20	0,91	1,42	
				выход	28,0	6,37	1,34	3,20	0,10	0,44	28,00	40,23	0,10	0,12	0,48	
24	с. Подьячево (д. Фёдоровка)	ОС	02.12.	вход	370,0	191,20	28,98	1,81	0,26	7,15	86,85	40,63	0,75	0,95	1,22	
				выход	16,0	9,65	7,43	7,30	0,68	0,47	81,54	48,00	0,06	0,09	0,51	
25	п. Ново-Гришино	ОС	12.10.	вход	198,0	166,60	40,12	0,78	0,11	2,90	46,79	50,75	1,28	0,95	0,82	
				выход	56,0	34,20	40,99	1,97	0,11	3,59	53,18	45,97	0,79	0,35	0,58	
26	п. Подосинки	ОС	09.11.	вход	154,0	146,80	49,04	0,70	0,22	3,57	67,36	30,19	1,10	0,95	0,65	
				выход	68,0	31,85	55,90	1,01	0,12	3,25	72,67	37,02	0,74	0,25	0,48	
27	п. Ермолино	ОС	23.12.	вход	252,0	199,75	52,56	0,93	0,18	5,07	71,79	30,70	1,29	1,13	0,9	
				выход	72,8	37,40	44,05	1,76	0,41	3,29	79,76	27,11	0,56	0,28	0,4	
28	п. Икша ДРСУ	ОС	16.11.	вход	172,0	166,00	67,15	0,49	0,18	4,26	53,18	60,75	0,93	1,05	0,8	
				выход	36,0	22,08	24,08	5,80	0,32	3,25	48,21	46,77	0,25	0,22	0,44	
29	п. Икша	ОС	09.12.	вход	286,0	190,50	35,63	1,43	0,08	4,55	51,40	43,90	1,31	1,20	1,08	

				ВЫХОД	128,0	25,20	60,79	0,69	0,06	3,61	69,13	38,84	0,42	0,18	0,54	
30	п. Каменка	ОС	25.11.	ВХОД	178,0	153,50	41,80	0,60	0,19	3,90	67,36	31,68	1,08	0,95	0,96	
				ВЫХОД	68,0	25,45	28,39	1,40	0,42	2,91	74,45	25,41	0,52	0,32	0,57	
31	п. Некрасовский	ОС	25.11.	ВХОД	259,2	291,00	63,20	1,60	0,27	5,82	57,29	42,61	0,74	1,90	1,02	1,90
				ВЫХОД	38,0	96,50	29,49	13,60	4,63	4,89	84,15	33,06	0,20	0,60	0,64	0,50
32	п. Трудовая	ОС	25.11.	ВХОД	241,6	307,00	78,65	1,50	0,23	6,54	78,77	17,63	0,64	3,00	0,88	0,74
				ВЫХОД	102,1	113,00	49,04	15,70	3,02	6,77	218,43	32,94	0,46	1,30	0,60	0,40
33	п. Деденево	ОС	25.11.	ВХОД	110,0	260,00	45,75	2,25	0,35	5,72	107,43	43,97	0,64	2,00	1,44	0,60
				ВЫХОД	23,0	16,15	3,16	85,63	0,90	1,86	60,87	46,89	0,10	0,80	0,86	0,76

Таблица 3.1.48 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 1 квартал 2021 года.

	Наименование ОС	Тип ОС	Дата отбора	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК ₅ (нат.)	Ионы аммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железо об.	Фториды
					мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	г. Дмитров	ОС	13.01.	ВХОД	327,2	380,00	66,21	0,81	0,16	3,35	155,98	50,66	1,36	2,40		0,39
				ВЫХОД	56,1	26,98	37,78	2,63	0,60	2,19	141,80	67,61	0,70	1,20		0,36
			20.01.	ВХОД	485,6	407,00	71,03	1,60	0,21	3,94	131,17	76,87	0,44	3,00		0,40
				ВЫХОД	81,4	27,34	35,94	16,35	0,59	2,27	132,05	79,84	0,25	0,87		0,37
			03.02.	ВХОД	528,0	374,00	70,42	0,88	0,22	8,52	126,34	95,04	1,42	1,90		0,40
				ВЫХОД	94,0	29,85	45,87	0,62	0,09	3,26	148,14	10,01	0,59	0,65		0,38
			17.02.	ВХОД	459,2	352,00	77,77	0,39	0,10	6,48	89,49	30,52	0,78	1,80		0,44
				ВЫХОД	119,5	32,00	46,28	0,10	0,41	2,22	99,15	24,88	0,37	0,50		0,41
			03.03.	ВХОД	296,0	406,40	57,23	1,45	0,32	3,50	192,25	60,87	1,36	1,60		0,38
				ВЫХОД	96,8	30,13	54,26	0,72	0,41	2,49	162,54	44,75	0,61	0,67		0,38
			17.03.	ВХОД	476,8	357,50	72,84	1,86	0,67	3,81	162,54	47,78	0,76	1,90	0,82	0,36
				ВЫХОД	107,0	31,48	40,09	5,69	0,54	2,03	144,19	49,12	0,38	0,58	0,52	0,36
2	г. Яхрома	ОС	14.01.	ВХОД	238,4	381,50	78,05			6,09	79,76	52,40	0,42	1,60		0,33
				ВЫХОД	18,4	24,36	0,50	44,60	0,34	4,18	90,40	61,24	0,24	0,30		0,29
			21.01.	ВХОД	273,6	448,00	72,63			4,93	56,72	63,94	0,64	0,86		0,35
				ВЫХОД	9,6	15,96	0,62	36,40	0,19	3,51	83,31	84,90	0,42	0,22		0,33
			04.02.	ВХОД	185,6	348,00	69,42			5,01	68,44	29,70	1,34	2,20		0,32
				ВЫХОД	11,2	17,35	0,97	71,90	1,14	4,13	78,97	26,21	0,48	0,60		0,33
			18.02.	ВХОД	222,4	333,00	107,06			6,00	52,64	43,98	0,84	1,60		0,29
				ВЫХОД	10,6	20,65	1,59	102,46	0,32	3,48	54,40	38,93	0,28	0,24		0,27
			04.03.	ВХОД	356,0	348,30	81,60			4,18	111,85	47,78	0,44	2,60		0,35
				ВЫХОД	12,6	20,10	10,41	22,17	0,61	3,32	153,80	48,02	0,12	0,82		0,29
			17.03.	ВХОД	538,4	296,50	88,17			6,27	117,10	36,62	0,58	2,40	1,40	0,35
				ВЫХОД	48,8	12,96	0,42	116,54	0,17	4,55	132,82	46,56	0,14	0,60	0,58	0,29
3	д. Александрово	п.ф.	10.02.	ВХОД	142,8	147,00	37,68	0,86	0,19	3,46	65,58	38,07	0,83	0,97	1,02	
				ВЫХОД	18,8	7,92	1,78	3,52	0,05	0,57	26,94	26,24	0,09	0,11	0,36	
4	с.Покровское	п.ф.	20.01.	ВХОД	172,0	149,40	37,59	0,89	0,14	3,92	74,45	37,84	7,20	0,95	1,11	
				ВЫХОД	22,0	5,37	1,40	2,07	0,05	0,62	28,36	25,94	0,15	0,10	0,40	

5	с. Рогачёво	ОС	20.01.	вход	244,0	157,70	38,57	0,98	0,19	2,93	58,49	49,37	1,10	1,20	1,00	
				выход	32,0	3,08	0,27	35,95	0,05	1,60	51,40	54,25	0,05	0,05	0,25	
6	с. Семёновское	ОС	15.02.	вход	196,0	182,70	41,03	0,62	0,18	4,57	58,49	38,92	1,10	1,20	0,92	
				выход	58,0	37,40	28,13	2,35	0,26	3,59	51,40	44,00	0,35	0,28	0,55	
7	д. Ивлево	п.ф.	25.01.	вход	136,0	121,00	28,41	2,12	0,21	2,18	47,86	59,42	0,86	0,99	1,19	
				выход	18,0	6,70	0,94	3,86	0,05	0,40	27,30	31,15	0,12	0,10	0,34	
8	с. Куликово	ОС	01.03.	вход	144,0	156,60	27,74	1,58	0,02	1,57	21,62	31,43	0,66	0,65	1,61	
				выход	14,0	38,40	30,32	1,23	0,03	3,59	43,96	37,18	0,74	0,90	1,03	
9	с. Насадкино	ОС	27.01.	вход	198,0	175,07	44,95	0,69	0,16	3,92	49,63	60,98	0,98	0,85	1,76	
				выход	44,0	4,21	1,09	11,92	0,25	1,78	57,61	50,94	0,07	0,10	0,18	
10	д. Раменье	п.ф.	27.01.	вход	180,0	162,90	27,16	1,19	0,16	1,96	67,36	38,86	1,05	0,90	1,21	
				выход	48,0	5,69	9,05	2,81	0,09	0,70	31,91	21,88	0,20	0,15	0,49	
11	п. Мельчевка	п.ф.	15.03.	вход	196,0	163,00	38,35	1,29	0,28	3,07	58,49	42,41	0,98	1,00	0,73	
				выход	28,2	13,04	27,16	2,66	0,09	1,49	36,16	48,43	0,18	0,22	0,39	
12	с. Новосиньково	ОС	24.02.	вход	162,0	207,75	37,80	1,25	0,02	3,72	53,17	31,83	1,39	1,31	0,88	
				выход	160,0	42,35	56,72	0,76	0,03	5,10	54,95	28,96	0,63	0,47	1,63	
13	п. Автополигон	ОС	24.02.	вход	138,0	126,80	39,80	1,02	0,03	3,26	42,18	39,72	1,32	1,19	1,18	
				выход	27,0	21,20	44,21	0,83	0,16	2,68	46,08	36,40	0,39	0,21	0,61	
14	с. Бунятино	ОС	25.01.	вход	150,0	146,80	41,26	0,76	0,57	3,55	56,72	34,52	1,26	1,19	0,91	
				выход	74,0	31,05	41,99	0,85	0,69	3,60	42,54	38,19	0,38	0,34	0,35	
15	д. Княжево	п.ф.	17.03.	вход	104,0	91,30	32,81	1,28	0,28	2,33	52,29	31,29	0,74	0,80	1,15	
				выход	16,8	6,67	0,70	3,82	0,05	0,09	24,11	28,43	0,05	0,05	0,31	
16	с. Костино	ОС	18.01.	вход	146,0	127,40	27,50	1,34	0,21	3,08	71,79	23,93	0,93	1,11	0,91	
				выход	54,8	32,65	16,71	1,93	0,27	2,43	63,81	27,72	0,31	0,29	0,37	
17	с. Ольявидово	ОС	10.03.	вход	192,0	156,40	35,96	0,80	0,17	2,91	52,29	33,44	1,42	0,95	2,00	
				выход	96,0	36,70	51,36	1,76	0,31	4,75	78,88	22,41	0,23	0,47	0,55	
18	с. Будёновец (с. Даниловское)	ОС	11.01.	вход	150,0	175,75	40,73	0,56	0,48	2,92	38,29	32,13	1,27	1,11	1,67	
				выход	60,0	35,90	35,24	1,12	0,60	2,91	45,38	28,78	0,28	0,19	0,32	
19	п. Рыбное	ОС	13.01.	вход	96,0	84,40	22,02	1,37	0,27	1,66	63,81	37,96	0,73	0,94	0,68	
				выход	128,0	51,90	32,35	1,35	0,18	2,58	101,92	26,68	0,92	0,31	0,78	
20	д. Жуковка	п.ф.	03.03.	вход	96,8	99,75	24,01	1,58	0,18	2,84	35,98	48,61	0,81	0,80	0,86	
				выход	25,8	20,40	12,86	4,63	0,09	1,19	53,62	36,04	0,22	0,20	0,41	
21	с. Орудьево	п.ф.	03.02.	вход	158,0	142,50	32,04	1,48	0,22	3,88	48,21	53,69	0,92	1,10	0,82	
				выход	22,0	5,19	1,12	4,20	0,07	0,88	24,82	36,83	0,09	0,12	0,43	
22	с. Орудьево -1	ОС	03.02.	вход	26,0	11,00	2,93	12,00	0,25	0,06	12,76	40,91	0,22	0,15	0,23	
				выход	38,0	58,20	14,92	2,00	0,02	3,36	29,78	65,88	0,41	0,41	1,16	
23	с. Якоть	п.ф.	13.01.	вход	142,0	126,80	30,45	1,03	0,14	2,96	54,06	61,39	0,97	1,03	1,03	
				выход	18,8	5,05	0,86	2,68	0,05	0,70	25,17	32,89	0,09	0,11	0,40	
24	с. Подъячево (д. Фёдоровка)	ОС	17.02.	вход	606,0	212,00	45,43	1,22	0,07	3,36	63,81	36,17	0,77	0,88	1,37	
				выход	28,2	17,55	8,13	4,56	0,32	0,28	56,72	38,89	0,07	0,08	0,49	
25	п. Ново-Гришино	ОС	18.01.	вход	74,0	120,00	29,98	0,89	0,25	1,57	42,89	48,13	0,79	0,91	0,33	
				выход	58,0	30,20	32,98	1,80	0,18	3,37	38,64	32,23	0,71	0,37	0,11	
26	п. Подосинки	ОС	01.02.	вход	180,0	165,80	50,60	0,97	0,27	5,71	49,63	42,05	1,49	1,67	1,24	
				выход	86,0	39,10	40,58	1,45	0,41	5,42	283,60	11,00	0,54	0,36	0,83	
27	п. Ермолино	ОС	01.02.	вход	110,0	200,00	77,28	0,82	0,12	7,19	88,62	23,31	1,48	1,32	0,99	

				ВЫХОД	186,0	91,30	57,32	1,20	0,24	5,55	134,71	20,68	0,67	0,41	1,30	
28	п. Икша ДРСУ	ОС	08.02.	ВХОД	244,0	177,00	49,45	0,61	0,14	3,27	48,92	61,22	1,10	0,90	0,93	
				ВЫХОД	48,0	20,35	10,29	4,89	0,27	2,62	47,79	53,81	0,20	0,18	0,48	
29	п. Икша	ОС	08.02.	ВХОД	126,0	159,50	44,28	0,90	0,28	4,55	63,81	37,72	1,40	1,10	1,20	
				ВЫХОД	96,0	37,40	38,64	1,28	0,21	3,91	69,13	34,02	0,54	0,35	0,64	
30	п. Каменка	ОС	24.03.	ВХОД	188,0	134,00	38,64	1,16	0,21	4,00	57,61	39,17	1,23	1,00	0,78	
				ВЫХОД	54,000	13,72	23,43	2,24	0,64	3,13	72,67	37,57	0,22	0,22	0,48	
31	п. Некрасовский	ОС	24.03.	ВХОД	148,0	241,5	47,37	0,78	0,18	6,80	110,10	44,14	0,96	1,05	0,46	1,58
				ВЫХОД	55,2	14,32	0,60	79,84	14,01	3,25	62,92	39,29	0,48	0,32	0,34	1,51
32	п. Трудовая	ОС	24.03.	ВХОД	556,8	225,8	89,27	2,07	0,47	2,78	284,87	40,75	0,86	0,90	1,12	0,42
				ВЫХОД	255,5	35,25	65,17	13,60	6,74	6,22	287,50	38,45	0,33	0,28	0,52	0,41
33	п. Деденево	ОС	24.03.	ВХОД	272,8	265,0	62,16	1,17	0,28	2,44	77,21	38,21	0,68	2,00	0,86	1,07
				ВЫХОД	14,4	18,80	27,16	23,37	5,77	2,31	112,31	38,21	0,31	0,28	0,26	1,31
34	д. Астречово	ОС	22.03.	ВХОД	212	191,75	40,84	0,93	0,22	3,69	93,94	34,88	1,29	1,00	1,50	
				ВЫХОД	36	18,78	25,44	3,95	0,68	2,48	89,51	36,56	0,19	0,25	0,67	

Таблица 3.1.49 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 2 квартал 2021 года.

	Наименование ОС	Тип ОС	Дата отбора	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва мг/дм ³	БПК5 мгО ₂ /дм ³	Ионы аммония мг/дм ³	Нитрат- ион мг/дм ³	Нитрит- ион мг/дм ³	Фосфор мг/дм ³	Хлориды мг/дм ³	Сульфаты мг/дм ³	СПАВ мг/дм ³	Нефте- продукты мг/дм ³	Железо об. мг/дм ³	Фториды мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	г. Дмитров	ОС	07.04.	ВХОД	344,0	400,00	62,43	10,93	2,21	5,88	104,86	113,16	0,58	0,84		0,39
				ВЫХОД	89,6	33,97	25,29	46,24	0,33	1,71	96,99	70,54	0,29	0,40		0,35
			21.04.	ВХОД	491,2	324,00	84,61	0,95	0,35	5,16	99,61	94,68	0,88	2,60	1,05	0,47
				ВЫХОД	24,6	31,27	30,11	32,26	0,15	3,19	113,58	84,31	0,45	9,00	0,59	0,39
			05.05.	ВХОД	284,8	408,00	45,82	0,99	0,32	3,85	180,00	55,89	0,94	2,60		0,42
				ВЫХОД	47,8	33,55	17,78	6,52	0,24	2,03	104,00	68,56	0,46	0,66		0,39
			19.05.	ВХОД	328,0	400,00	48,41	1,70	0,19	4,20	87,38	110,06	0,80	2,04		0,34
				ВЫХОД	18,3	27,85	22,16	3,97	0,26	2,49	104,87	84,78	0,29	0,68		0,33
			02.06.	ВХОД	183,2	459,00	58,76	0,56	0,09	4,60	126,81	69,07	1,06	1,36		0,44
				ВЫХОД	36,4	45,40	19,43	19,42	0,24	2,86	115,94	91,37	0,47	0,57		0,39
			16.06.	ВХОД	1052,8	397,00	61,95	1,34	0,05	3,04	115,94	57,91	1,16	2,40		0,35
				ВЫХОД	150,8	34,65	27,65	32,27	0,85	4,73	108,69	74,46	0,68	0,68		0,30
2	г. Яхрома	ОС	01.04.	ВХОД	210,4	349,50	43,54			4,11	80,39	85,63	0,54	0,60		0,25
				ВЫХОД	11,2	11,92	0,48	83,99	0,09	2,47	90,88	85,25	0,18	0,30		0,27
			15.04.	ВХОД	280,8	309,00	81,60			4,36	117,09	57,34	0,64	0,52		0,34
				ВЫХОД	14,4	12,68	0,55	71,43	0,09	2,69	90,88	64,13	0,26	0,28		0,34
			06.05.	ВХОД	168,0	360,50	58,37			4,14	90,88	68,19	0,44	1,40		0,29
				ВЫХОД	12,3	15,19	14,98	4,50	0,36	3,34	76,90	63,03	0,13	0,28		0,27
			13.05.	ВХОД	244,2	365,00	40,04			5,29	68,16	70,40	0,66	3,00	1,08	0,32
				ВЫХОД	16,4	14,88	2,50	32,54	0,10	1,98	62,92	60,08	0,35	0,42	0,46	0,34
			03.06.	ВХОД	236,6	389,00	36,26			6,18	72,46	68,35	0,74	2,00		0,27
				ВЫХОД	22,2	14,65	1,64	33,99	0,14	2,16	67,03	60,79	0,28	0,44		0,26

			17.06.	ВХОД	277,6	294,00	80,07			5,59	79,71	91,97	0,48	1,40		0,31
				ВЫХОД	50,4	20,23	25,65	11,24	2,27	4,06	85,14	90,76	0,11	0,12		0,27
3	д. Александрово	п.ф.	26.05.	ВХОД	132,0	143,40	32,15	1,74	0,28	3,11	55,66	43,63	0,87	0,92	0,88	
				ВЫХОД	24,0	4,88	0,96	4,36	0,09	0,60	28,01	29,69	0,33	0,10	0,33	
4	с.Покровское	п.ф.	21.04.	ВХОД	174,0	149,60	42,40	0,69	0,11	3,98	71,79	33,75	1,22	0,87	1,39	
				ВЫХОД	28,0	5,06	1,74	4,25	0,07	0,82	38,99	22,00	0,09	0,10	0,48	
5	с. Рогачёво	ОС	19.05.	ВХОД	176,0	162,80	16,27	2,88	0,28	4,58	42,00	57,51	0,96	1,05	0,88	
				ВЫХОД	60,0	18,38	4,76	15,26	0,07	3,43	38,99	57,88	0,09	0,15	0,34	
6	с.Семёновское	ОС	26.05.	ВХОД	196,0	179,25	41,99	0,84	0,18	3,92	51,40	71,57	1,26	1,40	1,17	
				ВЫХОД	78,0	21,20	28,94	1,79	0,24	4,62	58,84	77,22	0,38	0,27	0,53	
7	д Ивлево	п.ф.	21.04.	ВХОД	142,0	113,00	31,70	1,30	0,18	1,95	37,93	59,33	0,62	0,75	0,78	
				ВЫХОД	18,2	5,86	0,91	9,71	0,05	0,52	22,69	46,23	0,07	0,12	0,37	
8	с.Куликово	ОС	02.06.	ВХОД	174,0	166,50	42,57	0,97	0,46	2,40	42,18	36,97	1,10	0,67	1,82	
				ВЫХОД	774,0	46,60	17,83	1,41	4,27	2,94	53,88	29,82	0,13	0,05	0,85	
9	с.Насадкино	ОС	28.04.	ВХОД	40,0	42,20	10,79	3,19	5,18	1,03	41,12	57,36	0,85	0,96	1,43	
				ВЫХОД	18,0	4,08	12,98	2,00	0,19	2,63	38,29	59,83	0,22	0,27	0,52	
10	д. Раменье	п.ф.	28.06.	ВХОД	280,0	187,70	46,47	0,98	0,21	2,93	72,67	38,14	1,46	1,04	1,42	
				ВЫХОД	172,0	26,80	32,54	0,63	0,13	1,62	65,58	26,15	0,65	0,28	0,74	
11	п. Мельчевка	п.ф.	07.06.	ВХОД	152,0	191,50	49,98	0,68	0,28	6,01	67,35	35,97	2,17	1,39	2,42	
				ВЫХОД	94,0	60,30	49,20	0,76	0,15	5,24	62,04	39,36	1,83	0,74	1,45	
12	с. Ново-Синьково	ОС	17.05.	ВХОД	168,0	183,00	35,37	0,78	0,26	2,42	52,29	43,95	1,28	1,15	1,71	
				ВЫХОД	198,0	81,60	46,67	0,66	0,23	4,75	54,06	60,52	0,59	0,50	0,69	
13	п. Автополигон	ОС	17.05.	ВХОД	214,0	156,60	21,05	1,96	0,32	3,22	46,97	46,46	1,11	1,25	1,52	
				ВЫХОД	172,0	44,05	26,80	2,39	0,19	2,62	52,28	56,12	0,34	0,49	0,62	
14	с.Бунятино	ОС	14.04.	ВХОД	78,0	84,60	21,04	2,88	4,64	2,12	124,08	37,99	0,82	0,91	0,87	
				ВЫХОД	38,0	14,92	17,79	3,75	0,17	2,78	125,85	34,04	0,22	0,15	0,93	
15	д.Княжево	п.ф.	15.06.	ВХОД	116,0	167,00	42,55	0,94	0,21	3,90	74,45	38,20	1,07	0,95	1,42	
				ВЫХОД	12,0	2,27	0,45	2,49	0,02	0,04	19,85	13,33	0,09	0,05	0,18	
16	с.Костино	ОС	12.05.	ВХОД	136,0	140,20	30,79	0,84	0,21	2,48	62,04	32,26	0,78	1,00	0,82	
				ВЫХОД	82,0	14,68	23,97	1,54	0,12	1,53	58,05	34,48	0,21	0,30	0,47	
17	с. Ольявидово	ОС	31.05.	ВХОД	232,0	158,00	40,04	0,96	0,30	3,47	42,54	35,09	1,35	1,21	1,23	
				ВЫХОД	30,0	13,02	55,92	0,86	2,68	3,82	64,70	43,69	0,33	0,38	0,42	
18	с Будёновец (с. Даниловское)	ОС	05.04.	ВХОД	96,0	57,10	10,62	2,30	6,97	1,41	38,29	52,61	0,98	1,00	0,97	
				ВЫХОД	84,0	40,70	9,62	5,06	3,73	2,01	35,45	46,22	0,22	0,160,91	0,91	
19	п.Рыбное	ОС	29.03.	ВХОД	76,0	68,60	13,58	2,11	0,10	0,94	73,56	31,51	0,99	0,95	1,03	
				ВЫХОД	90,4	33,60	8,95	3,00	0,43	1,08	116,10	20,25	0,42	0,25	0,91	
20	д. Жуковка	п.ф.	05.05.	ВХОД	64,0	62,10	20,46	2,80	0,28	2,85	37,93	48,89	0,98	0,87	0,76	
				ВЫХОД	56,0	19,18	15,01	1,71	0,32	1,38	46,09	41,85	0,22	0,18	0,33	
21	с. Орудьево -1	ОС	24.04.	ВХОД	24,0	45,70	1,86	13,42	0,17	0,54	12,41	54,26	0,21	0,16	0,84	
				ВЫХОД	14,0	24,55	8,48	2,64	0,13	0,61	20,91	68,11	0,24	0,33	0,56	
22	с. Якоть	п.ф.	29.03.	ВХОД	172,4	150,00	31,66	1,16	0,22	3,04	54,06	48,09	1,00	1,10	1,38	
				ВЫХОД	22,8	8,32	1,30	4,32	0,09	0,60	30,13	22,37	0,08	0,10	0,49	
23	с. Подъячево (д. Фёдоровка)	ОС	12.04.	ВХОД	204,0	131,25	26,59	1,21	0,17	5,51	83,31	38,32	0,69	0,90	2,25	
				ВЫХОД	52,0	3,56	0,91	14,29	0,68	1,39	65,58	45,38	0,05	0,07	0,26	
24	п. Ново-	ОС	31.03.	ВХОД	98,0	127,20	16,07	0,17	0,27	1,02	45,20	61,51	0,92	1,05	1,87	

	Гришино			выход	104,8	37,55	16,55	6,41	1,22	0,27	46,08	56,14	0,42	0,22	1,05	
25	п. Подосинки	ОС	31.03.	вход	272,0	138,50	39,12	0,97	0,27	3,18	85,08	30,72	1,42	2,30	0,97	
				выход	188,0	42,50	42,03	1,24	0,17	4,79	70,90	38,08	0,64	0,98	0,58	
26	п. Ермолино	ОС	24.05.	вход	162,0	187,50	45,11	1,81	0,12	4,78	78,88	28,69	0,95	1,10	0,82	
				выход	80,0	40,80	53,20	3,83	0,09	5,39	105,46	19,84	0,54	0,47	0,6	
27	п. Икша ДРСУ	ОС	09.06.	вход	668,0	148,80	38,11	1,05	2,98	2,62	90,40	22,22	0,88	0,85	0,3	
				выход	298,0	98,80	25,43	1,37	3,01	2,50	87,74	24,74	0,22	0,15	0,25	
28	п. Икша	ОС	07.04.	вход	220,0	107,20	27,26	2,34	0,09	1,87	63,81	31,68	1,22	1,50	1,04	
				выход	64,0	16,56	37,39	1,02	0,12	4,59	65,58	35,89	0,18	0,22	1,52	
29	п. Каменка	ОС	21.06.	вход	174,0	158,50	41,99	0,78	0,18	4,02	62,04	30,04	1,42	1,10	0,82	
				выход	83,6	26,90	28,54	2,20	0,39	2,58	58,49	37,18	0,42	0,29	0,54	
30	п. Некрасовский	ОС	21.06.	вход	381,6	383,00	54,98	1,15	2,37	4,92	57,67	31,70	0,64	1,40	0,88	1,05
				выход	6,4	10,54	34,26	5,55	0,29	3,01	64,66	28,01	0,32	0,09	0,56	1,00
31	п. Трудовая	ОС	21.06.	вход	112,0	341,00	54,98	0,76	0,15	6,53	239,43	10,69	0,70	0,58	0,94	0,42
				выход	39,2	87,00	38,85	17,14	1,44	7,69	368,76	45,51	0,51	0,32	0,70	0,39
32	п. Деденево	ОС	21.06.	вход	272,8	265,00	62,16	1,17	0,28	2,44	77,21	38,21	0,68	2,00	0,86	1,07
				выход	14,4	18,80	27,16	23,37	5,77	2,31	112,31	38,21	0,34	0,28	0,26	1,31
33	д. Астречово	ОС	23.06.	вход	418,0	204,20	53,00	0,80	0,28	4,36	3722,25	21,75	1,36	1,26	0,78	
				выход	96	113,2	29,11	2,34	0,21	3,3	251,7	34,18	0,71	0,55	1,08	

Таблица 3.1.50 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 3 квартал 2021 года.

	Наименование ОС	Тип ОС	Дата отбора	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК ₅ (нат.)	Ионы аммония	Нитра- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железо об	Фториды
					мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	г. Дмитров	ОС	07.07.	вход	344,8	445,00	56,18	1,48	0,08	4,65	126,81	82,33	1,06	2,06		0,36
				выход	91,7	40,80	28,44	21,39	1,01	3,76	107,79	71,89	0,53	0,53		0,32
			21.07.	вход	312,8	367,00	39,11	1,23	0,07	3,35	154,44	103,97	0,82	3,40		0,29
				выход	125,6	80,00	33,27	1,05	1,96	3,68	114,08	77,50	0,64	0,88		0,26
			04.08.	вход	221,6	495,50	49,05	1,10	0,13	5,52	122,85	83,93	0,96	0,76		0,24
				выход	160,8	46,00	35,10	0,83	0,18	6,82	170,24	65,03	0,38	0,30		0,25
			18.08.	вход	569,6	415,00	53,14	1,05	0,15	6,47	89,51	61,14	1,38	1,56	1,12	0,24
				выход	163,2	46,50	39,04	0,78	0,18	6,07	119,34	40,04	0,70	0,34	0,86	0,26
			01.09.	вход	357,6	452,00	47,90	0,80	0,69	6,56	96,53	82,59	0,66	2,60		0,27
				выход	53,2	31,98	20,18	22,97	6,22	6,35	105,31	68,65	0,43	0,42		0,25
			15.09.	вход	210,4	396,00	42,81	0,92	0,65	5,49	93,00	73,94	0,48	0,48		0,33
				выход	15,2	40,18	19,72	1,45	5,11	6,41	86,88	88,56	0,28	0,18		0,32
2	г. Яхрома	ОС	01.07.	вход	324,4	488,00	54,58			5,88	56,16	38,55	0,74	1,56		0,32
				выход	54,2	25,20	1,16	8,26	1,88	4,93	59,78	36,55	0,60	0,38		0,29
			22.07.	вход	121,6	257,00	37,36			2,80	77,22	86,96	1,00	1,40		0,24
				выход	8,6	10,27	6,82	16,68	1,42	1,82	77,22	43,10	0,40	0,29		0,24
			05.08.	вход	247,2	402,50	30,18			6,56	91,26	52,17	0,56	0,82		0,27
				выход	14,6	24,50	12,11	15,73	0,94	1,57	89,51	38,94	0,20	0,28		0,25

			19.08.	вход	113,6	377,50	29,85			2,70	77,22	51,13	0,42	0,90	1,40	0,26
				выход	11,2	19,88	15,97	18,48	1,13	2,65	73,71	47,55	0,18	0,36	0,54	0,24
			02.09.	вход	110,6	284,00	36,25			3,84	77,22	58,99	0,34	0,80		0,29
				выход	39,2	17,20	7,67	21,34	1,04	2,84	75,47	57,20	0,08	0,09		0,27
			20.09.	вход	207,2	388,00	52,82			5,17	66,69	73,94	0,28	0,32		0,24
				выход	11,5	18,55	8,96	19,23	1,21	3,35	73,71	63,03	0,10	0,14		0,22
3	д. Александрово	п.ф.	18.08.	вход	142,0	146,20	37,91	1,24	0,23	2,53	58,05	40,19	0,94	0,93	0,93	
				выход	22,2	8,77	1,39	3,41	0,08	0,45	23,04	27,18	0,11	0,10	0,31	
4	с.Покровское	п.ф.	02.08.	вход	192,0	156,60	45,45	0,79	0,18	4,56	67,36	40,99	1,32	1,10	1,24	
				выход	24,8	6,70	1,19	2,83	0,09	0,62	29,78	26,04	0,07	0,09	0,37	
5	с. Рогачёво	ОС	05.07.	вход	192,0	208,25	44,92	1,51	0,32	4,03	54,06	47,96	1,27	1,30	0,80	
				выход	48,0	3,74	0,43	12,58	0,15	3,08	48,74	52,24	0,10	0,12	0,30	
6	с.Семёновское	ОС	16.08.	вход	182,0	171,20	43,79	0,81	0,18	3,84	64,70	53,82	1,43	1,52	0,99	
				выход	74,0	94,50	29,50	1,57	0,35	4,45	71,79	50,92	0,44	0,33	0,41	
7	д Ивлево	п.ф.	28.07.	вход	122,0	107,63	28,08	1,70	0,14	2,57	46,79	27,91	0,75	0,94	1,26	
				выход	22,8	8,30	2,60	4,62	0,07	0,88	31,20	41,74	0,09	0,14	0,42	
8	с.Куликово	ОС	08.09.	вход	144,0	117,40	29,90	2,70	0,62	4,02	88,63	36,74	1,24	0,95	1,53	
				выход	16,0	3,58	38,43	3,60	1,60	3,58	99,26	45,01	0,11	0,09	0,44	
9	с.Насадкино	ОС	26.07.	вход	48,0	44,85	11,96	3,70	2,69	3,90	54,95	36,09	1,31	1,12	1,22	
				выход	14,0	7,66	2,51	9,98	0,30	1,37	62,04	26,82	0,15	0,09	0,41	
10	д. Раменье	п.ф.	27.09.	вход	184,0	146,50	32,36	1,24	0,18	2,92	62,48	43,70	1,28	0,85	1,22	
				выход	122,0	28,60	20,68	3,46	0,39	0,97	44,67	34,81	0,38	0,25	0,59	
11	п. Мельчевка	п.ф.	20.09.	вход	168,0	137,50	36,80	1,83	0,22	4,54	72,67	37,64	1,27	1,15	1,63	
				выход	72,0	48,70	27,67	3,25	0,18	5,45	83,31	47,70	0,71	0,55	0,97	
12	с. Ново-Синьково	ОС	29.06.	вход	216,0	153,20	37,22	1,23	0,42	4,25	63,81	47,77	1,45	1,34	1,50	
				выход	172,0	26,80	32,54	0,63	0,13	1,62	65,58	26,15	0,65	0,28	0,74	
13	п. Автополигон	ОС	29.06.	вход	198,0	133,00	38,87	2,23	0,31	2,68	50,52	54,98	0,95	1,13	0,85	
				выход	154,0	129,60	33,12	3,11	0,26	3,25	51,40	49,94	0,38	0,35	0,54	
14	с.Бунятино	ОС	21.07.	вход	246,0	183,25	45,60	1,24	0,36	3,23	88,63	41,98	1,21	0,95	1,32	
				выход	14,0	30,25	636,33	0,71	0,67	3,91	93,94	37,71	0,29	0,28	0,78	
15	д.Княжево	п.ф.	25.08.	вход	122,0	127,20	32,34	1,21	0,23	3,06	31,91	42,95	0,98	0,97	1,72	
				выход	6,0	2,65	0,11	2,56	0,02	0,04	10,00	10,00	0,05	0,05	0,62	
16	с.Костино	ОС	23.08.	вход	148,0	140,40	33,98	0,86	0,27	2,64	37,05	41,33	0,80	0,99	0,86	
				выход	84,0	27,90	25,33	1,28	0,15	1,41	42,18	38,91	0,19	0,28	0,45	
17	с. Ольявидово	ОС	30.08.	вход	318,0	198,00	51,00	0,67	0,22	3,70	58,49	41,99	1,10	1,20	0,78	
				выход	40,0	18,80	59,95	0,94	0,68	7,30	72,67	37,98	0,55	0,30	0,91	
18	с Будёновец (с. Даниловское)	ОС	03.08.	вход	200,0	133,20	28,99	1,74	0,27	2,28	74,45	48,29	1,34	1,20	0,72	
				выход	340,0	68,50	42,38	1,21	0,68	1,63	69,13	56,41	0,41	0,45	0,54	
19	п.Рыбное	ОС	14.07.	вход	308,0	199,75	31,67	1,44	0,21	2,94	175,48	38,07	1,29	1,20	0,78	
				выход	264,0	78,40	56,22	0,93	0,38	3,58	297,78	26,94	1,09	0,38	0,6	
20	д. Жуковка	п.ф.	15.09.	вход	82,0	119,40	30,92	0,97	0,28	3,25	51,40	41,77	1,48	0,95	0,85	
				выход	46,0	42,40	18,70	2,47	0,09	1,30	46,79	47,90	0,34	0,24	0,42	
21	с.Орудьево	п.ф.	13.09.	вход	167,6	150,50	38,22	1,24	0,33	2,59	62,04	48,11	0,85	0,92	1,15	
				выход	28,4	5,52	2,66	1,66	0,09	0,30	27,65	30,81	0,10	0,05	0,38	
22	с. Орудьево -1	ОС	13.09.	вход	12,0	2,28	9,28	2,17	0,16	0,44	12,76	48,73	0,07	0,14	1,24	

				выход	34,0	65,10	35,54	1,13	0,23	3,84	36,16	54,45	1,05	0,93	1,27	
23	с. Якоть	п.ф.	12.07.	вход	162,0	160,00	38,00	1,70	0,28	3,70	62,04	41,98	0,88	1,05	1,21	
				выход	21,8	7,19	1,91	3,93	0,08	0,28	27,65	20,87	0,07	0,12	0,4	
24	с. Подъячево (д. Фёдоровка)	ОС	09.08.	вход	112,0	147,00	48,56	0,76	0,15	5,93	96,60	32,51	1,35	1,22	1,81	
				выход	78,0	42,40	50,13	1,92	0,10	5,39	104,58	28,78	0,67	0,45	0,82	
25	п. Ново-Гришино	ОС	07.07.	вход	120,0	146,60	25,24	0,96	0,38	2,56	38,99	58,80	1,08	0,95	1,56	
				выход	298,0	75,10	24,65	2,71	6,25	1,11	42,18	54,34	0,32	0,25	0,71	
26	п. Подосинки	ОС	11.08.	вход	240,0	183,25	36,60	1,74	0,21	3,71	62,04	35,08	1,31	1,10	0,82	
				выход	170,0	73,50	55,05	1,36	0,42	4,26	77,99	46,07	0,72	0,65	0,34	
27	п. Ермолино	ОС	22.09.	вход	180,0	117,20	25,04	0,84	0,15	3,24	63,81	31,23	1,26	0,95	0,97	
				выход	144,0	28,90	28,99	1,43	0,18	4,50	92,17	48,39	0,58	0,38	0,54	
28	п. Икша ДРСУ	ОС	01.09.	вход	124,0	142,00	37,41	1,81	0,92	3,93	76,22	41,99	0,83	0,92	1,34	
				выход	146,0	47,30	12,08	5,62	1,63	3,06	58,49	50,64	0,10	0,12	0,25	
29	п. Икша	ОС	19.07.	вход	224,0	153,20	33,22	0,97	0,18	3,31	58,49	41,80	1,33	1,35	0,88	
				выход	42,0	36,70	46,48	1,75	0,32	3,89	63,81	37,95	0,42	0,34	1,54	
30	п. Каменка	ОС	06.09.	вход	192,0	171,25	38,04	1,14	0,22	3,33	74,45	38,12	1,63	1,40	1,21	
				выход	74,0	27,80	24,33	1,90	0,45	2,58	81,54	31,78	0,64	0,34	0,48	
31	п. Некрасовский	ОС	06.09.	вход	252,8	296,50	42,32	0,95	0,18	5,72	3,51	15,88	0,86	0,74		0,22
				выход	48,8	27,00	31,82	9,80	0,88	6,27	82,49	38,56	0,22	0,24		1
32	п. Трудовая	ОС	06.09.	вход	819,2	573,00	25,09	1,59	0,33	7,39	101,79	7,75	1,16	0,14		0,36
				выход	48,8	43,50	42,49	3,95	1,06	8,20	287,82	22,68	0,78	0,44		0,38
33	п. Деденево	ОС	06.09.	вход	228,8	292,50	29,36	1,26	0,61	3,32	154,44	66,86	0,64	0,60	0,98	0,45
				выход	188,8	25,38	15,02	3,75	2,42	1,34	140,40	71,15	0,44	0,30	0,64	0,5
34	д. Астречово	ОС	29.09.	вход	280,0	191,5	45,92	0,6	0,23	3,61	138,26	34,88	1,28	1,1	0,93	
				выход	124,00	70,00	32,44	1,85	0,68	4,21	196,75	47,22	0,62	0,4	1,34	

Таблица 3.1.51 - Фактические данные по концентрациям загрязняющих веществ сточных вод до и после очистки на КОС за 4 квартал 2021 года.

	Наименование ОС	Тип ОС	Дата отбора	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК5 (нат.)	Ионы аммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железо об.	Фториды
					мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	г. Дмитров	ОС	06.10.	вход	238,4	482,00	47,24	0,36	0,23	5,39	121,09	66,90	1,14	0,80		0,24
				выход	101,6	32,95	19,45	44,58	2,53	4,74	128,12	79,58	0,41	0,46		0,28
			20.10.	вход	314,0	436,00	52,17	0,40	0,28	6,07	136,89	70,42	0,86	1,06		0,22
				выход	74,5	31,98	20,55	34,53	2,03	4,33	123,73	81,17	0,55	0,57		0,28
			10.11	вход	308,0	477,00	54,15	0,58	0,23	3,45	111,00	88,03	0,82	1,20	0,88	0,40
				выход	121,3	36,83	27,64	44,09	1,66	4,54	102,95	89,97	0,41	0,62	0,52	0,21
			23.11.	вход	311,2	388,00	61,92	0,76	0,09	4,67	139,65	68,48	0,46	1,08		0,39
				выход	56,4	32,38	23,95	39,88	1,06	3,83	116,38	31,83	0,22	0,49		0,35
			01.12.	вход	427,2	413,00	30,67	4,21	1,46	3,01	115,12	81,98	1,24	2,80		0,52
				выход	73,2	35,25	24,36	54,38	0,79	4,26	118,48	46,97	0,51	0,80		0,37
			15.12.	вход	316,0	345,00	60,56	0,69	0,10	3,85	145,02	51,93	0,84	2,00		0,38
				выход	31,6	32,08	24,21	38,57	1,28	4,03	138,75	33,40	0,45	0,61		0,41

2	г. Яхрома	ОС	07.10.	ВХОД	142,4	376,00	43,47			4,38	68,45	52,11	0,76	0,58		0,33
				ВЫХОД	28,0	14,00	2,77	44,26	1,91	4,17	77,22	60,92	0,22	0,20		0,27
			21.10.	ВХОД	94,4	304,00	68,52			6,31	82,49	73,94	0,58	1,40	0,98	0,27
				ВЫХОД	52,0	14,40	4,06	73,53	1,12	3,20	84,24	80,99	0,18	0,40	0,52	0,25
			11.11.	ВХОД	157,6	387,00	68,71			5,46	66,24	43,78	0,64	1,46		0,35
				ВЫХОД	12,8	10,36	5,43	47,94	1,30	2,14	60,87	43,28	0,48	0,24		0,29
			18.11.	ВХОД	187,2	343,00	61,53			4,09	87,73	57,54	0,60	0,96		0,41
				ВЫХОД	11,2	12,48	9,32	34,26	0,84	1,63	80,57	60,84	0,26	0,20		0,40
			02.12.	ВХОД	256,0	303,00	30,86			4,49	80,40	92,92	0,88	1,50		0,36
				ВЫХОД	4,0	19,50	4,27	47,51	1,70	2,59	96,85	94,45	0,32	0,34		0,32
3	д. Александрово	п.ф.	15.12.	ВХОД	154,0	153,00	31,96	2,96	0,18	3,38	63,81	45,50	0,89	0,90	1,41	
				ВЫХОД	18,2	7,68	2,70	7,82	0,09	0,65	26,94	21,41	0,09	0,10	0,37	
4	с.Покровское	п.ф.	13.10.	ВХОД	242,0	187,00	71,97	1,27	0,32	5,00	77,99	32,70	1,45	1,22	1,12	
				ВЫХОД	30,2	6,05	1,46	3,84	0,19	1,52	31,90	21,56	0,11	0,09	0,40	
5	с. Рогачёво	ОС	22.11.	ВХОД	128,0	98,00	24,29	2,40	0,27	5,54	63,81	37,75	1,32	1,10	1,29	
				ВЫХОД	44,0	39,50	39,56	3,29	0,38	6,40	72,67	41,99	0,54	0,35	1,59	
6	с.Семёновское	ОС	22.11.	ВХОД	164,0	187,50	48,29	1,42	0,21	3,91	83,31	49,29	0,92	1,35	0,88	
				ВЫХОД	82,0	76,70	34,52	3,12	0,44	3,28	77,99	55,16	0,38	0,42	0,53	
7	д.Ивлево (в-ч Боб- лово)	п.ф.	13.10.	ВХОД	148,0	97,88	38,12	1,90	0,21	3,01	71,79	44,58	0,92	0,85	0,97	
				ВЫХОД	18,4	7,66	4,19	16,83	0,33	1,23	50,52	38,44	0,12	0,15	0,38	
8	с.Куликово	ОС	06.12.	ВХОД	174,0	153,40	37,96	0,90	0,38	4,68	101,92	42,79	1,36	1,10	1,41	
				ВЫХОД	32,2	35,95	21,93	4,85	0,96	2,47	95,72	51,42	0,15	0,12	0,68	
9	с.Насадкино	ОС	17.11.	ВХОД	226,0	113,40	24,58	0,92	0,60	2,94	53,18	77,74	1,41	1,24	1,38	
				ВЫХОД	2,0	2,42	0,61	31,87	0,15	2,28	51,40	54,28	0,21	0,07	0,48	
10	д. Раменье	п.ф.	08.11.	ВХОД	138,0	127,20	38,06	1,85	0,21	3,65	86,85	40,12	1,12	1,00	1,34	
				ВЫХОД	64,0	25,40	16,91	4,39	0,59	0,63	31,91	28,83	0,25	0,18	0,32	
11	п. Мельчевка	п.ф.	20.12.	ВХОД	154,0	167,25	41,80	0,96	0,23	4,03	95,72	42,29	1,05	1,25	1,02	
				ВЫХОД	58,0	31,00	19,28	2,74	0,09	2,11	78,88	50,97	0,45	0,38	0,54	
12	с. Ново-Синьково	ОС	27.10.	ВХОД	377,2	207,75	44,16	0,92	0,18	3,73	92,17	38,37	1,35	1,28	1,71	
				ВЫХОД	102,0	89,88	58,91	2,14	0,39	4,37	103,69	42,32	0,78	0,55	0,98	
13	п. Автополигон	ОС	27.10.	ВХОД	185,0	150,00	34,92	3,18	0,22	3,00	58,49	49,81	1,36	1,15	1,00	
				ВЫХОД	262,0	100,00	43,77	5,78	0,39	3,70	69,13	37,33	0,62	0,60	0,65	
14	с.Бунятино	ОС	08.11.	ВХОД	104,0	124,00	31,47	2,79	0,32	4,23	108,12	37,12	1,42	1,22	1,45	
				ВЫХОД	20,0	33,40	29,21	4,28	0,53	5,02	81,54	42,86	0,54	0,38	0,53	
15	д.Княжево	п.ф.	15.11.	ВХОД	124,0	121,40	38,89	1,81	0,18	2,52	62,04	47,79	1,21	0,94	1,48	
				ВЫХОД	6,0	1,70	0,20	3,39	0,02	0,04	10,00	10,00	0,05	0,05	0,37	
16	с.Костино	ОС	10.11.	ВХОД	139,6	123,60	31,78	0,92	0,31	2,94	58,49	46,86	0,96	0,99	0,9	
				ВЫХОД	58,0	46,40	22,62	1,14	0,12	2,29	53,18	52,79	0,21	0,26	0,43	
17	с. Ольявидово	ОС	11.10.	ВХОД	384,0	160,20	43,60	0,96	0,19	4,66	71,79	32,58	1,46	1,05	0,98	
				ВЫХОД	22,0	30,20	58,19	1,65	0,44	5,22	89,06	47,33	0,72	0,40	0,74	
18	с Будёновец (с. Даниловское)	ОС	06.10.	ВХОД	236,0	146,60	36,91	0,90	0,18	3,63	1098,95	32,58	1,39	1,23	0,81	
				ВЫХОД	94,0	30,25	9,09	13,46	0,32	3,05	132,94	57,86	0,12	0,18	0,38	
19	п.Рыбное	ОС	29.09.	ВХОД	186,0	179,00	45,98	0,79	0,18	3,90	115,21	41,84	1,42	1,00	0,82	

				выход	196,0	114,00	44,19	3,12	0,43	4,57	397,04	37,98	0,92	0,27	0,94	
20	д. Жуковка	п.ф.	22.12.	вход	104,0	103,75	28,03	2,41	0,18	2,85	46,97	61,90	1,23	0,89	0,92	
				выход	36,8	21,15	16,03	4,13	0,07	2,13	25,17	50,46	0,28	0,20	0,53	
21	с.Орудьево	п.ф.	29.11.	вход	182,0	171,20	44,84	0,73	0,28	3,91	58,49	62,52	1,23	0,95	1,46	
				выход	27,8	9,29	3,15	3,90	0,07	0,73	29,78	30,21	0,12	0,07	0,42	
22	с. Орудьево -1	ОС	29.11.	вход	32,0	2,93	0,74	4,27	0,42	0,95	10,00	29,04	0,15	0,12	0,39	
				выход	72,0	22,10	5,59	1,83	0,18	4,56	14,18	43,90	1,38	0,87	1,12	
23	с. Якоть	п.ф.	18.10.	вход	184,0	160,00	44,10	0,86	0,23	4,30	48,92	56,40	0,95	1,15	1,42	
				выход	22,2	6,70	2,10	3,84	0,09	0,82	20,91	25,76	0,09	0,18	0,37	
24	с. Подьячево (д. Фёдоровка)	ОС	25.10.	вход	118,0	156,60	45,15	0,75	0,25	4,23	130,28	28,38	1,35	1,10	1,54	
				выход	32,0	3,58	0,26	61,82	0,23	3,05	112,55	33,92	0,07	0,09	0,32	
25	п. Ново-Гришино	ОС	04.10.	вход	114,0	127,40	31,12	0,73	0,21	3,19	52,11	64,19	0,98	1,05	1,42	
				выход	82,0	31,05	17,95	3,93	2,65	2,12	48,21	66,87	0,27	0,15	0,57	
26	п. Подосинки	ОС	13.12.	вход	198,0	179,50	38,95	1,14	0,14	3,07	87,74	42,79	1,26	1,00	0,94	
				выход	106,0	45,70	32,55	0,90	0,35	4,01	100,15	54,13	0,68	0,35	0,46	
27	п. Ермолино	ОС	08.12.	вход	176,0	146,00	36,39	0,78	0,17	3,31	130,28	21,33	0,97	0,93	1,32	
				выход	110,0	32,60	28,72	1,21	0,31	4,67	108,12	26,08	0,42	0,36	0,78	
28	п. Икша ДРСУ	ОС	01.12.	вход	324,0	171,50	40,23	1,88	0,22	3,35	191,43	48,46	1,33	1,00	1,03	
				выход	30,0	30,25	22,13	4,46	0,95	4,07	134,71	56,59	0,34	0,25	0,43	
29	п. Икша	ОС	20.10.	вход	148,0	137,00	34,77	1,52	0,16	4,67	68,24	39,34	1,45	1,32	1,12	
				выход	22,0	31,90	51,60	3,53	0,18	5,28	64,70	46,89	0,38	0,29	0,88	
30	п. Каменка	ОС	24.11.	вход	178,0	170,50	44,43	0,84	0,18	3,92	85,08	41,62	1,42	1,36	1,11	
				выход	86,0	29,90	36,49	1,43	0,38	3,27	79,76	47,86	0,58	0,42	0,68	
31	п. Некрасовский	ОС	24.11.	вход	313,6	248,00	50,68	0,72	0,75	5,04	80,73	47,89	0,62	0,84	0,92	0,74
				выход	18,4	9,20	0,91	45,96	10,71	3,54	84,24	35,04	0,34	0,16	0,43	0,38
32	п. Трудовая	ОС	24.11.	вход	96,0	412,00	46,00	0,59	0,63	4,41	163,22	18,31	0,56	0,86	0,84	0,28
				выход	120,8	60,50	48,14	6,22	2,92	6,31	159,71	35,92	0,48	0,60	0,58	0,27
33	п. Деденево	ОС	24.11.	вход	159,2	324,00	43,31	1,32	0,40	4,97	136,89	83,10	0,84	1,06	0,54	0,74
				выход	65,6	16,20	23,34	5,94	3,39	3,95	119,34	78,87	0,30	0,30	0,50	0,57
34	д. Астрецово	ОС	24.11.	вход	210	186,7	52,02	0,92	0,15	4,23	102,81	28,01	1,35	1,53	1,69	
				выход	142	45,3	46,51	1,27	0,54	4,88	141,8	31,82	0,84	0,75	0,95	

Таблица 3.1.52 - Фактические данные анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС в 1 квартале 2020 года

Наименование КОС	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК полн	Ионы аммония	Нитрат-ион	Нитрит-ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте-продукты	Железо общ.
		мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КОС г. Дмитров, р.Яхромы-Старица	выше 500 м	16,80	16,84	0,99	1,23	0,11	0,19	126,84	23,60	0,22	1,00	1,00
	ниже 500 м	86,40	22,44	47,51	0,35	0,10	2,88	125,21	50,95	0,40	1,20	0,96
КОС г. Яхромы, р. Яхромы	выше 500 м	30,40	20,96	2,25	4,49	0,15	0,32	78,06	16,46	0,12	1,20	0,96
	ниже 500 м	27,20	18,54	1,91	16,09	0,22	0,46	86,19	28,58	0,30	0,60	0,80
ПФ д. Александрово, р. Яхромы	выше 500 м	52,80	10,95	3,28	1,03	0,14	0,22	46,09	29,96	0,05	0,15	1,03
	ниже 500 м	14,40	12,43	3,37	1,39	0,20	0,25	43,60	21,83	0,07	0,17	0,82
ПФ с. Покровское,	выше 500 м	14,80	3,24	0,32	0,92	0,03	0,05	16,31	22,03	0,05	0,05	0,32

р. Чернеевка	ниже 500 м	16,20	3,88	0,42	0,82	0,03	0,07	12,05	16,07	0,05	0,05	0,26
КОС с. Рогачево,	выше 500 м	11,20	2,21	0,33	0,71	0,05	0,06	27,65	19,93	0,04	0,05	0,45
р. Лбовка	ниже 500 м	14,40	2,44	0,48	1,95	0,05	0,10	34,03	24,81	0,04	0,05	0,39
КОС с. Семеновское,	выше 500 м	22,40	3,48	0,46	2,19	0,03	0,06	10,00	10,84	0,06	0,05	0,43
р. Лутосня	ниже 500 м	26,20	3,82	0,88	2,54	0,09	0,07	10,00	12,61	0,15	0,09	0,54
ПФ д. Ивлево	выше 500 м	22,40	3,50	0,77	1,13	0,07	0,07	10,00	12,54	0,05	0,09	0,51
р. Лутосня	ниже 500 м	18,60	3,67	0,78	1,41	0,05	0,08	15,95	17,98	0,06	0,09	0,48
КОС с. Куликово,	выше 500 м	18,20	4,13	2,94	1,84	0,29	0,14	28,00	23,41	0,09	0,19	0,35
пр. Нагорный канал	ниже 500 м	20,80	5,20	13,62	2,92	0,36	0,75	48,21	28,78	0,11	0,21	0,38
КОС с. Насадкино,	выше 500 м	10,40	3,48	0,09	1,31	0,03	0,15	69,13	28,94	0,10	0,04	0,22
пр. Нагорный канал	ниже 500 м	14,20	3,74	0,96	2,77	0,03	0,19	66,47	29,35	0,11	0,05	0,20
ПФ с. Раменье,	выше 500 м	24,00	3,89	0,14	1,17	0,14	0,05	18,08	12,41	0,04	0,05	0,18
руч. Безымянный	ниже 500 м	16,00	4,23	0,19	0,88	0,11	0,06	21,98	15,76	0,04	0,05	0,21
ПФ п. Мельчевка,	выше 500 м	16,00	3,99	0,47	0,68	0,15	0,07	38,11	19,73	0,07	0,12	0,21
р. Мельчевка	ниже 500 м	18,00	4,07	0,74	0,86	0,10	0,17	54,06	16,71	0,07	0,05	0,30
КОС с. Новосиньково,	выше 500 м	18,40	3,41	0,80	2,92	0,03	0,09	13,47	16,14	0,07	0,08	0,22
лев. Нагорный канал	ниже 500 м	51,60	44,17	34,53	2,27	0,12	2,67	51,40	42,91	0,24	0,17	0,51
КОС п. Автополигон,	выше 500 м	18,40	3,41	0,80	2,92	0,03	0,09	13,47	16,14	0,07	0,08	0,22
лев. Нагорный канал	ниже 500 м	51,60	44,17	34,53	2,27	0,12	2,67	51,40	42,91	0,24	0,17	0,51
КОСК с. Бунятино,	выше 500 м	15,20	3,73	0,43	0,97	0,03	0,04	10,00	10,00	0,04	0,04	0,07
р.Бунятинка	ниже 500 м	16,40	9,46	2,54	1,21	0,07	0,07	13,83	11,74	0,05	0,06	0,12
ПФ д. Княжево,	выше 500 м	9,60	7,32	2,62	3,51	0,15	0,73	31,91	12,57	0,16	0,14	0,32
р. Кухолка	ниже 500 м	10,40	4,87	1,32	1,76	0,03	0,10	12,05	11,10	0,11	0,09	0,31
КОС с. Костино,	выше 500 м	10,80	3,15	0,18	0,50	0,05	0,06	10,00	12,53	0,04	0,05	0,37
р. Хаустовка	ниже 500 м	14,20	3,66	0,38	0,66	0,05	0,08	10,00	15,39	0,04	0,05	0,29
КОС с. Олявидово,	выше 500 м	15,80	3,09	0,23	0,69	0,03	0,05	10,00	15,39	0,05	0,07	0,27
р. Шибовка	ниже 500 м	13,20	7,29	1,48	1,19	0,05	0,70	19,14	17,76	0,15	0,22	0,33
КОС с.Даниловское,	выше 500 м	56,80	14,30	7,11	1,43	0,06	0,04	26,94	14,89	0,05	0,12	0,21
р. Вожжа	ниже 500 м	57,40	16,25	9,34	0,56	0,19	0,06	36,87	20,76	0,06	0,09	0,25
КОС п. Рыбное,	выше 500 м	17,60	2,94	0,54	0,78	0,07	0,06	21,27	12,34	0,05	0,05	0,18
р. Якоть	ниже 500 м	24,80	3,74	2,12	0,68	0,07	0,28	109,90	14,91	0,04	0,11	0,20
ПФ д. Жуковка,	выше 500 м	24,00	10,91	5,62	1,40	0,04	0,06	17,73	19,83	0,05	0,07	0,4
р. Кухолка	ниже 500 м	36,00	10,40	7,54	0,96	0,07	0,12	21,27	17,17	0,09	0,12	0,46
КОС с. Орудьево,	выше 500 м	16,40	4,05	0,44	0,86	0,03	0,06	14,18	19,75	0,05	0,10	0,32
р. Кухолка	ниже 500 м	18,20	6,85	0,96	1,61	0,03	0,39	21,27	24,34	0,05	0,07	0,34
ПФ с. Якоть,	выше 500 м	18,40	3,16	0,28	0,74	0,05	0,10	42,54	16,07	0,05	0,08	0,19
р. Якоть	ниже 500 м	16,20	3,48	0,31	0,99	0,05	0,08	32,61	20,81	0,05	0,08	0,23
КОС Сд. Федоровка,	выше 500 м	16,00	2,62	1,02	0,78	0,06	0,05	12,05	16,25	0,05	0,09	0,18
р. Лутосня	ниже 500 м	17,80	5,85	2,60	0,97	0,11	0,21	21,27	19,04	0,05	0,05	0,29
КОС п. Новогришино,	выше 500 м	14,40	3,26	0,45	0,79	0,05	0,09	17,73	21,46	0,05	0,10	0,28
р. Камариха	ниже 500 м	12,60	5,74	2,82	1,90	0,05	0,13	24,11	33,59	0,09	0,15	0,31
КОС п. Подосинки,	выше 500 м	14,20	3,81	0,31	2,14	0,03	0,05	14,00	17,24	0,05	0,09	0,31
руч. безымянный	ниже 500 м	24,80	8,78	6,40	1,85	0,34	0,32	34,03	12,58	0,20	0,12	0,42
КОС п. Ермолино,	выше 500 м	16,80	3,57	0,44	0,72	0,07	0,06	21,27	14,82	0,10	0,07	0,35
р. Икша (старица)	ниже 500 м	20,00	5,76	0,98	1,19	0,08	0,29	28,36	16,97	0,12	0,10	0,41

КОС п. Икша ДРС-5, р.Икша	выше 500 м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ниже 500 м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КОС п. Икша, р. Икша (старица)	выше 500 м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
	ниже 500 м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
КОС п. Каменка р. Каменка	выше 500 м	14,80	3,72	0,21	2,15	0,03	0,04	12,05	18,72	0,05	0,07	0,38
	ниже 500 м	18,20	6,20	1,98	1,87	0,05	0,20	24,11	14,43	0,10	0,12	0,34

Таблица 3.1.53 - Фактические данные анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС в 2 квартале 2020 года

Наименование КОС	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК ₅ (нат)	Ионы аммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железооб.
		мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КОС г. Дмитров, р.Яхрома-Старица	выше 500 м	16,8	16,84	0,99	1,23	0,11	0,19	126,84	23,60	0,22	1,00	1,00
	ниже 500 м	86,4	22,44	47,51	0,35	0,10	2,88	125,21	50,95	0,40	1,20	0,96
КОС г. Яхрома, р. Яхрома	выше 500 м	30,4	20,96	2,25	4,49	0,15	0,32	78,06	16,46	0,12	1,20	0,96
	ниже 500 м	27,2	18,54	1,91	16,09	0,22	0,46	86,19	28,58	0,30	0,60	0,80
ПФ д. Александрово, р. Яхрома	выше 500 м	21,4	9,62	2,43	1,85	0,10	0,10	34,03	22,55	0,09	0,07	0,60
	ниже 500 м	18,6	11,16	3,00	1,48	0,15	0,14	26,94	18,71	0,10	0,09	0,42
ПФ с. Покровское, р. Чернсевка	выше 500 м	16,2	3,24	0,59	0,68	0,03	0,06	12,05	15,71	0,05	0,05	0,39
	ниже 500 м	14,8	3,98	0,64	0,79	0,03	0,10	17,02	16,92	0,05	0,05	0,34
КОС с. Рогачево, р. Лбовка	выше 500 м	16,0	3,34	0,26	1,26	0,05	0,06	24,82	17,90	0,04	0,05	0,42
	ниже 500 м	14,8	3,67	0,24	2,58	0,05	0,11	35,80	19,85	0,04	0,05	0,37
КОС с. Семеновское, р. Лутосня	выше 500 м	18,0	3,64	0,33	1,48	0,09	0,05	12,05	15,92	0,08	0,09	0,40
	ниже 500 м	25,4	5,06	0,67	1,10	0,12	0,09	16,31	20,60	0,09	0,09	0,48
ПФ д. Ивлево р. Лутосня	выше 500 м	18,0	3,33	0,66	0,79	0,09	0,06	14,18	14,35	0,05	0,09	0,58
	ниже 500 м	20,4	5,13	0,75	0,97	0,07	0,06	19,85	20,17	0,05	0,09	0,54
КОС с. Куликово, пр. Нагорный канал	выше 500 м	64,0	3,88	1,23	3,46	0,10	0,08	10,00	10,00	0,04	0,04	0,30
	ниже 500 м	64,6	12,20	9,20	2,54	0,18	0,61	10,00	10,00	0,36	0,14	0,41
КОС с. Насадкино, пр. Нагорный канал	выше 500 м	28,6	8,65	6,75	0,77	0,03	0,09	41,83	42,22	0,08	0,05	0,45
	ниже 500 м	21,0	5,04	5,34	2,79	0,11	0,20	47,86	36,78	0,08	0,05	0,40
ПФ с. Раменье, руч. Безымянный	выше 500 м	18,4	3,73	0,18	1,89	0,07	0,06	16,31	11,89	0,05	0,05	0,22
	ниже 500 м	22,8	6,86	0,34	1,02	0,09	0,08	24,82	15,01	0,10	0,09	0,30
ПФ п. Мельчевка, р. Мельчевка	выше 500 м	144,0	153,40	39,96	0,72	0,18	3,35	63,81	28,04	1,05	0,92	0,49
	ниже 500 м	18,0	10,09	47,73	0,96	0,08	0,85	38,29	32,91	0,23	0,24	0,34
КОС с. Новосиньково, лев. Нагорный канал	выше 500 м	34,0	2,29	0,44	3,09	0,09	0,20	21,98	17,95	0,09	0,10	0,41
	ниже 500 м	98,0	104,00	30,98	1,84	0,83	2,45	44,67	31,92	0,25	0,22	0,93
КОС п. Автополигон, лев. Нагорный канал	выше 500 м	34,0	2,29	0,44	3,09	0,09	0,20	21,98	17,95	0,09	0,10	0,41
	ниже 500 м	98,0	104,00	30,98	1,84	0,83	2,45	44,67	31,92	0,25	0,22	0,93
КОС с. Бунятино, р.Бунятинка	выше 500 м	25,6	9,98	8,69	0,89	0,03	0,06	12,05	15,92	0,06	0,10	0,17
	ниже 500 м	9,6	8,12	9,15	0,52	0,05	0,10	21,27	14,39	0,08	0,12	0,22
ПФ д. Княжево, р. Кухолка	выше 500 м	12,0	5,04	1,54	2,87	0,14	0,42	26,94	16,20	0,09	0,10	0,44
	ниже 500 м	17,4	7,31	1,32	1,47	0,03	0,23	36,16	24,23	0,11	0,05	0,37
КОС с. Костино, р. Хаустовка	выше 500 м	11,6	3,33	0,20	0,60	0,04	0,07	10,00	11,64	0,04	0,05	0,37
	ниже 500 м	16,2	3,74	0,33	0,84	0,04	0,07	10,00	13,52	0,05	0,05	0,31

КОС с. Олявидово, р. Шибовка	выше 500 м	14,6	2,84	0,28	1,11	0,03	0,09	16,31	14,33	0,09	0,07	0,30
	ниже 500 м	20,2	3,74	0,92	0,68	0,07	0,30	31,91	27,75	0,15	0,10	0,36
КОС с. Даниловское, р. Вожжа	выше 500 м	54,0	7,82	5,73	1,61	0,08	0,05	20,91	16,09	0,13	0,11	0,21
	ниже 500 м	56,2	9,13	9,59	0,91	0,11	0,07	25,17	17,60	0,15	0,12	0,24
КОС п. Рыбное, р. Якоть	выше 500 м	20,6	3,71	0,32	1,04	0,05	0,07	16,31	14,05	0,05	0,05	0,22
	ниже 500 м	24,8	5,77	1,81	0,81	0,05	0,20	39,00	13,22	0,09	0,07	0,31
ПФ д. Жуковка, р. Кухолка	выше 500 м	24,0	8,95	6,63	2,53	0,14	0,10	17,73	27,87	0,05	0,09	0,32
	ниже 500 м	32,0	9,46	7,26	0,91	0,05	0,19	24,11	22,09	0,12	0,10	0,34
КОС с. Орудьево, р. Кухолка	выше 500 м	12,8	4,05	0,28	0,64	0,03	0,06	15,95	22,70	0,05	0,09	0,38
	ниже 500 м	16,0	5,04	0,36	1,56	0,03	0,52	28,01	26,54	0,05	0,05	0,33
П.ф. с. Якоть, р. Якоть	выше 500 м	20,2	3,25	0,22	10,50	0,05	0,06	34,03	17,75	0,07	0,09	0,26
	ниже 500 м	16,4	3,83	0,31	1,24	0,05	0,08	21,98	20,85	0,05	0,05	0,2
КОС д. Федоровка, р. Лутосня	выше 500 м	10,0	4,05	3,28	0,63	0,11	0,08	14,00	19,76	0,05	0,07	0,2
	ниже 500 м	18,0	7,50	4,02	0,56	0,17	0,29	31,91	22,98	0,11	0,10	0,36
КОС п. Новогришино, р. Камариха	выше 500 м	16,2	3,66	0,41	0,81	0,05	0,07	17,73	23,87	0,06	0,09	0,22
	ниже 500 м	20,8	5,19	2,10	0,67	0,05	0,18	26,23	30,44	0,10	0,10	0,39
КОС п. Подосинки, руч. Безымянный	выше 500 м	38,2	6,33	0,26	1,11	0,19	0,05	12,41	14,79	0,07	0,07	0,33
	ниже 500 м	104,0	13,70	1,34	1,34	0,47	0,30	28,36	28,15	0,23	0,23	0,39
КОС п. Ермолино, р. Икша (старца)	выше 500 м	76,0	14,30	3,67	1,00	0,02	0,07	29,07	25,21	0,09	0,12	0,44
	ниже 500 м	84,0	16,30	4,18	1,60	0,11	0,10	36,87	18,79	0,15	0,15	0,38
КОС п. Икша ДРСУ-5, р. Икша	выше 500 м	26,2	7,80	1,36	1,78	0,08	0,17	20,91	18,78	0,11	0,23	0,32
	ниже 500 м	30,0	9,78	9,18	3,25	0,10	0,53	25,88	21,16	0,13	0,21	0,38
КОС п. Икша, р. Икша (старца)	выше 500 м	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ниже 500 м	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КОС п. Каменка р. Каменка	выше 500 м	16,2	3,01	0,24	2,39	0,04	0,05	10,64	16,76	0,05	0,06	0,41
	ниже 500 м	22,4	5,90	2,85	1,73	0,07	0,18	14,18	17,53	0,09	0,09	0,43
КОС п. Некрасовский р. Саморядовка	выше 500 м	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	ниже 500 м	39,00	24,50	27,49	7,50	2,23	3,27	87,73	27,91	0,09	0,40	0,48
КОС п. Деденево р. Икша	выше 500 м	28,4	23,50	2,49	8,92	0,10	0,14	71,28	29,61	0,21	0,90	0,84
	ниже 500 м	44,8	24,1	3,46	13,85	0,50	0,50	76,58	23,49	0,20	0,50	0,73

Таблица 3.1.54 - Фактические данные анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС в 3 квартале 2020 года

Наименование КОС	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПКполн	Ионы аммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железооб.
		мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КОС г. Дмитров, р. Яхромы-Старца	выше 500 м	38,40	22,00	6,78	0,52	0,05	0,36	113,44	14,45	0,24	0,90	0,82
	ниже 500 м	47,20	25,90	36,05	6,61	0,27	3,86	115,21	16,91	0,40	0,80	0,54
КОС г. Яхромы, р. Яхромы	выше 500 м	39,60	20,40	3,68	3,72	0,14	0,14	30,13	13,64	0,22	0,60	0,84
	ниже 500 м	47,20	20,50	0,44	7,72	0,29	0,72	39,00	26,72	0,20	0,40	0,72
ПФ д. Александрово, р. Яхромы	выше 500 м	20,0	7,30	10,99	1,94	0,29	0,60	38,64	13,76	0,05	0,12	0,58
	ниже 500 м	10,0	5,34	11,25	2,15	0,37	0,52	38,64	23,90	0,05	0,09	0,51
ПФ с. Покровское, р. Чернеевка	выше 500 м	14,8	3,80	0,28	1,22	0,03	0,05	14,00	18,45	0,05	0,05	0,21
	ниже 500 м	16,0	4,14	0,48	0,77	0,03	0,09	18,08	14,52	0,05	0,05	0,28

КОС с. Рогачево, р. Лбровка	выше 500 м	36,0	4,40	1,81	2,39	0,15	0,07	63,81	17,13	0,07	0,05	0,52
	ниже 500 м	22,0	6,82	2,37	4,23	0,26	0,11	26,94	28,29	0,05	0,05	0,42
КОС с. Семеновское, р. Лутосня	выше 500 м	16,4	3,17	0,28	1,92	0,03	0,06	16,31	19,89	0,05	0,09	0,39
	ниже 500 м	18,2	5,43	0,41	2,32	0,07	0,11	24,82	25,10	0,10	0,12	0,44
ПФ д. Ивлево р. Лутосня	выше 500 м	20,8	3,00	0,54	0,89	0,08	0,06	8,86	13,77	0,05	0,07	0,47
	ниже 500 м	22,4	3,42	0,68	1,33	0,06	0,07	12,05	14,42	0,05	0,07	0,44
КОС с. Куликово, пр. Нагорный канал	выше 500 м	18,0	3,74	9,04	2,67	0,03	0,17	10,00	10,00	0,04	0,09	0,26
	ниже 500 м	20,0	8,01	13,76	2,31	0,03	0,47	13,83	11,24	0,16	0,14	0,29
КОС с. Насадкино, пр. Нагорный канал	выше 500 м	22,0	13,76	6,20	1,44	0,08	0,05	51,40	37,71	0,05	0,05	0,42
	ниже 500 м	54,0	15,72	7,79	2,11	0,75	0,08	41,83	25,80	0,07	0,05	0,30
ПФ с. Раменье, руч. Безымянный	выше 500 м	46,0	3,25	0,33	1,23	0,04	0,02	41,12	14,02	0,04	0,05	0,19
	ниже 500 м	54,0	4,55	0,42	0,99	0,08	0,05	43,43	16,86	0,04	0,05	0,23
ПФ п. Мельчевка, р. Мельчевка	выше 500 м	14,2	3,41	0,27	2,03	0,04	0,05	21,98	20,15	0,06	0,08	0,29
	ниже 500 м	15,0	4,06	0,74	1,73	0,05	0,09	20,03	21,25	0,07	0,10	0,28
КОС с. Новосиньково, лев. Нагорный канал	выше 500 м	62,0	5,04	0,65	2,73	0,08	0,27	21,98	24,33	0,05	0,07	0,30
	ниже 500 м	98,0	37,40	40,70	1,47	0,97	1,65	43,96	39,77	0,34	0,29	0,58
КОС п. Автополигон, лев. Нагорный канал	выше 500 м	62,0	5,04	0,65	2,73	0,08	0,27	21,98	24,33	0,05	0,07	0,3
	ниже 500 м	98,0	37,40	40,70	1,47	0,97	1,65	43,96	39,77	0,34	0,29	0,58
КОС с. Бунятино, р.Бунятинка	выше 500 м	24,4	4,21	1,08	2,50	0,02	0,07	14,89	19,89	0,05	0,12	0,23
	ниже 500 м	30,2	8,80	1,49	3,19	0,04	0,31	27,65	23,69	0,07	0,17	0,40
ПФ д. Княжево, р. Кухолка	выше 500 м	14,0	4,62	1,00	3,42	0,18	0,28	38,29	29,26	0,12	0,15	0,53
	ниже 500 м	18,0	5,04	0,32	1,96	0,09	0,10	29,07	40,40	0,05	0,05	0,48
КОС с. Костино, р. Хаустовка	выше 500 м	13,2	3,24	0,26	0,67	0,03	0,06	10,00	10,71	0,04	0,05	0,31
	ниже 500 м	18,4	3,63	0,39	0,80	0,03	0,08	10,00	11,40	0,05	0,05	0,34
КОС с. Ольявидово, р. Шибовка	выше 500 м	12,4	3,17	0,16	1,16	0,02	0,05	14,18	16,29	0,05	0,05	0,18
	ниже 500 м	13,8	4,88	0,52	0,82	0,09	0,11	18,08	21,64	0,07	0,12	0,24
КОС с. Даниловское, р. Вожжа	выше 500 м	34,0	6,54	3,26	1,51	0,09	0,04	18,08	15,22	0,11	0,07	0,23
	ниже 500 м	36,0	7,31	4,93	1,21	0,08	0,06	21,98	16,72	0,11	0,06	0,26
КОС п. Рыбное, р. Якоть	выше 500 м	24,0	2,22	0,58	1,39	0,11	0,06	10,00	12,50	0,05	0,05	0,24
	ниже 500 м	28,0	6,76	2,57	1,14	0,11	0,18	40,06	13,54	0,11	0,08	0,37
ПФ д. Жуковка, р. Кухолка	выше 500 м	18,2	4,55	1,81	3,22	0,14	0,09	19,85	18,05	0,09	0,12	0,44
	ниже 500 м	16,8	5,21	2,64	1,95	0,09	0,18	24,11	20,94	0,13	0,08	0,35
КОС с. Орудьево, р. Кухолка	выше 500 м	16,8	4,14	0,32	1,48	0,03	0,08	12,05	24,36	0,05	0,05	0,22
	ниже 500 м	32,0	12,02	2,67	1,18	0,27	0,59	39,00	30,14	0,17	0,12	0,27
ПФ с. Якоть, р. Якоть	выше 500 м	16,4	4,25	0,28	0,81	0,05	0,07	36,16	18,10	0,08	0,07	0,28
	ниже 500 м	14,8	3,00	0,16	1,78	0,05	0,11	29,78	23,66	0,05	0,07	0,34
КОС с. Подьячево, р. Лутосня	выше 500 м	46,0	4,39	1,03	0,86	0,02	0,06	12,05	16,87	0,04	0,05	0,18
	ниже 500 м	18,0	6,88	2,16	0,79	0,04	0,26	34,03	19,52	0,09	0,09	0,34
КОС п. Новогришино, р. Камариха	выше 500 м	12,0	4,37	8,81	1,01	0,14	0,22	10,00	16,83	0,12	0,05	0,21
	ниже 500 м	18,0	6,42	12,29	0,87	0,11	0,31	12,05	17,88	0,17	0,09	0,33
КОС п. Подосинки, руч. Безымянный	выше 500 м	16,8	3,72	1,12	2,20	0,11	0,07	17,73	18,47	0,05	0,09	0,29
	ниже 500 м	18,0	4,06	11,40	1,58	0,25	0,46	62,04	13,57	0,18	0,15	0,33
КОС п. Ермолино, р. Икша (старица)	выше 500 м	32,2	6,59	3,18	1,27	0,03	0,09	26,94	23,19	0,07	0,11	0,44
	ниже 500 м	38,0	8,46	5,35	1,32	0,04	0,11	41,12	22,15	0,14	0,12	0,36
КОС п. Икша,	выше 500 м	28,0	2,82	1,40	2,23	0,03	0,07	21,98	15,31	0,09	0,15	0,38

р. Икша (старица)	ниже 500 м	78,0	14,00	11,48	1,61	0,19	0,36	95,72	20,73	0,18	0,24	0,51
КОС п. Икша, ДРСУ-5	выше 500 м	34,8	7,45	5,40	1,40	0,04	0,14	21,98	20,38	0,12	0,15	0,45
р. Икша	ниже 500 м	32,2	12,44	7,97	1,68	0,05	0,68	39,70	27,92	0,09	0,15	0,30
КОС п. Каменка	выше 500 м	18,2	3,82	0,28	1,97	0,03	0,05	12,05	20,02	0,05	0,05	0,28
р. Каменка	ниже 500 м	24,0	5,12	1,85	1,05	0,07	0,09	21,98	22,80	0,10	0,10	0,34
КОС п. Деденево	выше 500 м	33,6	26,94	3,07	6,09	0,03	0,21	65,58	35,25	0,10	0,80	0,66
р.Икша	ниже 500 м	61,6	30,52	2,76	7,45	0,54	0,49	81,54	28,04	0,12	0,40	0,52

Таблица 3.1.55 - Фактические данные анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС в 4 квартале 2020 года

Наименование КОС	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК5 (нат.)	Ионы аммония	Нитрат - ион	Нитрит - ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте-продукты	Железооб.
		мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КОС г. Дмитров, р.Яхрома-Старица	выше 500 м	24,8	17,80	0,85	6,80	0,08	0,10	137,86	10,01	0,09	0,80	0,26
	ниже 500 м	36,8	29,40	24,72	2,31	0,18	0,21	134,28	21,06	0,32	1,40	0,6
КОС г. Яхрома, р. Яхрома	выше 500 м	32,0	18,25	1,09	9,19	0,52	0,08	26,86	20,00	0,36	1,00	1,06
	ниже 500 м	48,0	15,85	1,10	42,82	0,60	1,10	41,18	37,88	0,28	0,50	0,80
ПФ д. Александрово, р. Яхрома	выше 500 м	16,2	7,81	2,93	0,93	0,22	0,49	31,97	16,15	0,11	0,15	0,42
	ниже 500 м	12,8	8,32	2,26	1,75	0,18	0,29	39,70	22,17	0,07	0,12	0,47
ПФ с. Покровское, р. Чернеевка	выше 500 м	152,0	140,40	36,19	1,02	0,18	2,91	58,05	41,90	1,00	0,90	1,30
	ниже 500 м	25,0	4,46	1,81	2,66	0,09	0,47	26,94	20,21	0,10	0,12	0,38
КОС с. Рогачево, р. Лбовка	выше 500 м	20,0	3,23	0,32	1,68	0,07	0,09	28,36	27,57	0,05	0,07	0,48
	ниже 500 м	5,6	3,90	0,41	3,79	0,05	0,13	25,52	29,38	0,05	0,05	0,45
КОС с. Семеновское, р. Лутосня	выше 500 м	12,8	3,57	0,20	1,61	0,03	0,07	18,43	22,05	0,05	0,05	0,29
	ниже 500 м	24,0	6,85	0,27	3,78	0,05	0,13	21,98	27,83	0,07	0,10	0,33
ПФ д. Ивлево р. Лутосня	выше 500 м	16,4	3,15	0,65	1,56	0,05	0,05	10,00	10,00	0,05	0,05	0,38
	ниже 500 м	12,0	3,50	0,76	2,09	0,05	0,07	10,00	10,00	0,05	0,05	0,26
КОС с. Куликово, пр. Нагорный канал	выше 500 м	14,8	6,24	7,05	3,25	0,02	0,16	14,18	16,34	0,06	0,07	0,31
	ниже 500 м	15,2	7,05	10,04	2,23	0,03	0,43	25,88	17,88	0,09	0,09	0,38
КОС с. Насадкино, пр. Нагорный канал	выше 500 м	110,0	2,76	0,22	1,01	0,06	0,10	65,58	21,77	0,07	0,05	0,52
	ниже 500 м	48,0	3,78	0,35	2,28	0,49	0,70	70,90	26,42	0,09	0,05	0,39
ПФ с. Раменье, руч. Безымянный	выше 500 м	28,0	3,51	0,21	2,12	0,05	0,04	25,17	16,74	0,05	0,05	0,17
	ниже 500 м	43,8	6,74	0,97	2,71	0,11	0,15	30,13	28,84	0,07	0,07	0,26
ПФ п. Мельчевка, р. Мельчевка	выше 500 м	12,8	3,17	0,38	2,58	0,07	0,09	10,00	10,00	0,05	0,10	0,22
	ниже 500 м	18,0	4,40	0,98	1,76	0,08	0,11	19,14	22,09	0,07	0,10	0,30
КОС с. Новосиньково, лев. Нагорный канал	выше 500 м	52,0	7,00	1,18	2,93	0,03	0,11	35,45	21,14	0,05	0,06	0,28
	ниже 500 м	89,8	20,40	29,22	1,75	0,08	1,59	41,65	23,14	0,36	0,33	0,51
КОС п. Автополигон, лев. Нагорный канал	выше 500 м	52,0	7,00	1,18	2,93	0,03	0,11	35,45	21,14	0,05	0,06	0,28
	ниже 500 м	89,8	20,40	29,22	1,75	0,08	1,59	41,65	23,14	0,36	0,33	0,51
КОС с. Бунятино, р.Бунятинка	выше 500 м	28,0	4,29	7,09	2,09	0,05	0,06	16,31	21,05	0,05	0,12	0,20
	ниже 500 м	36,2	8,32	9,01	0,92	0,10	0,62	29,78	25,18	0,10	0,27	0,38
ПФ д. Княжево, р. Кухолка	выше 500 м	16,4	6,18	0,88	3,14	0,11	0,24	18,08	15,83	0,09	0,10	0,52
	ниже 500 м	14,0	5,88	0,49	2,46	0,07	0,13	18,79	16,47	0,06	0,07	0,44
КОС с. Костино,	выше 500 м	14,0	3,33	0,18	0,86	0,03	0,05	10,00	10,00	0,05	0,05	0,21

р. Хаустовка	ниже 500 м	12,4	3,73	0,34	0,63	0,03	0,07	10,00	10,00	0,05	0,05	0,33
КОС с. Олявидово,	выше 500 м	13,2	2,98	0,18	1,20	0,03	0,05	17,73	19,93	0,05	0,05	0,20
р. Шибовка	ниже 500 м	15,6	5,94	1,72	0,89	0,03	0,39	14,18	24,93	0,05	0,07	0,23
КОС с.Даниловское,	выше 500 м	14,0	3,50	0,60	1,92	0,07	0,07	14,89	27,77	0,07	0,09	0,27
р. Вожжа	ниже 500 м	22,4	7,84	2,84	2,24	0,07	0,09	38,29	19,11	0,12	0,10	0,22
КОС п. Рыбное,	выше 500 м	70,0	7,04	6,38	1,36	0,02	0,03	41,65	12,72	0,05	0,05	0,27
р. Якоть	ниже 500 м	32,0	8,19	8,32	1,22	0,04	0,33	44,31	14,08	0,06	0,07	0,38
ПФ д. Жуковка,	выше 500 м	20,4	3,64	0,96	2,03	0,09	0,06	27,65	17,70	0,08	0,09	0,29
р. Кухолка	ниже 500 м	16,0	4,23	1,96	2,37	0,05	0,23	21,98	24,85	0,16	0,12	0,32
КОС с. Орудьево,	выше 500 м	13,4	3,74	0,29	1,33	0,03	0,05	10,00	11,99	0,05	0,05	
р. Кухолка	ниже 500 м	18,8	5,37	0,53	1,58	0,05	0,07	10,00	13,60	0,05	0,06	0,24
ПФ с. Якоть,	выше 500 м	18,0	4,06	0,52	0,75	0,09	0,12	21,98	18,86	0,15	0,18	0,39
р. Якоть	ниже 500 м	12,8	7,67	0,74	1,32	0,12	0,15	18,08	21,38	0,09	0,07	0,42
КОС с. Федоровка,	выше 500 м	84,8	5,34	7,56	0,91	0,03	0,02	10,00	18,33	0,07	0,12	0,24
р. Лутосня	ниже 500 м	36,8	7,76	6,42	2,08	0,04	0,04	27,65	21,79	0,09	0,09	0,30
КОС п. Новогришино,	выше 500 м	14,4	6,82	5,81	0,76	0,06	0,22	14,89	27,96	0,07	0,09	0,27
р. Камариха	ниже 500 м	20,2	12,44	9,77	1,25	0,05	0,67	26,94	17,11	0,18	0,20	0,41
КОС п. Подосинки,	выше 500 м	14,2	3,56	0,69	1,64	0,05	0,06	17,73	22,18	0,05	0,07	0,27
руч. Безымянный	ниже 500 м	22,8	6,21	7,82	0,94	0,16	0,68	31,20	25,16	0,15	0,12	0,31
КОС п. Ермолино,	выше 500 м	18,2	5,70	2,19	0,88	0,05	0,07	29,07	22,30	0,09	0,10	0,32
р. Икша (старица)	ниже 500 м	22,4	7,47	4,60	2,25	0,09	0,24	38,29	18,52	0,18	0,15	0,38
КОС п. Икша,	выше 500 м	16,4	3,65	0,88	3,14	0,11	0,24	18,08	15,83	0,09	0,10	0,52
р. Икша (старица)	ниже 500 м	14,0	7,46	0,49	2,46	0,07	0,13	18,79	16,47	0,06	0,07	0,44
КОС п. Икша, ДРСУ-5	выше 500 м	20,4	5,36	0,32	2,81	0,09	0,07	19,85	15,91	0,09	0,10	0,32
р. Икша	ниже 500 м	18,8	8,97	2,09	4,53	0,10	0,43	26,94	31,93	0,12	0,15	0,28
КОС п. Каменка	выше 500 м	12,0	3,34	0,18	2,06	0,03	0,05	11,34	14,85	0,05	0,05	0,22
р. Каменка	ниже 500 м	16,4	9,72	2,81	1,52	0,07	0,13	29,07	12,80	0,12	0,18	0,28
КОС п.Некрасовский	выше 500 м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
р.Саморядовка	ниже 500 м	39,0	24,50	27,49	7,50	2,23	3,27	87,73	27,91	0,09	0,40	0,48
КОС п.Деденево	выше 500 м	23,2	20,05	1,90	11,75	0,17	0,06	76,98	23,97	0,32	1,00	1,02
р.Икша	ниже 500 м	28,0	17,70	4,15	20,25	0,46	0,50	71,62	18,94	0,28	0,60	0,94

Таблица 3.1.56 - Фактические данные анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС в 2 квартале 2021 года

Наименование КОС	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПК ₅ (нат)	Ионы а ммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железооб.
		мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КОС г. Дмитров, р.Яхрома-Старица	выше 500 м	24,8	9,88	0,31	2,10	0,06	0,17	73,40	14,33	0,42	0,42	0,88
	ниже 500 м	199,2	31,00	29,13	0,95	0,08	2,41	104,86	45,27	0,50	0,50	0,58
КОС г. Яхрома, р. Яхрома	выше 500 м	28,0	12,98	0,78	3,37	0,14	0,15	22,72	18,06	0,45	0,34	0,90
	ниже 500 м	58,4	11,08	5,42	3,41	0,16	1,03	29,71	7,74	0,28	0,50	0,48
П.ф. д. Александрово, р. Яхрома	выше 500 м	32,0	7,02	2,04	1,00	0,54	0,19	31,90	16,85	0,11	0,09	0,78
	ниже 500 м	58,0	4,55	0,10	2,14	0,06	0,05	33,68	13,93	0,05	0,05	0,39

П.ф. с. Покровское, р. Чернеевка	выше 500 м	22,4	3,00	0,19	1,10	0,05	0,04	10,00	10,00	0,05	0,05	0,21
	ниже 500 м	20,8	5,20	0,24	1,49	0,05	0,07	12,05	14,77	0,05	0,05	0,29
КОС с. Рогачево, р. Лбовка	выше 500 м	72,0	4,65	0,53	1,99	0,03	0,05	15,95	22,16	0,07	0,09	0,50
	ниже 500 м	84,0	7,50	0,84	3,46	0,03	0,09	14,00	27,87	0,07	0,11	0,38
КОС с. Семеновское, р. Лутосня	выше 500 м	16,0	3,90	0,38	1,22	0,03	0,06	12,05	18,02	0,05	0,05	0,25
	ниже 500 м	18,2	3,99	0,44	0,91	0,03	0,07	14,00	23,16	0,05	0,05	0,31
ПФ д. Ивлево р. Лутосня	выше 500 м	20,2	5,23	0,41	0,90	0,09	0,07	10,00	10,00	0,05	0,09	0,13
	ниже 500 м	14,8	5,54	0,47	2,34	0,07	0,05	10,00	10,00	0,05	0,07	0,15
КОС с. Куликово, пр. Нагорный канал	выше 500 м	4,0	1,87	0,14	3,85	0,10	0,13	10,00	10,00	0,02	0,03	1,18
	ниже 500 м	56,0	18,62	4,54	3,54	1,56	0,51	24,11	18,08	0,08	0,04	1,02
КОС с. Насадкино, пр. Нагорный канал	выше 500 м	4,0	2,68	0,23	0,92	0,03	0,11	62,04	35,98	0,05	0,07	0,47
	ниже 500 м	8,8	3,17	2,31	2,55	0,20	0,51	54,06	42,03	0,11	0,10	0,31
ПФ с. Раменье, руч. Безымянный	выше 500 м	28,0	3,01	0,26	1,79	0,05	0,03	24,11	17,92	0,05	0,05	0,21
	ниже 500 м	34,2	6,08	2,46	1,04	0,05	0,05	29,01	13,97	0,07	0,09	0,32
ПФ п. Мельчевка, р. Мельчевка	выше 500 м	14,8	2,24	0,23	1,91	0,06	0,07	23,04	19,65	0,05	0,08	0,30
	ниже 500 м	26,6	7,16	0,78	1,58	0,11	0,50	31,90	24,29	0,13	0,11	0,49
КОС с. Новосиньково, лев. Нагорный канал	выше 500 м	86,0	7,19	3,35	3,16	0,09	0,02	22,25	24,29	0,09	0,11	0,22
	ниже 500 м	192,0	41,75	29,81	1,24	0,21	3,92	50,50	49,34	0,38	0,32	0,47
КОС п. Автополигон, лев. Нагорный канал	выше 500 м	86,0	7,19	3,35	3,16	0,09	0,02	22,25	24,29	0,09	0,11	0,22
	ниже 500 м	192,0	41,75	29,81	1,24	0,21	3,92	50,50	49,34	0,38	0,32	0,47
КОС с. Бунятино, р.Бунятинка	выше 500 м	45,6	2,29	0,50	1,20	0,07	0,04	10,00	18,07	0,05	0,10	0,52
	ниже 500 м	48,8	2,43	0,72	1,96	0,07	0,03	10,00	22,11	0,06	0,18	0,46
ПФ д. Княжево, р. Кухолка	выше 500 м	26,0	7,30	2,76	3,81	0,46	0,09	39,00	18,18	0,12	0,15	0,42
	ниже 500 м	23,2	5,37	1,98	4,13	0,31	0,07	21,98	24,05	0,07	0,09	0,35
КОС с. Костино, р. Хаустовка	выше 500 м	13,4	3,31	0,13	0,95	0,03	0,05	10,00	10,00	0,05	0,05	0,28
	ниже 500 м	15,2	3,65	0,29	2,43	0,03	0,06	10,00	10,00	0,05	0,05	0,25
КОС с. Ольявидово, р. Шибовка	выше 500 м	12,2	2,77	0,19	1,51	0,03	0,05	10,00	14,31	0,05	0,05	0,20
	ниже 500 м	12,8	2,85	0,33	1,28	0,11	0,06	10,00	18,02	0,05	0,05	0,25
КОС с.Даниловское, р. Вожжа	выше 500 м	38,0	3,15	0,82	0,85	0,13	0,17	10,00	13,79	0,05	0,07	0,45
	ниже 500 м	42,2	9,46	0,66	2,03	0,97	0,42	10,00	17,40	0,10	0,09	0,52
КОС п. Рыбное, р. Якоть	выше 500 м	38,6	4,56	0,85	3,26	0,04	0,04	18,43	14,37	0,05	0,05	0,35
	ниже 500 м	27,4	7,05	0,54	2,88	0,09	0,08	21,98	12,61	0,09	0,09	0,42
ПФ д. Жуковка, р. Кухолка	выше 500 м	38,0	4,87	1,40	3,27	0,07	0,05	14,89	21,82	0,07	0,10	0,22
	ниже 500 м	32,8	7,01	1,59	4,15	0,11	0,10	20,92	26,89	0,10	0,12	0,25
КОС с. Орудьево, р. Кухолка	выше 500 м	12,6	2,90	0,31	1,68	0,04	0,06	10,00	13,04	0,05	0,05	0,23
	ниже 500 м	13,4	5,06	1,23	1,95	0,07	0,10	11,70	24,41	0,05	0,09	0,28
ПФ с. Якоть, р. Якоть	выше 500 м	16,8	4,45	0,40	2,08	0,11	0,09	18,08	26,64	0,09	0,07	0,17
	ниже 500 м	18,2	4,95	0,35	2,92	0,15	0,05	15,24	30,84	0,11	0,12	0,24
КОС с. Федоровка, р. Лутосня	выше 500 м	11,2	2,73	0,73	0,78	0,08	0,06	10,00	19,33	0,03	0,09	0,66
	ниже 500 м	14,8	3,17	0,86	1,11	0,05	0,06	12,05	17,48	0,04	0,07	0,42
КОС п. Новогришино, р. Камариха	выше 500 м	32,8	8,02	5,80	3,13	0,07	0,18	62,92	33,19	0,11	0,12	0,7
	ниже 500 м	38,2	9,46	6,08	4,21	0,19	0,10	51,40	40,76	0,14	0,15	0,54
КОС п. Подосинки, руч. Безымянный	выше 500 м	14,2	3,14	0,97	2,73	0,05	0,05	32,61	22,00	0,05	0,09	0,22
	ниже 500 м	17,6	3,97	2,94	3,09	0,11	0,07	58,49	27,51	0,11	0,18	0,37
КОС п. Ермолино,	выше 500 м	18,0	6,82	0,27	2,53	0,05	0,06	30,13	24,43	0,10	0,09	0,38

р. Икша (старица)	ниже 500 м	22,4	7,50	1,13	1,57	0,07	0,30	74,44	18,52	0,18	0,15	0,44
КОС п. Икша ДРСУ 5, р. Икша	выше 500 м	26,4	6,42	0,72	2,68	0,07	0,28	62,92	19,53	0,16	0,13	0,41
	ниже 500 м	43,6	10,64	1,34	2,54	0,27	0,40	68,24	20,99	0,17	0,13	0,37
КОС п. Икша, р. Икша (старица)	выше 500 м	20,6	4,22	0,95	1,89	0,05	0,04	49,63	17,65	0,09	0,11	0,18
	ниже 500 м	27,2	6,47	4,19	0,86	0,07	0,19	83,31	26,29	0,15	0,15	0,24
КОС п. Каменка р. Каменка	выше 500 м	14,8	3,01	0,18	1,77	0,04	0,04	10,00	18,18	0,05	0,09	0,38
	ниже 500 м	18,2	5,18	1,94	2,75	0,09	0,32	24,11	14,93	0,12	0,18	0,32
КОС п. Некрасовский	выше 500 м	8,0	12,44	11,33	1,45	0,11	2,03	54,18	2,21	0,18	0,18	0,94
р. Саморядовка	ниже 500 м	12,0	11,18	15,17	0,70	0,16	2,32	54,18	4,79	0,20	0,10	0,8
КОС п. Трудовая	выше 500 м	16,4	14,62	16,88	0,84	0,22	4,40	62,18	1,23	1,70	0,32	1,52
р. Саморядовка	ниже 500 м	8,0	12,44	11,33	1,45	0,11	2,03	54,18	2,21	0,18	0,18	0,94
КОС п. Деденево р. Икша	выше 500 м	16,0	27,80	2,84	7,26	0,18	0,24	66,41	37,72	0,14	0,84	0,94
	ниже 500 м	35,2	24,75	6,07	5,16	0,21	0,44	75,15	44,13	0,16	0,50	0,49
КОС д. Астречово р. Каменка	выше 500 м	76,0	1,51	0,05	1,23	0,12	0,05	10,00	12,31	0,05	0,05	0,25
	ниже 500 м	46	22	5,65	3,47	0,07	0,52	43,96	13,84	0,29	0,22	0,45

Таблица 3.1.57 - Фактические данные анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС в 3 квартале 2021 года

Наименование КОС	Место отбора проб	Взвеш. вещ-ва	БПКполн	Ионы аммония	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- продукты	Железооб.
		мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КОС г. Дмитров, р. Яхрома-Старица	выше 500 м	20,00	31,50	1,15	2,64	1,69	0,43	66,69	20,74	0,12	0,09	0,44
	ниже 500 м	32,00	47,00	14,11	1,62	1,08	2,49	87,75	40,40	0,44	0,14	0,62
КОС г. Яхрома, р. Яхрома	выше 500 м	180,00	17,20	0,56	3,66	0,18	0,16	31,59	21,02	0,09	0,10	1,04
	ниже 500 м	40,00	28,40	0,27	6,79	0,27	0,48	59,67	42,90	0,12	0,18	0,92
ПФ д. Александрово, р. Яхрома	выше 500 м	4,0	4,73	2,22	1,26	0,21	0,75	42,18	12,66	0,05	0,09	0,60
	ниже 500 м	8,0	2,35	0,08	1,45	0,27	0,02	34,03	14,18	0,05	0,07	0,34
ПФ с. Покровское, р. Чернеевка	выше 500 м	16,0	3,15	0,18	0,76	0,05	0,05	10,00	10,00	0,05	0,05	0,18
	ниже 500 м	18,2	3,50	0,24	0,94	0,05	0,06	10,00	12,99	0,06	0,05	0,21
КОС с. Рогачево, р. Лбовка	выше 500 м	18,8	3,31	0,28	0,98	0,03	0,06	12,05	21,76	0,07	0,15	0,42
	ниже 500 м	16,0	3,65	0,22	2,87	0,03	0,10	18,08	33,36	0,07	0,10	0,38
КОС с. Семеновское, р. Лутосня	выше 500 м	17,6	2,74	0,35	2,47	0,56	0,07	10,99	17,64	0,05	0,05	0,24
	ниже 500 м	20,2	3,16	0,46	2,04	0,46	0,08	14,54	24,70	0,06	0,07	0,30
ПФ д. Ивлево р. Лутосня	выше 500 м	16,0	3,17	0,22	0,70	0,05	0,06	10,00	10,00	0,07	0,05	0,24
	ниже 500 м	21,2	3,50	0,18	1,31	0,05	0,08	14,89	17,80	0,07	0,09	0,33
КОС с. Куликово, пр. Нагорный канал	выше 500 м	600,0	3,91	1,00	4,23	0,12	0,15	17,73	23,92	0,05	0,12	0,95
	ниже 500 м	176,0	4,30	2,93	2,15	0,32	0,21	26,23	28,06	0,07	0,09	0,78
КОС с. Насадкино, пр. Нагорный канал	выше 500 м	8,0	3,40	1,20	0,86	0,05	0,05	43,96	17,86	0,05	0,10	0,29
	ниже 500 м	10,0	3,66	0,96	4,27	0,05	0,14	34,03	17,26	0,10	0,05	0,31
ПФ с. Раменье, руч. Безымянный	выше 500 м	20,8	3,16	0,18	2,91	0,05	0,05	17,73	22,27	0,05	0,05	0,18
	ниже 500 м	22,0	3,58	1,91	4,23	0,05	0,07	22,69	17,92	0,09	0,05	0,24
ПФ п. Мельчевка, р. Мельчевка	выше 500 м	18,8	3,40	0,32	1,21	0,05	0,04	14,89	21,92	0,05	0,05	0,38
	ниже 500 м	20,2	7,14	0,88	2,61	0,07	0,44	26,23	28,89	0,09	0,09	0,44
КОС с. Новосиньково,	выше 500 м	82,0	5,27	1,16	4,20	0,05	0,06	15,60	27,93	0,05	0,05	0,25

лев. Нагорный канал	ниже 500 м	176,0	50,60	24,30	3,50	0,18	3,15	67,36	41,71	0,51	0,25	0,43
КОС п. Автополигон, лев. Нагорный канал	выше 500 м	82,0	5,27	1,16	4,20	0,05	0,06	15,60	27,93	0,05	0,05	0,25
	ниже 500 м	176,0	50,60	24,30	3,50	0,18	3,15	67,36	41,71	0,51	0,25	0,43
КОС с. Бунятино, р.Бунятинка	выше 500 м	8,0	3,17	0,32	2,12	0,05	0,07	17,73	26,16	0,07	0,05	0,3
	ниже 500 м	9,8	7,86	2,40	3,64	0,05	0,18	36,16	20,27	0,11	0,09	0,37
ПФ д. Княжево, р. Кухолка	выше 500 м	12,0	5,50	1,41	4,36	0,38	0,08	20,21	21,79	0,14	0,13	0,58
	ниже 500 м	11,6	5,33	1,38	3,89	0,26	0,07	19,14	20,36	0,11	0,12	0,6
КОС с. Костино, р. Хаустовка	выше 500 м	12,6	2,33	0,16	0,99	0,03	0,05	10,00	10,00	0,04	0,05	0,33
	ниже 500 м	18,2	2,76	0,38	1,24	0,04	0,06	18,08	13,70	0,05	0,06	0,36
КОС с. Ольявидово, р. Шибовка	выше 500 м	13,8	3,98	0,24	1,87	0,05	0,05	10,00	18,33	0,05	0,05	0,18
	ниже 500 м	16,4	8,48	0,93	0,98	0,07	0,12	11,34	21,38	0,11	0,05	0,28
КОС с.Даниловское р. Вожжа	выше 500 м	26,0	4,79	1,89	2,40	0,07	0,09	10,00	24,06	0,07	0,09	0,38
	ниже 500 м	41,8	8,79	4,67	7,48	0,23	0,23	21,98	31,03	0,11	0,15	0,44
КОС п. Рыбное, р. Якоть	выше 500 м	30,8	4,22	0,15	4,57	0,05	0,04	12,05	15,94	0,05	0,05	0,29
	ниже 500 м	44,0	8,00	0,67	2,76	0,11	0,10	31,91	18,64	0,15	0,10	0,36
П.ф. д. Жуковка, р. Кухолка	выше 500 м	18,0	3,34	0,94	4,78	0,15	0,06	19,14	21,92	0,11	0,15	0,50
	ниже 500 м	20,8	5,17	1,21	3,19	0,11	0,08	24,11	18,27	0,15	0,12	0,38
ОС с. Орудьево, р. Кухолка	выше 500 м	11,8	2,12	0,34	1,54	0,02	0,07	10,00	12,00	0,05	0,05	0,21
	ниже 500 м	13,2	2,45	2,19	1,48	0,06	0,53	12,05	21,78	0,11	0,08	0,36
П.ф. с. Якоть, р. Якоть	выше 500 м	28,2	4,13	0,48	1,55	0,09	0,06	12,05	27,97	0,07	0,15	0,25
	ниже 500 м	24,0	4,31	0,63	2,27	0,03	0,08	17,73	16,06	0,08	0,10	0,41
КОС с. Федоровка, р. Лутосня	выше 500 м	16,0	3,48	0,25	2,44	0,05	0,04	16,31	24,83	0,05	0,07	0,34
	ниже 500 м	14,8	6,22	1,80	1,00	0,05	0,28	29,07	18,33	0,12	0,15	0,46
КОС п. Новогришино, р. Камариха	выше 500 м	36,0	3,99	0,87	4,80	0,23	0,06	21,98	27,81	0,07	0,10	0,39
	ниже 500 м	38,8	4,39	2,10	2,79	0,54	0,13	26,94	31,26	0,15	0,15	0,47
КОС п. Подосинки, руч. Безымянный	выше 500 м	18,2	4,63	0,23	2,51	0,05	0,07	32,26	26,84	0,07	0,10	0,52
	ниже 500 м	22,0	7,68	0,78	1,45	0,09	0,09	41,12	31,54	0,12	0,22	0,42
КОС п. Ермолино, р. Икша (старица)	выше 500 м	22,4	5,21	2,78	2,85	0,05	0,07	24,11	25,89	0,11	0,09	0,32
	ниже 500 м	26,6	7,66	2,14	2,14	0,05	0,24	36,16	29,16	0,15	0,12	0,38
КОС п. Икша, р. Икша (старица)	выше 500 м	22,8	4,13	0,75	2,87	0,05	0,05	28,36	20,99	0,05	0,09	0,28
	ниже 500 м	44,0	16,64	3,79	0,80	0,07	0,11	36,16	25,86	0,19	0,15	0,39
КОС п. Икша, ДРСУ-5 р. Икша	выше 500 м	32,0	5,65	0,99	1,27	0,09	0,07	27,65	22,07	0,07	0,09	0,28
	ниже 500 м	44,0	9,76	1,20	2,47	0,14	0,22	34,03	18,19	0,07	0,15	0,34
КОС п. Каменка р. Каменка	выше 500 м	12,2	3,24	0,20	2,36	0,02	0,05	10,00	21,58	0,05	0,05	0,23
	ниже 500 м	14,8	3,98	0,98	1,51	0,02	0,09	16,31	15,92	0,11	0,09	0,26
КОС п. Некрасовский р. Саморядовка	выше 500 м	148,8	43,50	45,93	0,86	0,21	7,84	210,60	29,49	0,26	0,34	0,0
	ниже 500 м	3,2	22,00	30,84	0,72	0,12	7,97	108,81	28,73	0,34	0,24	0,0
КОС п. Трудовая р. Саморядовка	выше 500 м	861,6	59,00	57,09	1,10	0,21	7,71	59,67	48,39	0,30	0,26	0,0
	ниже 500 м	148,8	43,50	45,93	0,86	0,21	7,84	210,60	29,49	0,26	0,34	0,0
КОС п. Деденево р. Икша	выше 500 м	58,4	20,55	0,27	2,93	0,14	0,11	84,24	31,10	0,20	0,40	0,6
	ниже 500 м	61,6	24,80	9,44	2,27	1,00	1,05	101,79	40,04	0,29	0,40	0,58
КОС д. Астрецово р. Каменка	выше 500 м	21,8	3,39	0,21	2,75	0,05	0,04	12,41	16,20	0,05	0,05	0,18
	ниже 500 м	26,2	9,26	2,11	1,22	0,11	0,31	36,87	21,99	0,15	0,11	0,36

Таблица 3.1.58 - Фактические данные анализов воды в водоеме, выпускаемых с КОС в 4 квартале 2021 года

Наименование КОС	Место отбо- ра проб	Взвеш. вещ-ва	БПК5 (нат.)	Ионы аммония	Нитрат - ион	Нитрит - ион	Фосфор	Хлориды	Сульфаты	СПАВ	Нефте- Продукты	Железооб.
		мг/дм ³	мгО ₂ /дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КОС г. Дмитров, р. Яхрома-Старица	выше 500 м	5,6	10,32	0,75	0,50	0,25	0,09	87,73	26,41	0,10	0,20	0,28
	ниже 500 м	212,8	28,80	27,17	18,81	0,49	2,33	127,12	46,83	0,42	0,50	0,48
ОСК г. Яхрома, р. Яхрома	выше 500 м	24,8	16,00	1,44	5,71	0,15	0,15	19,31	29,05	0,14	0,80	0,60
	ниже 500 м	32,8	18,40	5,59	7,35	0,17	0,18	29,84	58,10	0,20	0,90	0,64
ПФ д. Александрово, р. Яхрома	выше 500 м	12,0	4,39	0,96	0,83	0,07	0,14	37,93	14,73	0,07	0,05	0,52
	ниже 500 м	10,8	3,83	0,42	2,68	0,05	0,04	21,98	18,31	0,05	0,05	0,40
ПФ с. Покровское, р. Чернеевка	выше 500 м	12,0	3,33	0,15	0,61	0,05	0,04	10,00	10,00	0,05	0,05	0,22
	ниже 500 м	14,2	3,58	0,23	1,95	0,05	0,06	10,00	14,55	0,05	0,11	0,28
КОС с. Рогачево, р. Лбовка	выше 500 м	16,0	2,69	0,68	1,14	0,03	0,05	14,18	17,91	0,05	0,07	0,19
	ниже 500 м	18,0	5,57	1,43	0,83	0,11	0,25	21,98	20,28	0,22	0,15	0,28
КОС с. Семеновское, р. Лутосня	выше 500 м	12,0	3,07	0,21	1,88	0,05	0,05	12,05	22,03	0,05	0,05	0,21
	ниже 500 м	10,8	3,33	0,25	1,24	0,05	0,07	16,31	29,14	0,07	0,05	0,27
ПФ д. Ивлево р. Лутосня	выше 500 м	15,0	3,33	0,18	0,89	0,05	0,04	10,00	10,00	0,05	0,05	0,20
	ниже 500 м	12,8	3,67	0,27	0,64	0,05	0,04	12,05	10,00	0,05	0,07	0,25
КОС с. Куликово, пр. Нагорный канал	выше 500 м	28,0	3,64	0,42	1,91	0,07	0,07	17,72	20,65	0,07	0,09	0,42
	ниже 500 м	24,8	4,07	1,44	2,54	0,11	0,23	34,03	26,61	0,10	0,09	0,51
КОС с. Насадкино, пр. Нагорный канал	выше 500 м	6,0	1,37	0,16	1,10	0,05	0,07	77,90	22,09	0,11	0,10	0,57
	ниже 500 м	10,0	2,26	0,50	3,91	0,05	0,15	69,13	31,01	0,15	0,07	0,49
ПФ с. Раменье, руч. Безымянный	выше 500 м	18,0	3,01	0,12	1,64	0,05	0,05	16,31	19,34	0,05	0,05	0,23
	ниже 500 м	15,2	3,67	0,34	2,02	0,05	0,09	24,11	14,60	0,05	0,07	0,30
ПФ п. Мельчевка, р. Мельчевка	выше 500 м	14,0	3,32	0,18	0,66	0,05	0,04	18,08	26,39	0,05	0,05	0,36
	ниже 500 м	12,2	3,98	0,48	0,84	0,05	0,26	24,11	18,62	0,10	0,08	0,47
КОС с. Новосиньково, лев. Нагорный канал	выше 500 м	61,0	4,22	0,42	3,25	0,09	0,04	12,41	18,57	0,05	0,05	0,26
	ниже 500 м	148,0	20,83	39,05	1,11	0,22	3,29	71,79	33,86	0,44	0,32	0,59
КОС п. Автополигон, лев. Нагорный канал	выше 500 м	61,0	4,22	0,42	3,25	0,09	0,04	12,41	18,57	0,05	0,05	0,26
	ниже 500 м	148,0	20,83	39,05	1,11	0,22	3,29	71,79	33,86	0,44	0,32	0,59
КОС с. Бунятино, р.Бунятинка	выше 500 м	28,0	3,56	0,31	0,90	0,05	0,06	14,18	20,90	0,05	0,05	0,24
	ниже 500 м	20,0	4,30	0,47	1,76	0,05	0,29	21,27	24,96	0,11	0,15	0,31
ПФ д. Княжево, р. Кухолка	выше 500 м	4,0	2,38	0,82	2,24	0,15	0,06	15,60	22,84	0,05	0,05	0,51
	ниже 500 м	4,6	1,98	0,37	2,81	0,07	0,05	21,98	18,78	0,05	0,05	0,45
КОС с. Костино, р. Хаустовка	выше 500 м	11,8	2,52	0,14	1,33	0,02	0,04	10,00	11,17	0,05	0,05	0,23
	ниже 500 м	17,4	3,27	0,27	1,48	0,03	0,05	10,64	12,98	0,05	0,06	0,19
КОС с. Ольявидово, р. Шибовка	выше 500 м	12,8	3,15	0,14	0,64	0,05	0,04	10,00	14,68	0,05	0,05	0,20
	ниже 500 м	14,2	3,74	0,30	1,12	0,05	0,07	14,89	16,45	0,05	0,05	0,17
КОС с.Даниловское р. Вожжа	выше 500 м	32,0	3,49	0,85	1,66	0,05	0,05	10,00	22,04	0,05	0,07	0,24
	ниже 500 м	42,0	6,37	1,03	2,82	0,07	0,07	18,08	28,19	0,07	0,05	0,32
КОС п. Рыбное, р. Якоть	выше 500 м	42,0	3,90	0,93	1,75	0,05	0,05	12,76	21,78	0,05	0,05	0,19
	ниже 500 м	46,0	5,88	1,29	0,76	0,12	0,14	27,65	28,13	0,07	0,09	0,25
ПФ д. Жуковка,	выше 500 м	12,0	3,98	0,32	2,25	0,05	0,04	14,89	18,31	0,05	0,10	0,42

р. Кухолка	ниже 500 м	18,2	4,47	0,84	3,48	0,05	0,13	31,20	24,72	0,07	0,12	0,47
ОС с. Орудьево, р. Кухолка	выше 500 м	11,8	2,03	0,21	0,96	0,02	0,04	10,00	15,78	0,05	0,05	0,22
	ниже 500 м	13,2	2,28	0,28	1,13	0,02	0,25	11,34	24,23	0,09	0,09	0,30
ПФ с. Якоть, р. Якоть	выше 500 м	18,8	3,24	0,27	1,24	0,07	0,05	13,82	18,45	0,05	0,07	0,18
	ниже 500 м	26,0	3,74	0,34	1,78	0,05	0,10	28,00	24,36	0,07	0,10	0,32
КОС с. Федоровка, р. Лутосня	выше 500 м	56,0	3,47	0,28	1,75	0,02	0,02	22,00	22,11	0,05	0,05	0,22
	ниже 500 м	42,0	3,82	0,17	3,46	0,03	0,06	31,20	18,51	0,05	0,05	0,25
КОС п. Новогришино, р. Камариха	выше 500 м	24,0	3,48	0,39	2,94	0,11	0,06	18,08	22,60	0,05	0,09	0,28
	ниже 500 м	30,2	3,90	0,97	1,78	0,15	0,11	15,95	25,33	0,11	0,10	0,33
КОС п. Подосинки, руч. Безымянный	выше 500 м	16,8	4,05	0,35	2,42	0,05	0,04	18,08	22,87	0,05	0,07	0,34
	ниже 500 м	21,2	7,52	0,95	1,39	0,05	0,13	32,26	27,68	0,15	0,10	0,48
КОС п. Ермолино, р. Икша (старица)	выше 500 м	22,0	5,71	1,60	3,16	0,24	0,07	20,91	24,47	0,09	0,08	0,34
	ниже 500 м	28,2	6,70	1,99	2,84	0,26	0,26	41,83	24,97	0,17	0,12	0,41
КОС п. Икша, р. Икша (старица)	выше 500 м	26,8	3,73	0,49	0,99	0,07	0,09	25,70	18,39	0,07	0,11	0,34
	ниже 500 м	30,2	4,39	4,43	1,24	0,11	0,17	103,69	22,17	0,12	0,17	0,52
КОС п. Икша, ДРСУ-5 р. Икша	выше 500 м	22,8	3,26	0,41	0,98	0,11	0,06	18,08	24,47	0,07	0,07	0,26
	ниже 500 м	16,2	4,31	1,77	2,19	0,15	0,17	25,17	32,79	0,11	0,12	0,30
КОС п. Каменка р. Каменка	выше 500 м	14,0	3,34	0,13	2,85	0,03	0,04	10,00	22,02	0,05	0,05	0,2
	ниже 500 м	12,0	5,06	0,79	1,71	0,07	0,14	16,31	25,71	0,15	0,10	0,31
КОС п. Некрасовский р.Саморядовка	выше 500 м	17,6	40,80	18,96	2,06	0,65	3,15	49,14	7,54	0,50	0,24	0,42
	ниже 500 м	24,8	17,20	17,12	15,47	5,71	4,41	73,71	23,06	0,28	0,12	0,26
КОС п. Трудовая р.Саморядовка	выше 500 м	24,8	17,20	17,12	15,47	5,71	4,41	73,71	23,06	0,28	0,12	0,26
	ниже 500 м	156,0	52,30	19,25	105,49	4,67	9,03	161,46	37,32	0,32	0,40	0,62
КОС п.Деденево р.Икша	выше 500 м	47,2	10,65	0,56	7,41	0,12	0,14	66,69	41,90	0,16	0,12	0,39
	ниже 500 м	65,6	14,60	2,89	13,30	0,47	0,36	70,20	59,16	0,18	0,14	0,4
КОС д. Астрецово р. Каменка	выше 500 м	16,0	3,98	0,18	1,96	0,14	0,05	16,31	24,27	0,06	0,05	0,23
	ниже 500 м	22	7,09	1,83	1,07	1,42	0,28	24,82	18,22	0,16	0,26	0,34

Воздействие на окружающую среду осадка.

В соответствии с действующим регламентом, избыточный ил поступает на иловые площадки, которые в настоящее время переполнены осадком, снижение влажности осадка происходит, в основном, за счёт испарения влаги. Требуется выполнить очистку и реконструкцию иловых площадок с восстановлением дренажной системы.

3.1.5.1.16. Схема электроснабжения КОС

Электроснабжение КОС, расположенных в Дмитровском городском округе осуществляется от электрических сетей, обслуживаемых филиалом «Мособлэнерго».

КОС как потребители электрической энергии относятся к первой и второй категории по надежности электроснабжения. Электроснабжение КОС осуществляется от распределительной сети 6 кВ, а далее напряжение понижается на трансформаторной подстанции ТП 6/0,4 кВ. Основными потребителями электрической энергии на очистных сооружениях являются технологическое оборудование – компрессоры и насосы.

Типовая однолинейная схема электроснабжения КОС городского округа представлена на рисунке 3.91

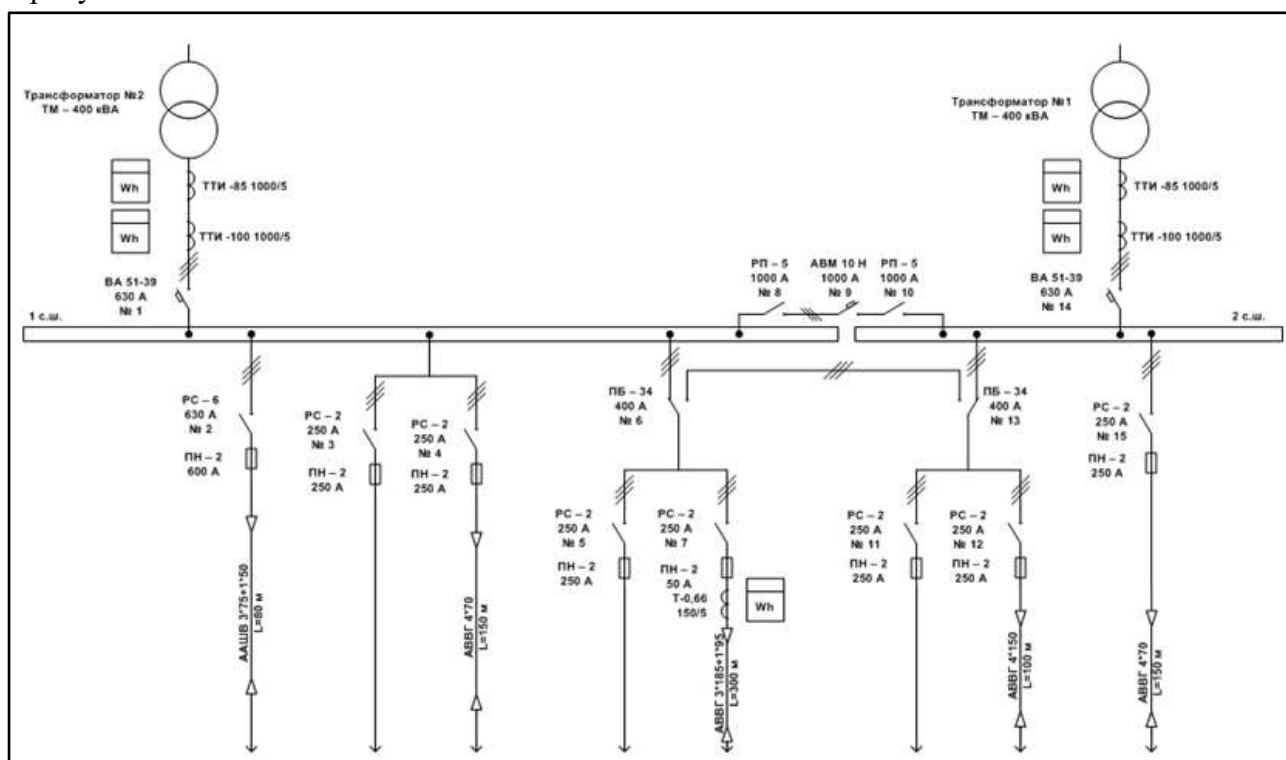


Рисунок 3.92 - Схема электроснабжения КОС

3.1.5.1.17. Потребление электроэнергии КОС ежемесячно за 5 последних лет с годовыми итогами.

Потребление электроэнергии на канализационных очистных сооружениях Дмитровского городского округа ежемесячно в период с 2020 по 2021 годы представлено в таблице 3.1.59

Таблица 3.1.59 - Потребление электроэнергии КОС, ежемесячно

№ п.п	Наименование объекта	Годовое потребление электроэнергии, кВт/год		Помесячное потребление электроэнергии оборудованием КОС в 2021 году, кВт/мес.											
		2020	2021	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	КОС-Деденево	211 203,3	212 991,0	17749	17749	17749	17749	17749	17749	17749	17749	17749	17749	17749	17749
2	КОС-Дмитров	1 878 140,0	1 804 260	129600	101400	156600	99000	116250	29730	31620	34020	432480	422160	251400	0
3	КОС- Подосинки	5 940,0	6 156	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
4	КОС-Икша	39 496,7	39 831,0	3319	3319	3319	3319	3319	3319	3319	3319	3319	3319	3319	3319
5	КОС-ДРСУ (п. Икша)	29 127,5	29 374,0	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448
6	КОС-Ермолино	39 832,8	40 170,0	3945	1617	1757	2632	3501	3844	425	603	1900	625	888	1205
7	КОС-Некрасовский	421 948,4	425 520,0	36000	44176	28000	51336	42048	27488	0	12528	10048	0	10352	24344
8	КОС-Трудовая	96143	96 957	12850	12850	13185	8760	21150	3420	0	2049	11246	45220	44206	59350
9	КОС-Строитель	138143	137 329	114444	114444	114444	114444	114444	114444	114444	114444	114444	114444	114444	114444
10	КОС-Яхрома	1 172 175,2	1 182 097,0	57960	50400	36360	37356	12624	13728	14016	2448	16968	10620	12120	13200
11	КОС-Федоровка	261 522,4	263 736,0	21978	21978	21978	21978	21978	21978	21978	21978	21978	21978	21978	21978
12	КОС-Рогачево	244 292,2	246 360,0	20530	20530	20530	20530	20530	20530	20530	20530	20530	20530	20530	20530
13	КОС-Каменка	5 160	5 160	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
14	КОС-Новое Гришино	81435,0	97 860	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155
15	КОС-Костино	10193,7	10280,0	857	857	857	857	857	857	857	857	857	857	857	857
16	КОС-Куликово	16632,2	16773,0	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398
17	КОС-Насадкино	97960,8	98790,0	8233	8233	8233	8233	8233	8233	8233	8233	8233	8233	8233	8233
18	КОС-Астерцово	11500	11 500	960	960	958	958	958	958	958	958	958	958	958	958
19	КОС-Автополигон	466610,4	470560,0	39213	39213	39213	39213	39213	39213	39213	39213	39213	39213	39213	39213
20	КОС-Новосиньково	221326,6	223200,0	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600
21	КОС-Семеновское	3 744	3 744	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312
22	КОС-Бунятино	88451,3	89200,0	7433	7433	7433	7433	7433	7433	7433	7433	7433	7433	7433	7433
23	КОС-Рыбное	42960,0	45 060	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755
24	КОС-Буденновец	81840,0	95 472	7956	7956	7956	7956	7956	7956	7956	7956	7956	7956	7956	7956
25	Септик д. Парамоново	1 248	1 248	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
26	КОС-Ольгавидово	106131,7	107030,0	8919	8919	8919	8919	8919	8919	8919	8919	8919	8919	8919	8919
27	КОС-Орудьево	3 269,0	3 296,7	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

28	КОС-ТБП	399	399	10	12	12	25	22	18	44	43	48	45	60	60
29	ПФ-Александрово	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ПФ-Александрово	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ПФ-Ивлево	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ПФ-Жуковка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	ПФ-Княжево	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	ПФ-Мельчевка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	ПФ-Покровское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ПФ-Якоть	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	ПФ-Раменье	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	ПФ-Трубичево	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	ПФ-Кульпино	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	ПФ-Телешово	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Рельеф-Ковригино	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	КОС-Останкино	405820	495 344	62801	74006	54992	38074	17211	21469	26432	25586	32421	37460	52970	51922
43	КОС-Лобня	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	КОС-Горшково	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	КОС-Курово	114606,6	107 460	12000	10820	10980	10020	11580	6000	8020	6500	6000	5100	10460	9980
46	КОС-Луговой	263520	262 800	22320	20160	22320	21600	22320	21600	22320	22320	21600	22320	21600	22320
47	КОС-ЖК "Мечта"	197 221	197 221	16267	16688	16715	16823	16253	16587	15997	15865	16167	16443	16563	16853
48	КОС-Ольгово	40880	40 880	3407	3407	3407	3407	3406	3406	3406	3406	3407	3407	3407	3407
49	КОС-Горки-25	171,6	181,40	39,4	11,6	16,2	12,8	8,6	6,6	7,0	8,2	2,0	29,4	22,6	17,0
50	рельеф близ Дядьково	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	рельеф близ Дубровки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.1.5.1.18. Организация учета стоков, поступающих на КОС и объема выпуска очищенных стоков.

В Федеральном законе от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», ст. 2, используется следующее понятие:

Коммерческий учет сточных вод – определение количества принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом.

Коммерческий учет сточных вод имеет большое значение для промышленных предприятий, поскольку происходит постоянный рост тарифов за сброс сточных вод, количество которых служит основным показателем при расчете предприятий с организацией, оказывающей услуги водоотведения, за их транспортировку и очистку. Требования по организации учета количества поданной (полученной) холодной воды и принятых (отведенных) сточных вод определены постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 года №644 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации», постановлением Правительства РФ от 04.09.2013 № 776 «Об утверждении правил организации коммерческого учета воды, сточных вод», а также приказом Минприроды России от 08.07.2009 года №205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества». На основании ст. 20 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», п. 1, коммерческому учету подлежит объем сточных вод:

- принятых от абонентов по договорам водоотведения;
- транспортируемых организацией, осуществляющей транспортировку сточных вод, по договору о транспортировке сточных вод;
- в отношении которых произведена очистка в соответствии с договором по очистке сточных вод.

В настоящее время приборы коммерческого учета сточных вод, принимаемых от потребителей Дмитровского городского округа, отсутствуют. Объемы реализации сточных вод для абонентов производятся исходя из объемов потребления холодной и горячей воды.

Расходомеры установлены на следующих очистных сооружениях:

- КОС г. Дмитрова – лотки «Паршаля» и «Вентури»
- КОС п. Некрасовский - ДНЕПР-7;
- КОС г. Яхромы - ДНЕПР-7;
- КОС п. с/о «Останкино» - «АКРОН-02-2»;
- КОС д. Курово - ЭХО
- КОС п. Озерцкое ЖК Мечта – US800

Отсутствие приборов коммерческого учета затрудняет определение поступивших на очистку неучтенных стоков и определенно, влияет на составление объективного баланса водоотведения.

3.1.5.1.19. Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на КОС

В настоящее время системе автоматизации технологических процессов КОС требуется реконструкция, в связи с тем, что часть системы находится в не рабочем состоянии.

Диспетчеризация технологических процессов на очистных сооружениях не осуществляется.

3.1.5.1.20. Сведения о хозяйственной деятельности КОС

Хозяйственная деятельность РСО, осуществляющих эксплуатацию централизованных системы водоотведения, включает:

- проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества сточных вод, выпускаемых в водные объекты СанПиН 2.1.5-980-00, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- проведение технологического контроля;
- соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений канализационного хозяйства, утвержденного руководителем предприятия;
- обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений канализационного хозяйства;
- проведение планово-предупредительных ремонтов объектов канализационного хозяйства в соответствии с требованиями законодательства;

Данные мероприятия обеспечивают поддержание оборудования в работоспособном состоянии в межремонтный период; направлены на улучшение качества услуги водоотведения, повышение энергетической эффективности энергоемких объектов, а также на снижение аварийности.

3.1.5.1.21. Оценка эффективности технологической схемы КОС, включая оценку энергоэффективности.

Эффективность технологической схемы КОС определяется, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Показатели качества очистки стоков систем централизованного водоотведения городского округа рассмотрены ранее в п. 3.1.5.1.15. Согласно данных лабораторных исследований, технологическая схема всех канализационных очистных сооружений городского округа неэффективна, т.к. качество очистки сточных вод, сбрасываемых в реки, не соответствует действующим нормативам СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

В 2021 г. на КОС городского округа не зафиксировано инцидентов, повлекших за собой перерывы в оказании услуги централизованного водоотведения потребителям. Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоотведения для КОС стремится к 0.

Показателем энергетической эффективности является удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки хозяйственно-бытовых стоков, на единицу объема транспортируемых сточных вод ($\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$). Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки хозяйственно-бытовых стоков, за 2021 год представлен в таблице 3.1.60

Таблица 3.1.60 – Показатели удельного расхода электрической энергии на очистку стоков.

№ п/п	Наименование и адрес КОС	Объем очистки стоков, м3	Объем потребления электроэнергии, кВт*час	Удельное потребление электроэнергии, кВт*час/м3
1	КОС-Деденево	506989	212 991,00	0,42
2	КОС-Дмитров	4855766	1 804 260	0,37

3	КОС- Подосинки	127908	6 156	0,05
4	КОС-Икша	204759	39 831,00	0,19
5	КОС-ДРСУ (п.Икша)	19533	29 374,00	1,50
6	КОС-Ермолино	120985	40 170,00	0,33
7	КОС-Некрасовский	449091	425 520,00	0,95
8	КОС-Трудовая (п.Некрасовский)	115815	96 957	0,84
9	КОС-Строитель (п.Некрасовский)	105934	137 329	1,30
10	КОС-Яхрома	785343	1 182 097,00	1,51
11	КОС-Федоровка	42500	263 736,00	6,21
12	КОС-Рогачево	170415	246 360,00	1,45
13	КОС-Каменка	3386	5160	1,52
14	КОС-Новое Гришино	79111	97 860	1,24
15	КОС-Костино	20633	10280	0,50
16	КОС-Куликово	98168	16773	0,17
17	КОС-Насадкино	31638	98790	3,12
18	КОС-Астрецово	9057	11500	1,27
19	КОС-Автополигон	182121	470560	2,58
20	КОС-Новосиньково	382639	223200	0,58
21	КОС-Семеновское	42207	3744	0,09
22	КОС-Бунятино	38626	89200	2,31
23	КОС-Рыбное	135177	45 060	0,33
24	КОС-Даниловское	53377	95 472	1,79
25	Септик д. Парамоново	8228	1248	0,15
26	КОС-Ольявидово	47155	107030	2,27
27	КОС-Орудьево	78927	3 296,70	0,04
28	КОС-ТБП	26800	399	0,01
29	ПФ-Александрово	2920	-	-
30	ПФ-Александрово	2920	-	-
31	ПФ-Ивлево	3527	-	-
32	ПФ-Жуковка	14749	-	-
33	ПФ-Княжево	3200	-	-
34	ПФ-Мельчевка	44275	-	-
35	ПФ-Покровское	2915	-	-
36	ПФ-Якоть	11247	-	-
37	ПФ-Раменье	1057	-	-
38	ПФ-Трубицево	2099	-	-
39	ПФ-Кульпино	4198	-	-
40	ПФ-Телешово	648	-	-
41	Рельеф-Ковригино	10886	-	-
42	КОС-Останкино	352845	495 344	1,40
43	КОС-Лобня	-	-	-
44	КОС-Горшково	113493	-	-
45	КОС-Курово	58666	107 460	1,83
46	КОС-Луговой	108310	262 800	2,43
47	КОС-ЖК "Мечта"	338000	197221	0,58
48	КОС-Ольгово	35302	40 880	1,16
49	КОС-Горки-25	253800	181400	0,71
50	рельеф близ Дядьково	41063	-	-
51	рельеф близ Дубровки	191625	-	-

Повышенный расход электрической энергии на очистных сооружениях, связан с физически и морально устаревшим оборудованием и отсутствием системы автоматизации технологических процессов.

В целом эффективность технологической схемы КОС Дмитровского городского округа невозможно назвать удовлетворительной.

3.1.5.1.22. Описание организации системы транспорта стоков с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, камер гашения, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой, а также оснащенных средствами контроля и (или) учета.

В Дмитровском городском округе сложилась 51 Технологическая зона централизованного водоотведения.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №1

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №1 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Деденево и д. Целеево по самотечным трубопроводам собираются на КНС-1 и КНС-2 откуда по напорному коллектору транспортируются на КНС-3 и далее для очистки на КОС, расположенные близ п. Деденево. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.93 и 3.94

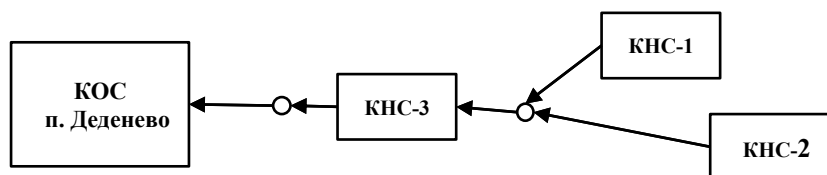


Рисунок 3.93 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №1

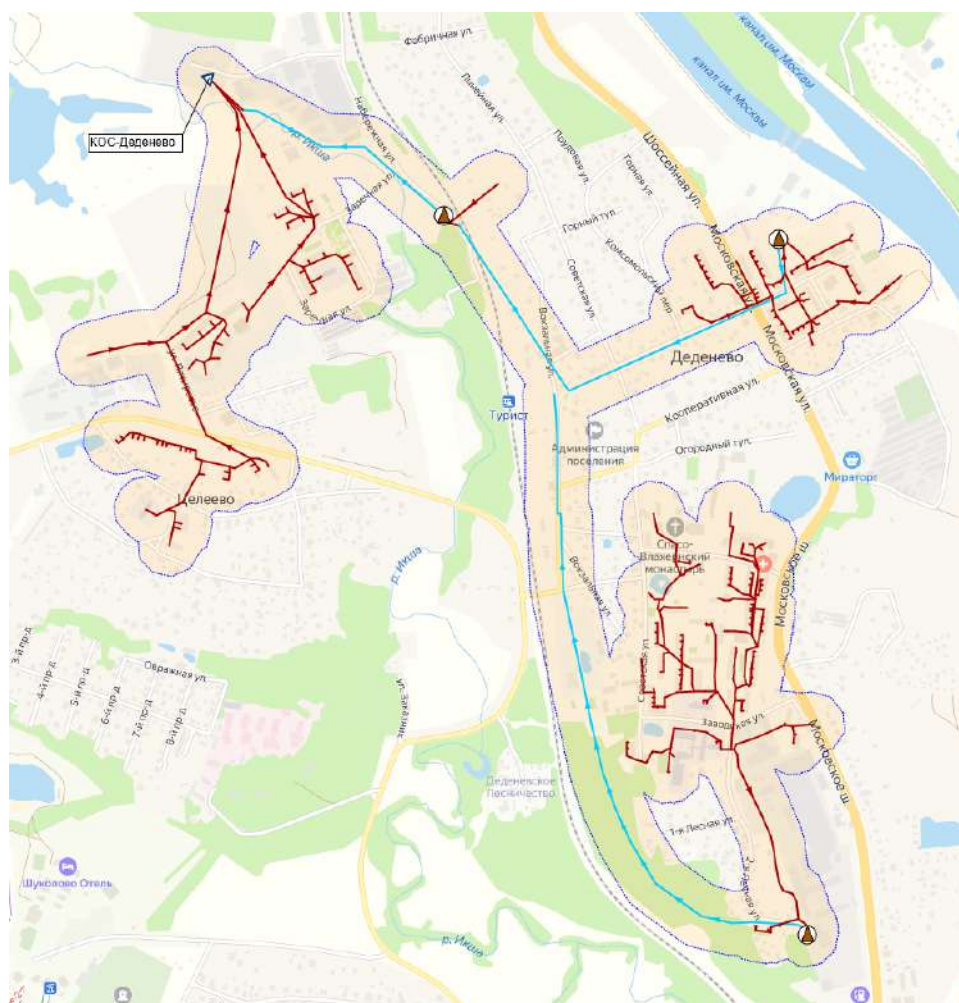


Рисунок 3.94. – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №1

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №2

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №2 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов г. Дмитрова, п. Орево, с. Борисово, д. Базарово, д. Митькино, д. Поддубки, д. Подчерково, д. Татищево по трубопроводам самотечно-напорной канализации собираются на КОС г. Дмитрова. Для поддержания напора в системе водоотведения, функционирует восемь КНС. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.95 и 3.96

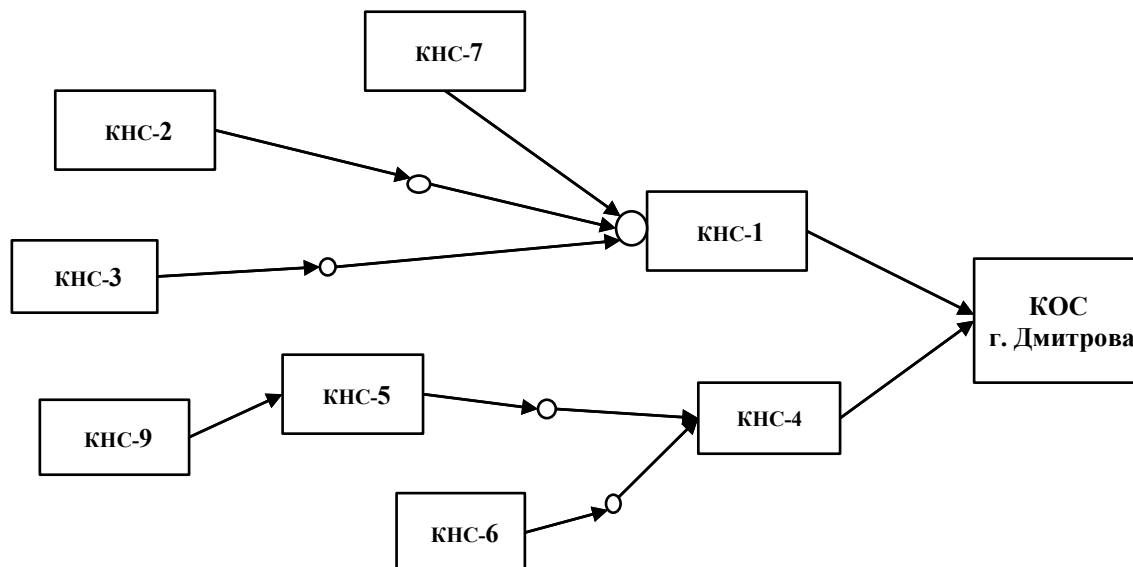


Рисунок 3.94 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №2



Рисунок 3.95 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №3

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №3 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Подосинки и д. Дубровка собираются на КНС-1, откуда по напорному коллектору транспортируются на КНС-2 и далее для очистки на КОС, расположенных близ п. Подосинки. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.96 и 3.97

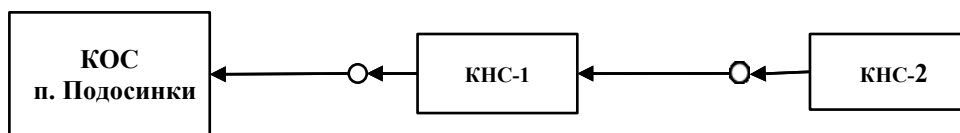


Рисунок 3.96 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №3



Рисунок 3.97 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №3

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №4

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №4 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Икша собираются на КНС ул. Рабочая, откуда транспортируются в канализационную сеть п. Икша и поступают на КНС ул. Водников, откуда напорным коллектором транспортируются на КОС, расположенные близ п. Икша. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.98 и 3.99

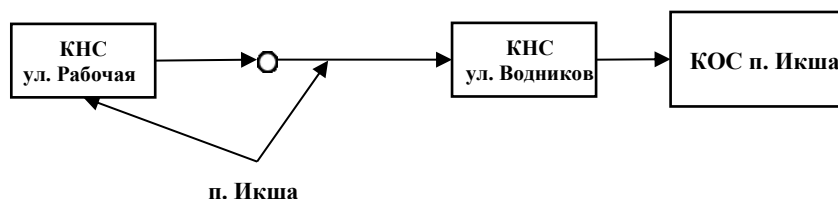


Рисунок 3.98 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №4

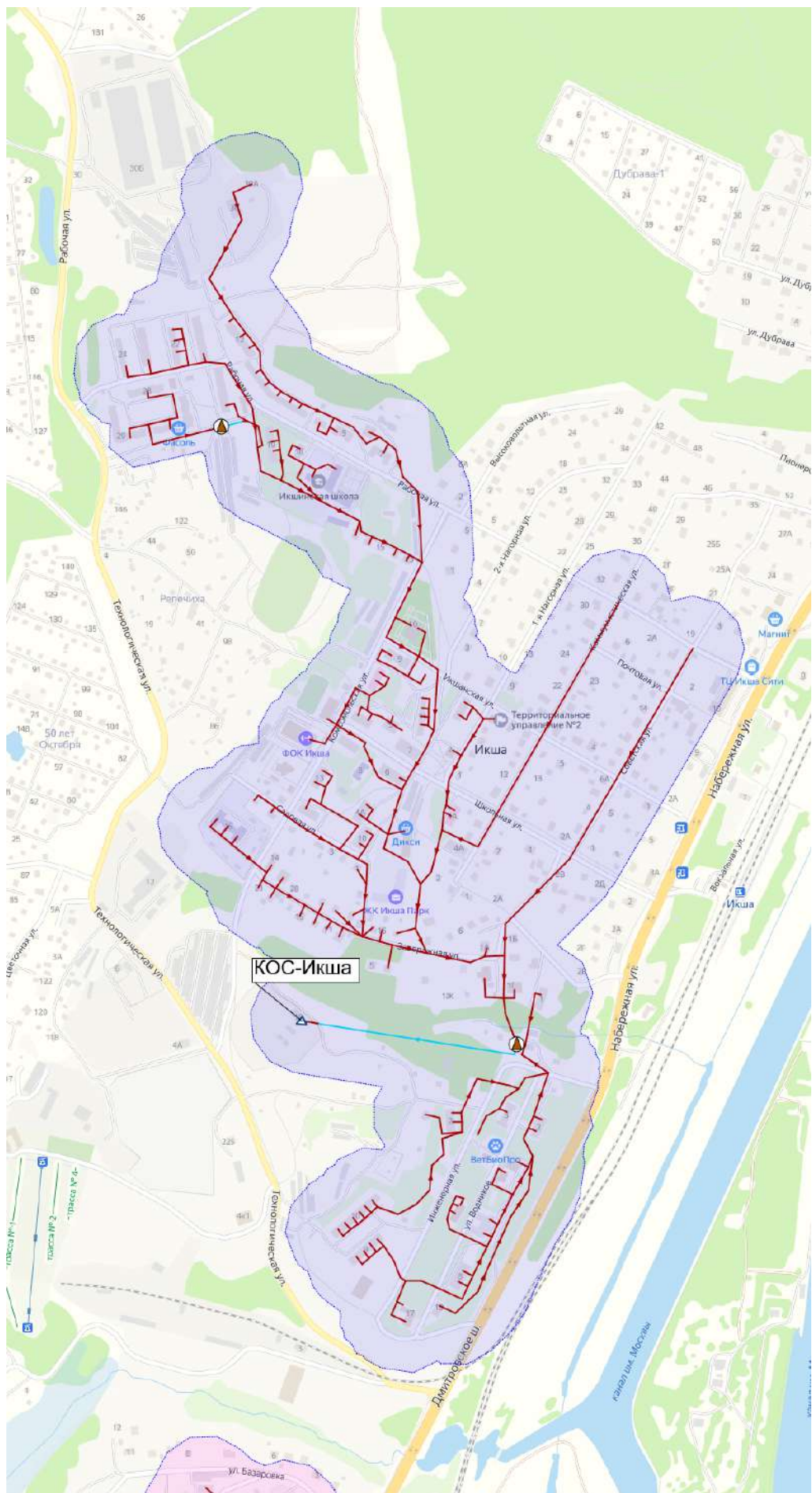


Рисунок 3.99 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №4

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №5

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №5 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Икша по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенных в п. Икша ул. ДРСУ-5. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.100

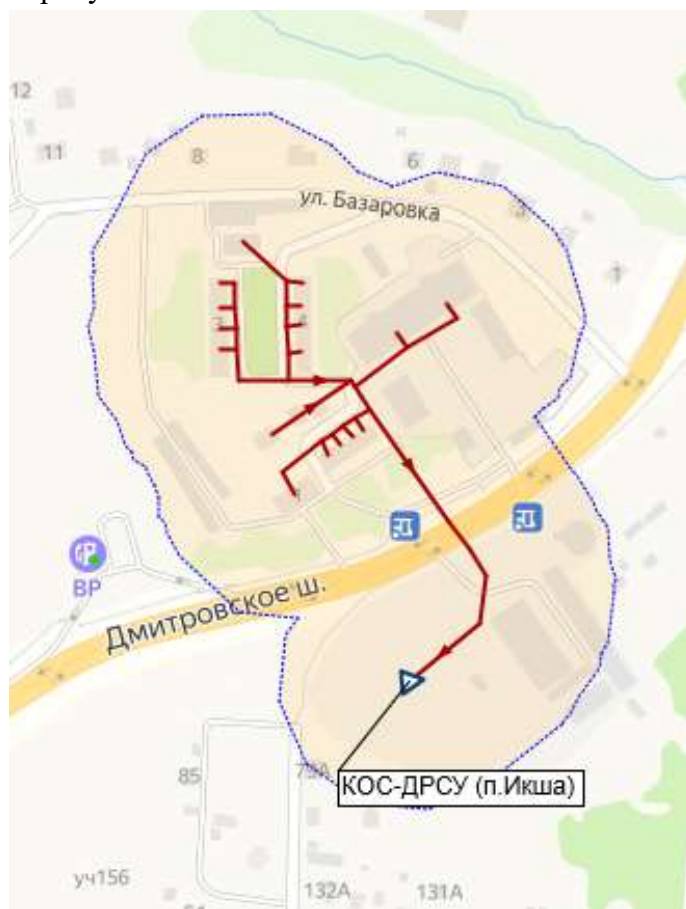


Рисунок 3.100 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №5

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №6

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №6 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. с/х «Ермолино» собираются на КНС, откуда по напорному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенных близ п. с/х «Ермолино». Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.101 и 3.102

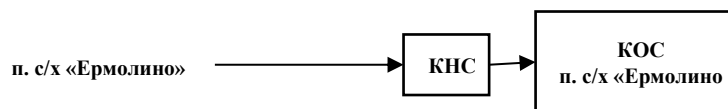


Рисунок 3.101 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №6



Рисунок 3.102 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №6

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №7

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №7 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Некрасовский по трубопроводам самотечно-напорной канализации собираются на КОС п. Некрасовский. Для поддержания напора в системе водоотведения, функционирует семь КНС.

Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.103 и 3.104

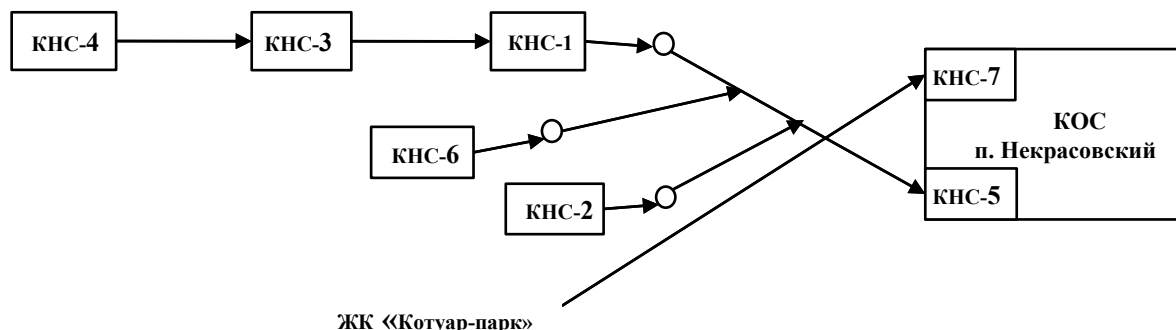


Рисунок 3.103 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №7



Рисунок 3.104 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №7

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №8

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №8 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов микрорайона Трудовая п. Некрасовский собираются на КНС-1, откуда по напорному коллектору транспортируются на КНС-2 и далее для очистки на КОС, расположенных близ мкр. Трудовая. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.105 и 3.106

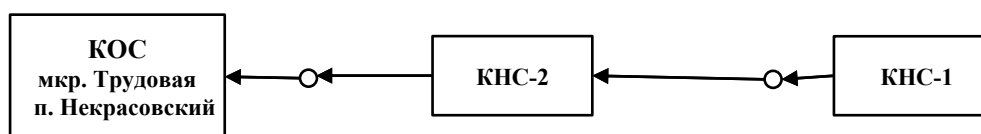


Рисунок 3.105 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №8

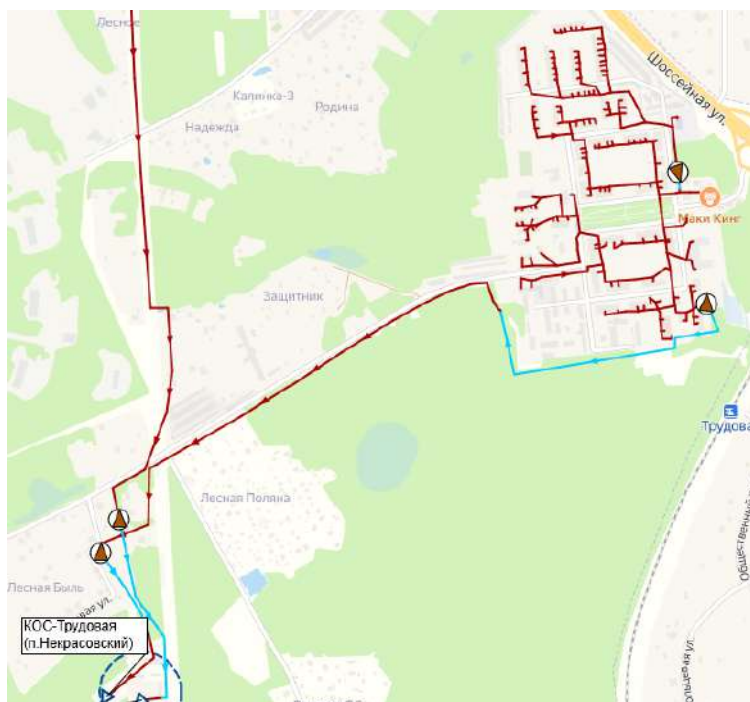


Рисунок 3.106 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №8

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №9

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №9 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов мкр. Строителей п. Некрасовский собираются на КНС-1, откуда по напорному коллектору транспортируются на КНС-2, откуда направляются на КНС-3 и далее на КОС, расположенные близ п. Некрасовский. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.107 и 3.108

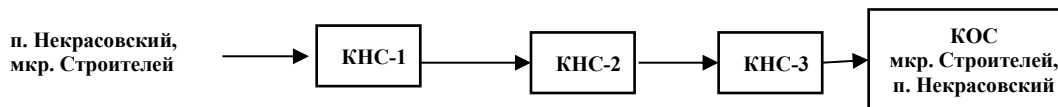


Рисунок 3.107 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №9



Рисунок 3.108 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №9

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №10

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №10 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов г. Яхромы по трубопроводам самотечно-напорной канализации собираются на КОС г. Яхромы. Для поддержания напора в системе водоотведения, функционирует три КНС.

Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.109 и 3.110

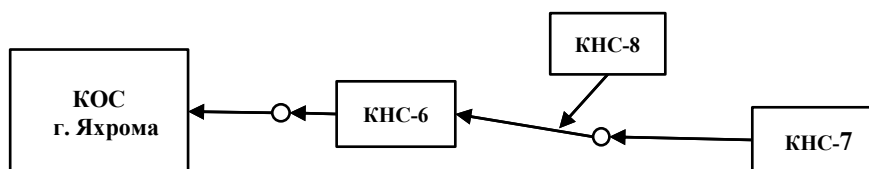


Рисунок 3.109 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №10



Рисунок 3.110 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №10

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №11

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №11 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Подьячево собираются на КНС, откуда по напорному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ д. Федоровка. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.111 и 3.112

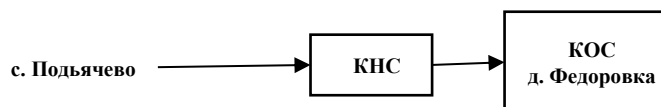


Рисунок 3.111 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №11

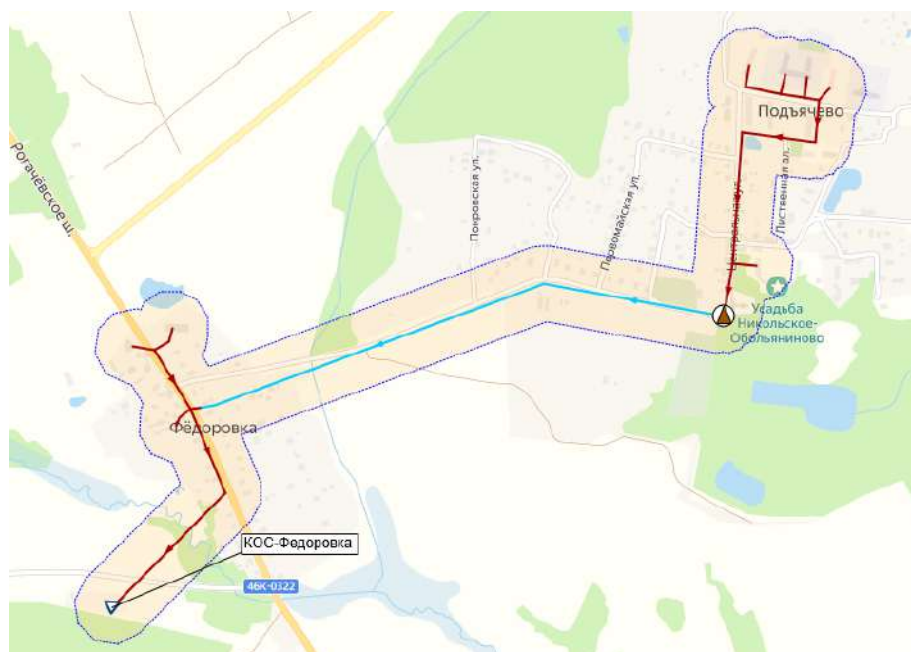


Рисунок 3.112 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №11

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №12

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №12 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Рогачево собираются на КНС, откуда по напорному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные в с. Рогачево ул. Мира. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рис. 3.113 и 3.114

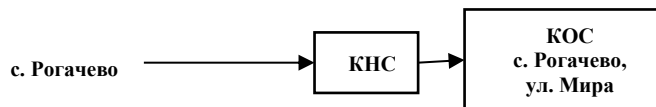


Рисунок 3.113 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №12

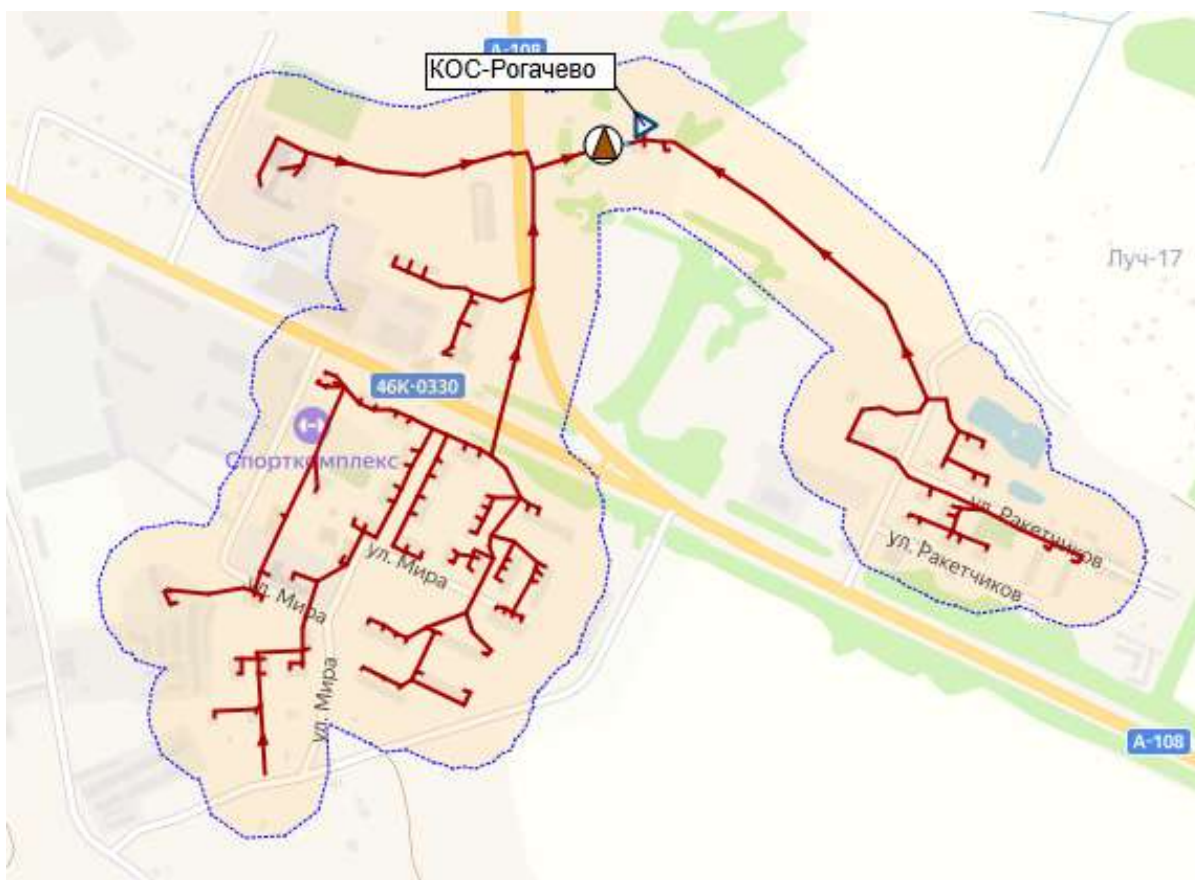


Рисунок 3.114 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №12

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №13

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №13 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Каменка по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенных близ д. Камена. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.115.



Рисунок 3.115 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №13

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №14

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №14 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Новое Гришино по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенных близ п. Новое Гришино. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.116



Рисунок 3.116 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №14

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №15

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №15 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Костино по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенных близ с. Костино. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.117

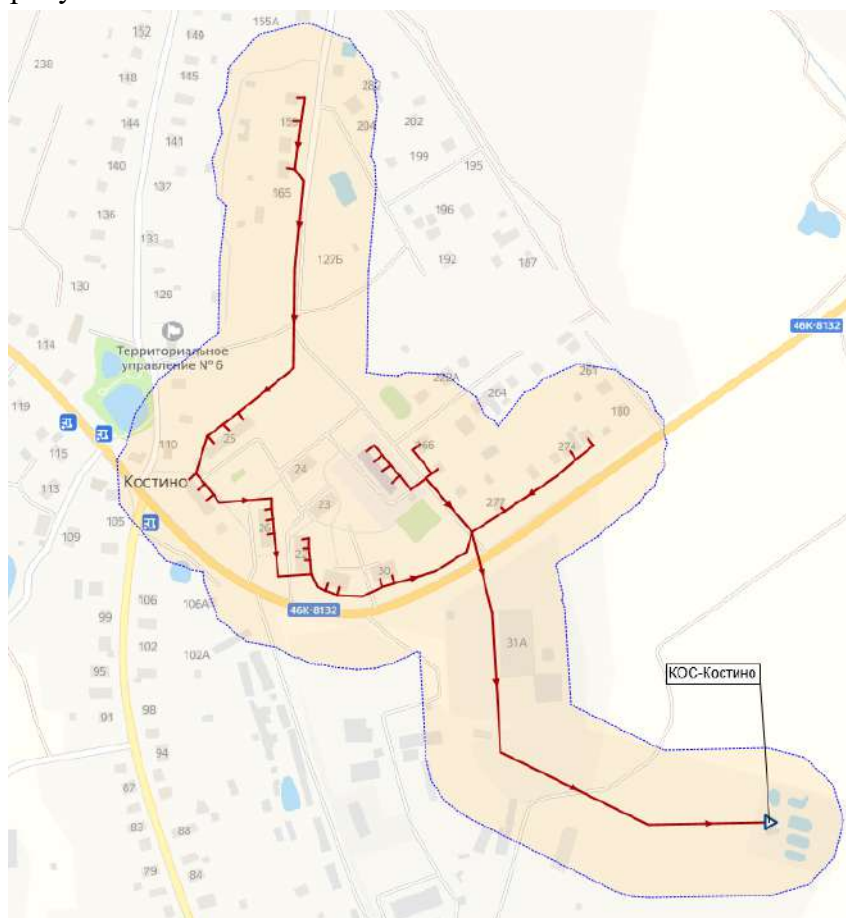


Рисунок 3.117 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №15

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №16

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №16 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Куликово по самотечному коллектору собираются на КНС расположенную на КОС. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рис. 3.118 и 3.119

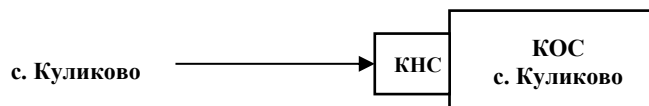


Рисунок 3.118 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №16



Рисунок 3.119 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №16

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №17

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №17 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Насадкино собираются на КНС, откуда по напорному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ д. Насадкино. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.120 и 3.121

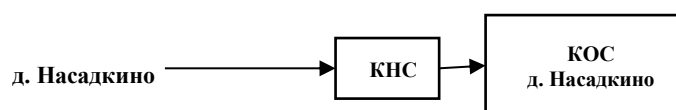


Рисунок 3.120 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №17

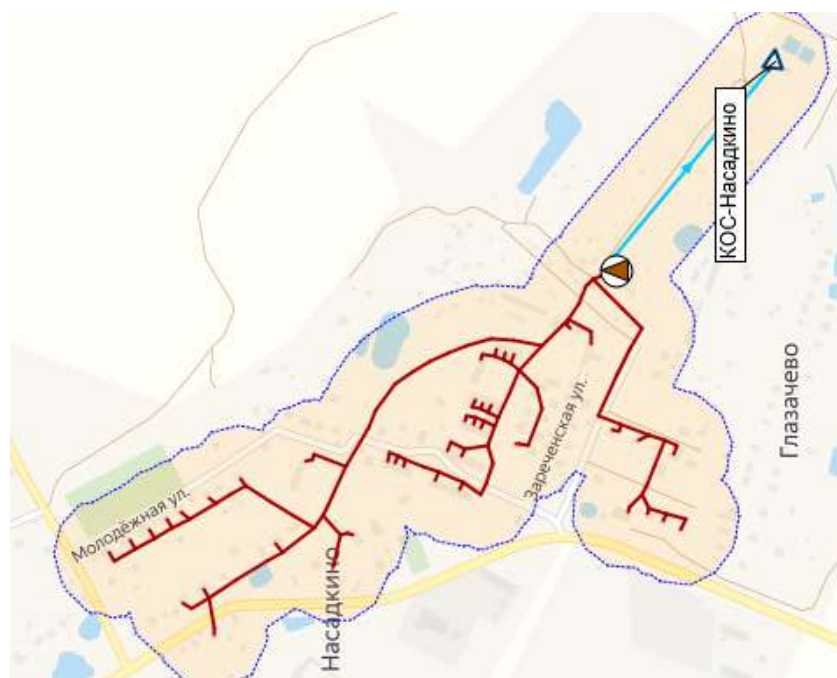


Рисунок 3.121 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №17

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №18

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №18 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Астерцово по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенных близ д. Астерцово. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.122



Рисунок 3.122 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №18

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №19

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №19 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Юрьево собираются на КНС, откуда по напорному коллектору транспортируются на КНС п. Автополигон и далее для очистки на КОС, расположенные близ п. Автополигон. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.123 и 3.124.

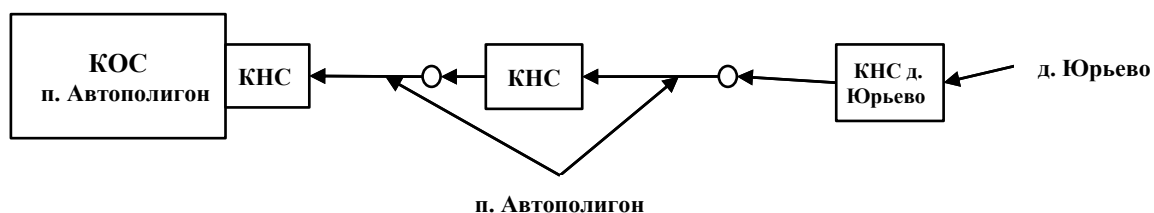


Рисунок 3.123 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №19



Рисунок 3.124 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №19

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №20

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №20 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Новосиньково и д. Дуброво по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ п. Новосиньково. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.125



Рисунок 3.125 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №20

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №21

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №21 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Семеновское по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ с. Семеновское. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.126



Рисунок 3.126 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №21

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №22

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №22 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Бунятино собираются на КНС-1, откуда по напорному коллектору транспортируются на КНС-2 и далее для очистки на КОС, расположенные близ д. Бунятино. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.127 и 3.128

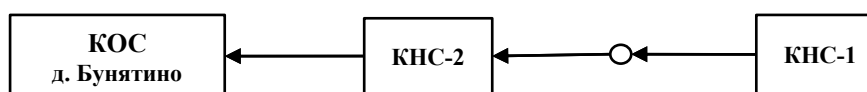


Рисунок 3.127 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №22

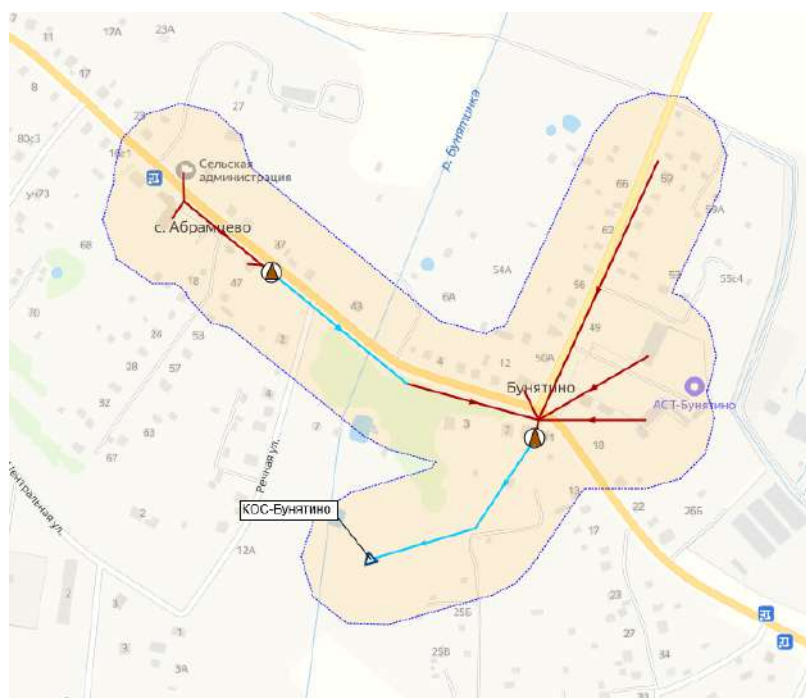


Рисунок 3.128 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №22

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №23

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №23 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Рыбное по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ п. Рыбное. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.129 и 3.130

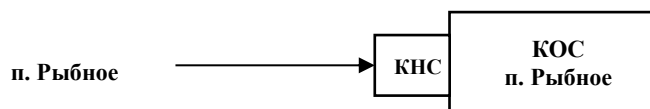


Рисунок 3.129 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №23



Рисунок 3.130 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №23

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №24

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №24 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. с/х «Буденновец» по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ д. Даниловское. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.131



Рисунок 3.131– Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №24

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №25

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №25 хозяйственно-бытовые сточные воды от двух многоквартирных домов д. Парамоново по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ д. Парамоново. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.132



Рисунок 3.132 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №25

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №26

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №26 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Ольявидово по самотечному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ д. Ольявидово. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.133 и 3.134

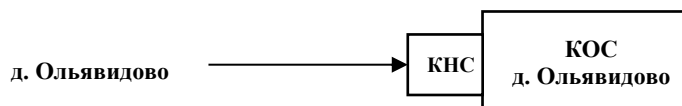


Рисунок 3.133 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №26



Рисунок 3.134 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №26

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №27

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №27 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Орудьево собираются на КНС, откуда по напорному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ с. Орудьево. Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.135 и 3.136

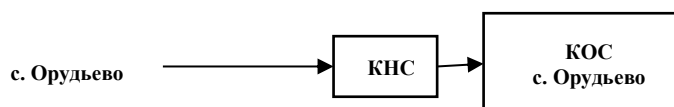


Рисунок 3.135 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №27

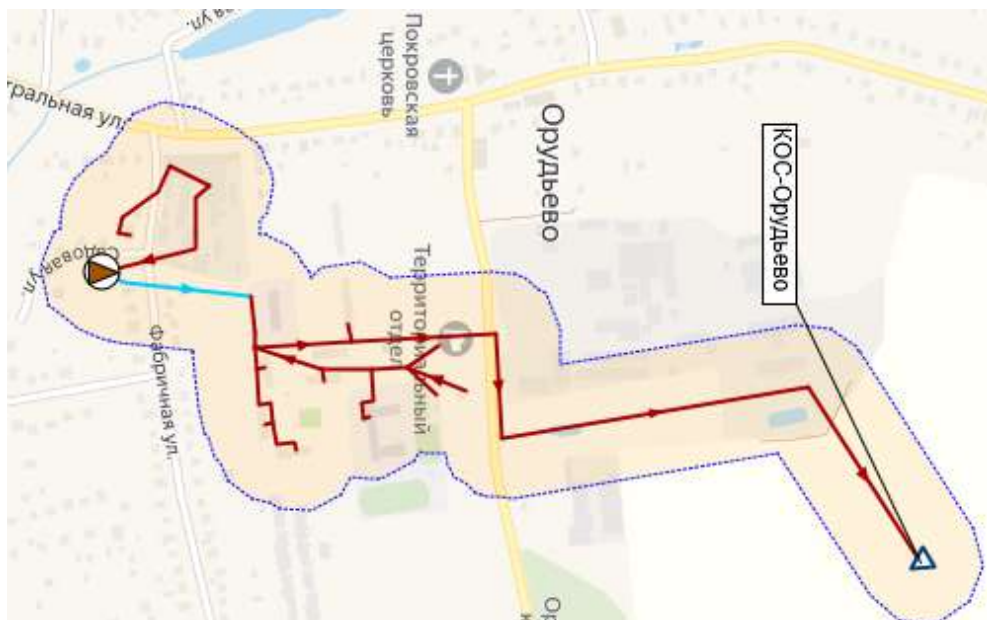


Рисунок 3.136 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №27

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №28

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №28 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов части с. Орудьево собираются на КНС (2-ой участок), откуда по напорному коллектору транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ п. ТБП. Туда же направляются стоки по самотечному трубопроводу от абонентов п. Торфобрикетного предприятия (п. ТБП).

Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.137 и 3.138

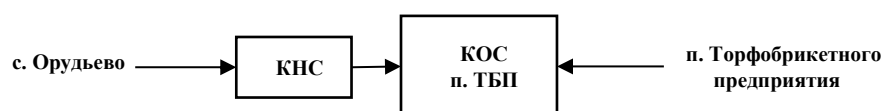


Рисунок 3.137 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №28

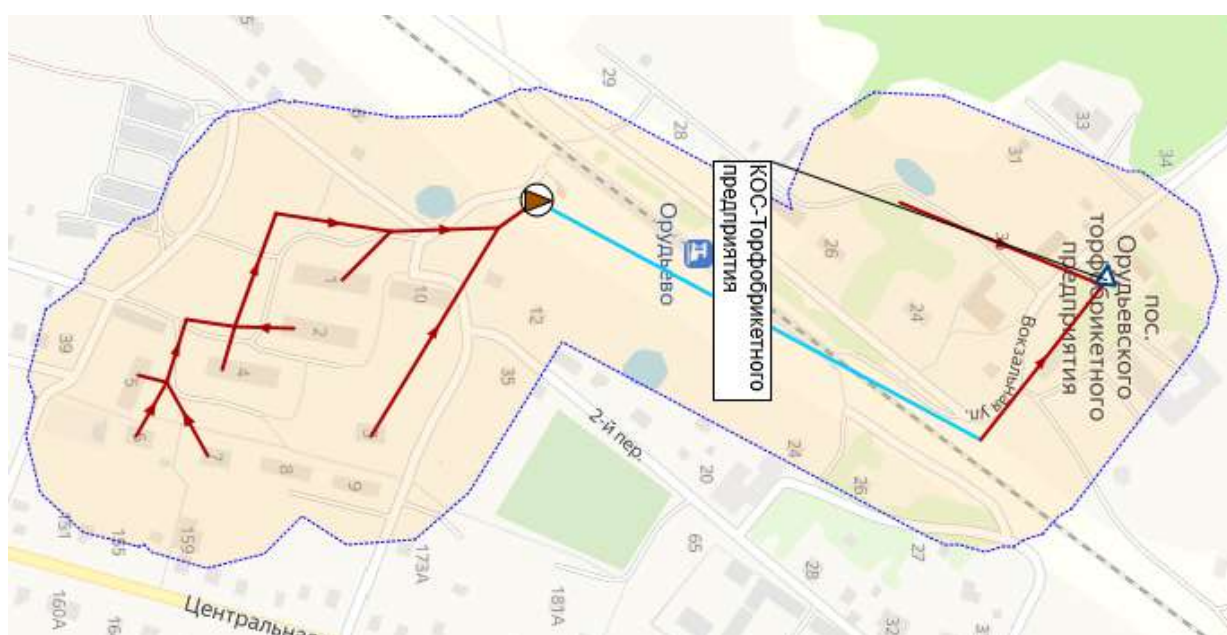


Рисунок 3.138 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №28

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №29

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №29 хозяйственно-бытовые сточные воды с части территории д. Александрово по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.139.

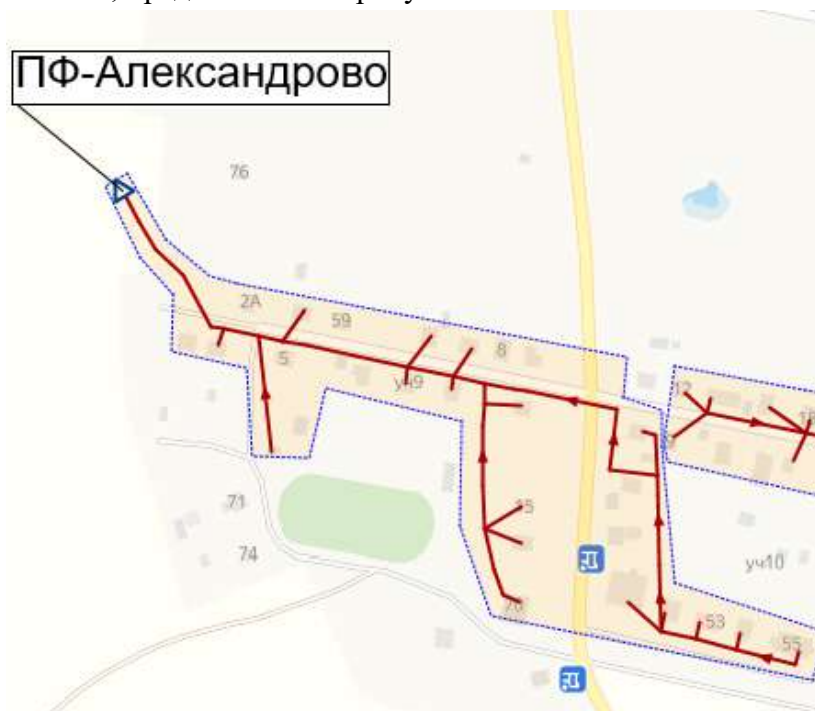


Рисунок 3.139 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №29

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №30

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №30 хозяйственно-бытовые сточные воды с части территории д. Александрово по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.140



Рисунок 3.140 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №30

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №31

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №31 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Ивлево по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.141



Рисунок 3.141 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №31

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №32

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №32 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Жуковка по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.142

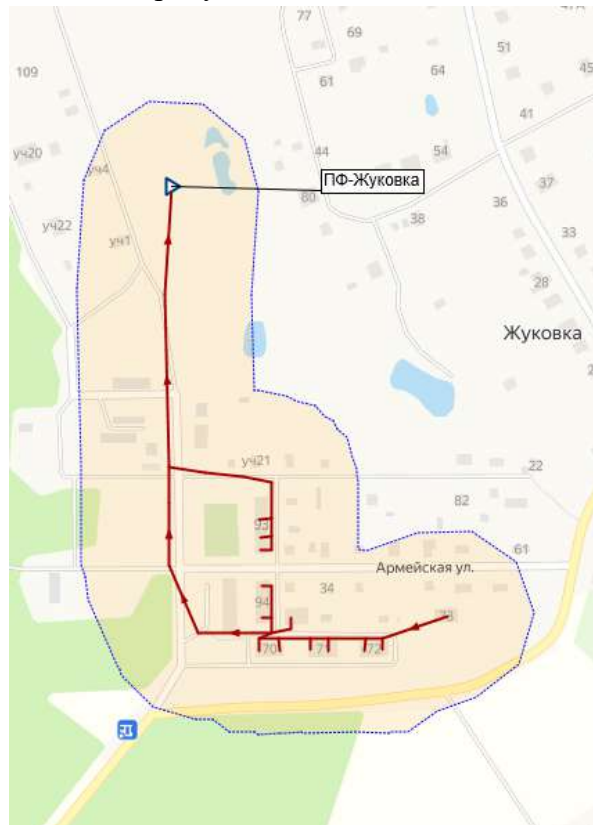


Рисунок 3.142 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №32

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №33

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №33 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Княжево по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.143

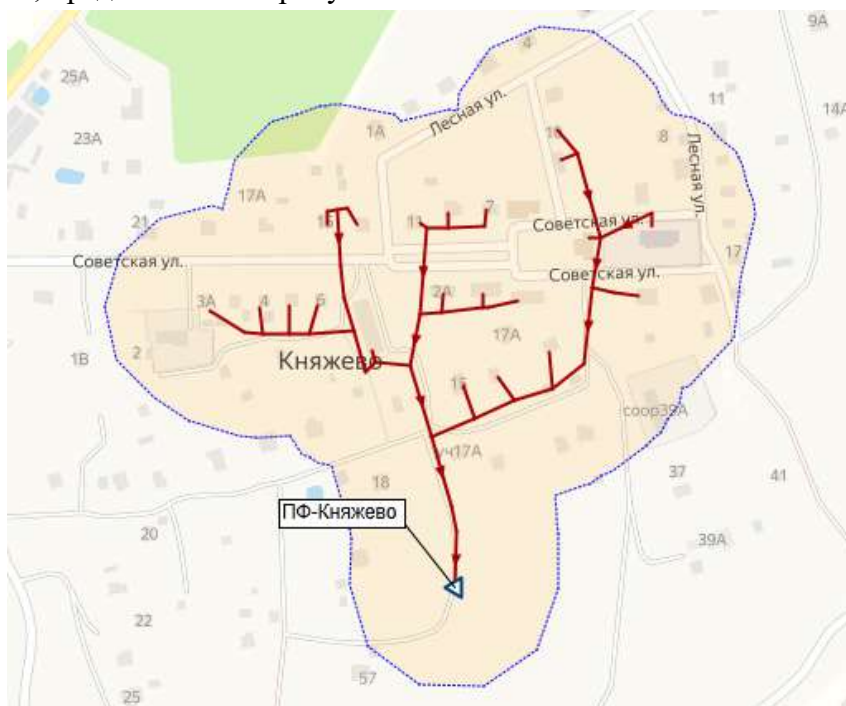


Рисунок 3.143 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №33

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №34

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №34 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Мельчевка собираются на КНС, откуда по напорному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.144

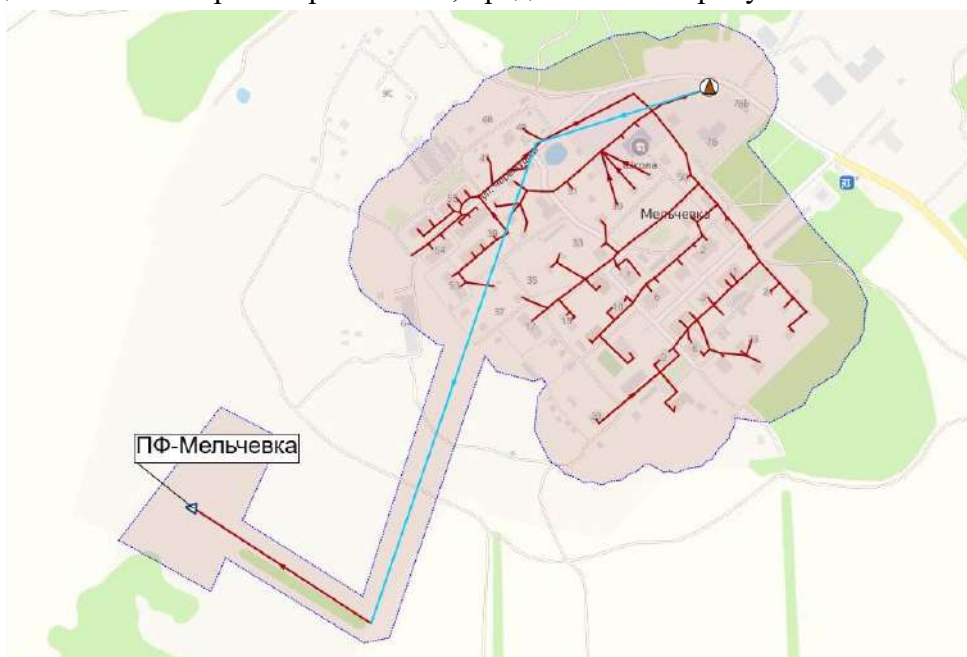


Рисунок 3.144 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №34

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №35

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №35 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Покровское по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ села. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.145



Рисунок 3.145 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №35

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №36

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №36 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Якоть по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ села. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.146



Рисунок 3.146 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №36

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №37

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №37 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Раменье по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.147



Рисунок 3.147 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №37

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №38

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №38 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Турбичево по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.148

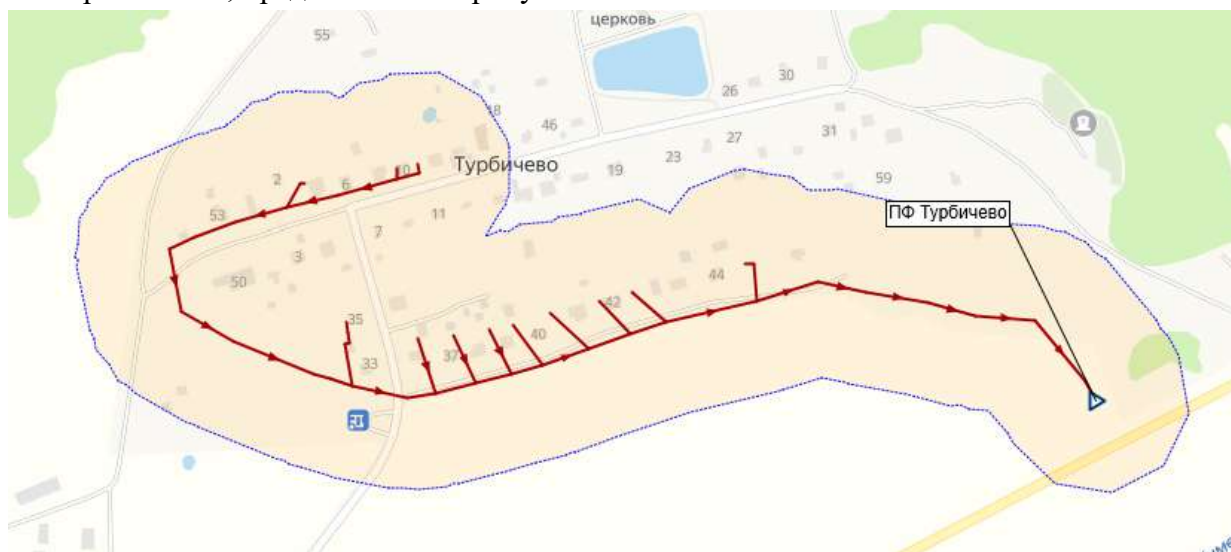


Рисунок 3.148 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №38

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №39

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №39 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Кульпино по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.149



Рисунок 3.149 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №39

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №40

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №40 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Телешово по самотечному коллектору транспортируются для очистки на Поля фильтрации, расположенные близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.150



Рисунок 3.150 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №40

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №41

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №41 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Ковригино по самотечному коллектору транспортируются без очистки на рельеф местности близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.151



Рисунок 3.151– Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №41

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №42

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №42 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов с. Озерцкое, п. с/х «Останкино», д. Агафониха и д. Рыбаки по трубопроводам самотечно-напорной канализации собираются на КОС п. с/х «Останкино». Для поддержания напора в системе водоотведения, функционирует три КНС.

Принципиальная и ситуационная схемы транспорта стоков, представлены на рисунках 3.152 и 3.153

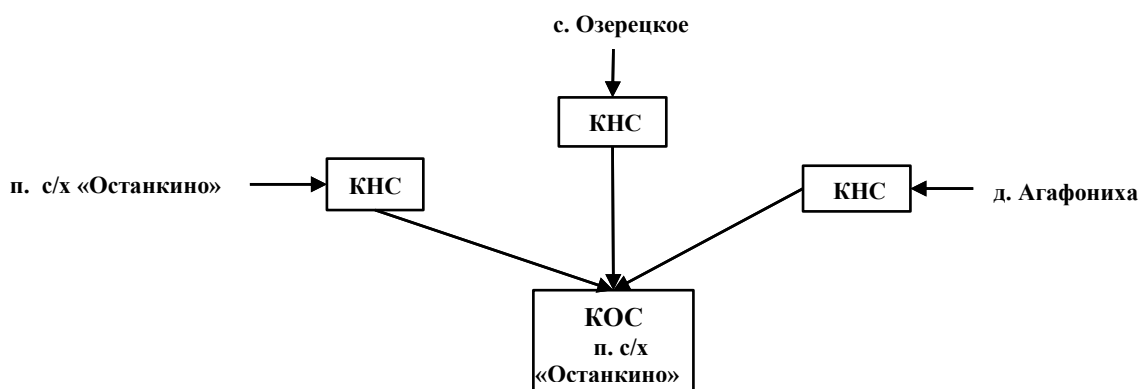


Рисунок 3.152 - Принципиальная схема КНС Технологической зоны №42



Рисунок 3.153 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №42

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №43

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. с/х «Останкино» ул. Краснополянская по самотечным трубопроводам собираются на КНС, откуда направляются для очистки на КОС г.о. Лобня.

Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.154.



Рисунок 3.154 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №43

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №44

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №44 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов п. Горшково и д. Подмошье по самотечным коллекторам транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ п. Горшково. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.155

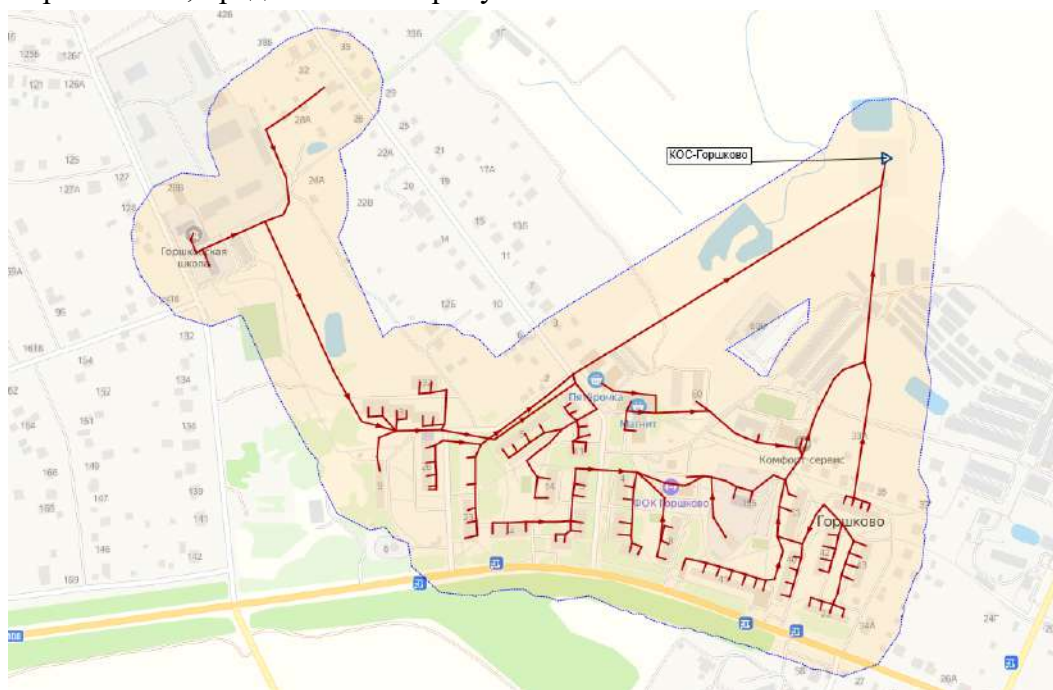


Рисунок 3.155 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №44

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №45

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №45 хозяйственно-бытовые сточные воды от собственного предприятия и абонентов коттеджного поселка д. Курово по самотечным коллекторам транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ д. Курово. Ситуационная схемы транспорта стоков, представлена на рисунке 3.156

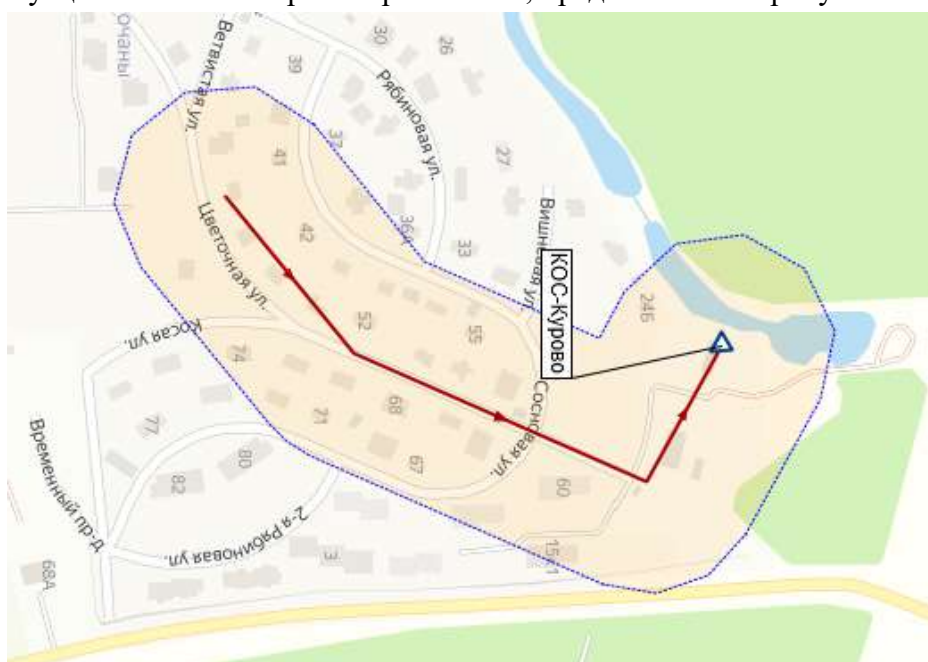


Рисунок 3.156 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №45

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №46

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №46 хозяйственно-бытовые сточные воды от собственного предприятия и абонентов п. Луговой по самотечным коллекторам транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ п. Луговой. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.157



Рисунок 3.157 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №46

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №47

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №47 хозяйственно-бытовые сточные воды от ЖК «Мечта» п. Озерецкое по самотечным коллекторам транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ поселка. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.158

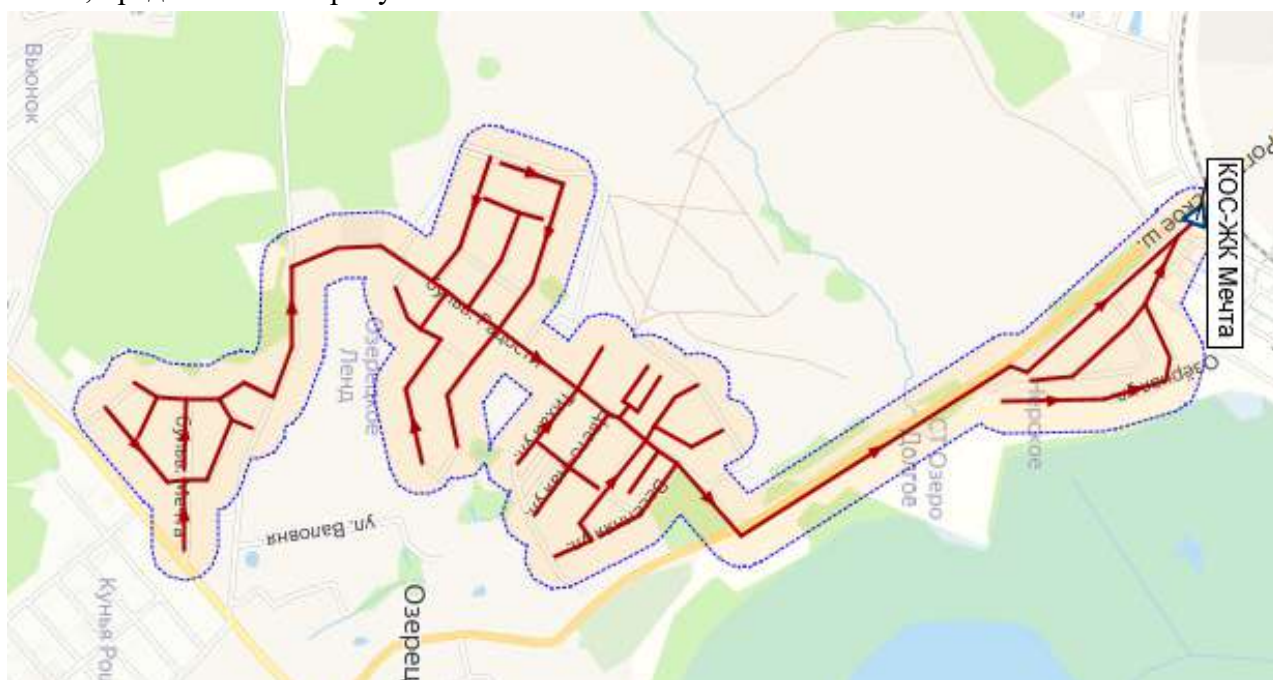


Рисунок 3.158 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №47

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №48

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №48 хозяйственно-бытовые сточные воды от собственного предприятия и абонентов п. Ольгово по самотечным коллекторам транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ поселка. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.159



Рисунок 3.159 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №48

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №49

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №49 хозяйственно-бытовые сточные воды от п. ДО «Горки и в/г Городок-25 по самотечным коллекторам транспортируются для очистки на КОС, расположенные близ поселка. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.160

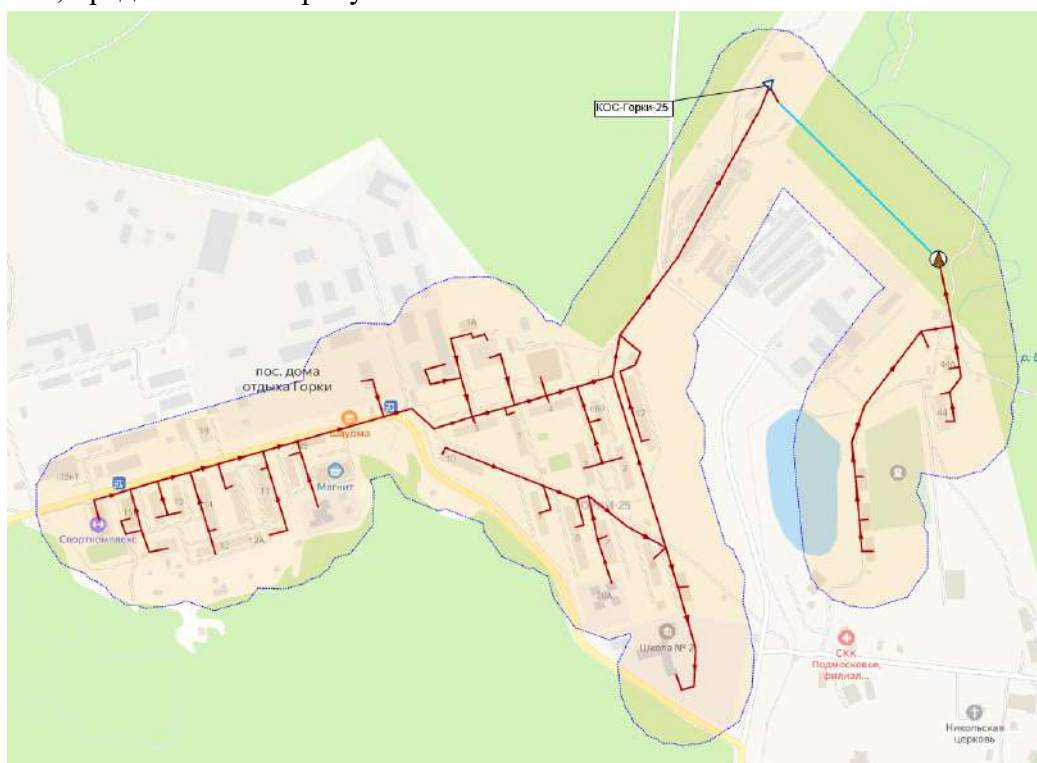


Рисунок 3.160 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №49

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №50

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №50 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Дядьково по самотечному коллектору транспортируются без очистки на рельеф местности близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.161



Рисунок 3.161 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №50

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА №51

В централизованной системе водоотведения Технологической зоны №51 хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов д. Дубровки по самотечному коллектору транспортируются без очистки на рельеф местности близ деревни. Ситуационная схема транспорта стоков, представлена на рисунке 3.162



Рисунок 3.162 – Ситуационная схема системы транспорта стоков Технологической зоны №51

3.1.5.1.23. Характеристика сооружений транспорта стоков с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию.

Характеристика канализационных насосных станций Дмитровского округа с указанием адресной привязки, состояния и срока ввода в эксплуатацию представлена в таблице 3.1.61

Таблица 3.1.61 – Характеристика КНС Дмитровского городского округа с указанием адресной привязки и срока ввода в эксплуатацию.

№№ п/п	Наименование и адрес	Год ввода в эксплуатацию	Проектная производительность, м3/сут	Общий износ КНС, %	Привязка КНС к адресам потребителей	Состояние сооружений
1	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	1976	15 240	100	п. Деденево	требуется кап.ремонт
2	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская	1977	2 400	100	ул. Московская	требуется кап.ремонт
3	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная	1977	10 920	100	ул. Набережная	требуется кап.ремонт
4	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.56	1966	16 420	100	мрн. Маркова, мрн. Аверьянова, ул. Загорская, КНС №2, КНС №3	требуется реконструкция
5	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец стр.15	1966	7 940	100	мрн. Космонавтов, Мясокомбинат, мрн. Внуковский	требуется реконструкция
6	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная стр.236	1970	3 300	100	Мостоотряд, з-д МЖБК, ул. Таборная	требуется реконструкция
7	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.105	1968	16 400	100	КНС №5, КНС №6, мрн. Махалина, мрн. Белоброва, ДЗФС, мрн. Внуковский(РТС	требуется реконструкция
8	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод стр.10	1976	16 400	100	КНС №9, Промышленная зона	требуется реконструкция
9	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина, 10а	1990	1 200	100	мрн. Махалина (часть)	требуется кап.ремонт
10	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская 10а	1988	1 200	100	баня	требуется реконструкция
11	КНС-9 п.Орево д.16а	1965	3 800	100	пос. Орево	требуется реконструкция
12	КНС-1 п. Подосинки	1966	6 700	100	п. Подосинки	требуется кап.ремонт
13	КНС-2 п. Подосинки	1984	1 200	100	п. Подосинки	требуется кап.ремонт
14	КНС с. Орудьево ул. Фабричная зд.21	1970	1 200	100	с. Орудьево	требуется реконструкция
15	КНС с. Орудьево участок №2	1979	1200	100	с. Орудьево	требуется реконструкция
16	КНС п. Икша, ул. Водников	1972	2 400	100	и. Икша	требуется кап.ремонт
17	КНС п. Икша ул. Рабочая	2013	1200	30	п. Икша ул. Рабочая	удовлетворит
18	КНС ОПХ "Ермолино"	1979	1 500	100	п. о/х "Ермолино"	кап.ремонт
19	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шоссейная	1974	9 600	100	ул. Шоссейная	требуется кап.ремонт
20	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская	1974	9 600	100	ул. Заводская	требуется кап.ремонт
21	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова	1974	9 600	100	ул. Ушакова	требуется кап.ремонт
22	КНС-4 п. Некрасовский, ул. Свободы	1975	2 400	100	ул. Свободы	требуется кап.ремонт
23	КНС-5 п. Некрасовский, территория КОС	1977	9 600	100	п. Некрасовский от КНС-1, 2, 3, 4	требуется кап.ремонт
24	КНС-6 п. Некрасовский, ул. Льва Толстого	2018	432	20	ул. Льва Толстого	удовлетворительно
25	КНС-7 п. Некрасовский территория КОС	2018	3 888	3	от ЖК «Котуар Парк»	удовлетворительно

№№ п/п	Наименование и адрес	Год ввода в эксплуата- цию	Проектная про- изводитель- ность, м3/сут	Общий износ КНС, %	Привязка КНС к адресам потребителей	Состояние сооружений
26	КНС-1 п. Некрасов- ский, мкр. Трудовая	1953	5 860	100	мкр. Трудовая	требуется кап.ремонт
27	КНС-2 п. Некрасов- ский, мкр. Трудовая	1953	9 600	100	мкр. Трудовая	требуется кап.ремонт
28	КНС-3 п. Некрасов- ский, мкр. Трудовая	1957	9 600	100	от КНС-1 и КНС-2 мкр. Трудовая	требуется кап.ремонт
29	КНС-1 п. Некрасовс- кий, мкр.Строителей	1954	9 120	100	От КНС-2 мкр. Строителей	требуется кап.ремонт
30	КНС-2 п. Некрасовс- кий, мкр.Строителей	1954	9 120	100	мкр. Строителей	требуется кап.ремонт
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	1956	18 600	100	ул. Бусалова	требуется кап.ремонт
32	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5	1971	2 400	100	ул. Заречная д.5	требуется кап.ремонт
33	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье	1984	11 000	100	ул. Левобережье	требуется кап.ремонт
34	КНС с. Подъячево	2003	1 200	60	с. Подъячево	удовлетворит.
35	КНС с. Рогачево, ул. Мира	1981	8 200	100	и. Рогачево	требуется кап.ремонт
36	КНС с. Куликово (территория КОС)	1985	2500	100	с. Куликово	требуется кап.ремонт
37	КНС п. с/х "Остан- кино"	1965	7 200	100	ул. Дорожная, Садовая, Спортивная, Лесная	требуется кап.ремонт
38	КНС п. с/х "Останки- но" ул. Краснополян- ская	н/д	1200	50	п. с/х "Останкино" ул. Краснополянская	удовлетворит.
39	КНС с. Озерецкое	1965	3 600	100	с. Озерецкое	требуется кап.ремонт
40	КНС д. Агафониha	1955	1 920	100	д. Рыбаки, д. Агафониha	требуется кап.ремонт
41	КНС п. Мельчевка	1985	1 200	100	п. Мельчевка	требуется кап.ремонт
42	КНС д. Насадкино	1980	1 500	100	д. Насадкино	требуется кап.ремонт
43	КНС п. Автополигон	1980	8 200	100	п. Автополигон	требуется кап.ремонт
44	КНС п. Автополигон (территория КОС)	1962	8200	100	От КНС-Юрьево, п. Авто- полигон	требуется кап.ремонт
45	КНС д. Юрьево	1992	8 200	100	д. Юрьево	требуется кап.ремонт
46	КНС-1 д. Бунятино	1992	500	100	д. Бунятино	требуется кап.ремонт
47	КНС-2 д. Бунятино	1992	1 500	100	д. Бунятино	требуется кап.ремонт
48	КНС п. Рыбное (территория КОС)	1971	3200	100	п. Рыбное	требуется кап.ремонт
49	КНС с. Ольявидово (территория КОС)	1983	1500	100	с. Ольявидово	требуется кап.ремонт
50	КНС ДС "Луговой" п. Луговой, д. 35	2013	1 200	20	часть п. Луговой, ПНИ №3	удовлетвори- тельно

3.1.5.1.24. Описание канализационных насосных станций (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции (максимальная часовая, месячная за последний год, годовая за последние 5 лет), автоматизация, диспетчеризация, учет поступающих стоков, категория электроснабжения, учет электропотребления, месячное электропотребление за последний год, годовое за последние 5 лет).

Канализационные насосные станции представляет собой комплекс гидротехнических сооружений и оборудования, предназначенных для перекачки на заданный уровень бытовых и производственных стоков, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию.

КНС состоит из подземного приемного резервуара с кирпичным павильоном. Приемный резервуар представляет собой монолитный железобетонный круглый колодец, разделенный внутренней перегородкой на два сообщающихся резервуара. В павильоне насосной станции размещается грабельное отделение оборудовано решетками и дробилками устройствами с помощью которых задерживается и дробится крупный мусор, мастерская, щитовая, помещение задвижек, приточная ventкамера, санузел. Помещение решеток оборудовано кран-балкой.

Наиболее применяемы на КНС городского округа насосы марки СМ и СД.

Насосы типа СМ - центробежные, горизонтальные, консольные, с сальниковым или торцовым уплотнением вала. Корпус насоса представляет чугунную отливку, в которой выполнены вход в насос и выходной патрубок, спирально-кольцевой отвод и опорные лапы. Вход в насос расположен по оси вращения, выходной патрубок направлен вертикально вверх и расположен в одной плоскости с осью вращения колеса. Конструкция выходного патрубка предусматривает как круглое, так и квадратное исполнение. К корпусу насоса шпильками крепится кронштейн. Кронштейн соединен с корпусом уплотнения болтами. Гидравлический затвор и охлаждение сальникового уплотнения обеспечивается посредством подвода чистой воды в зону уплотнения, с давлением не менее, чем на 0,1 – 0,15 МПа (1 – 1,5 кгс/см²) превышающем давление на входе. Подача затворной жидкости в зону торцового уплотнения не требуется. Рабочее колесо-центробежное, одностороннего входа, закрытого типа. Рабочее колесо разгружено от осевых сил радиальными лопатками на несущем диске колеса (импеллером). Ротор насоса приводится во вращение электродвигателем через соединительную втулочно-пальцевую муфту. Допускается применение других типов муфт. Опорами ротора служат два радиально – упорных подшипника, установленных в кронштейне. Направление вращения ротора левое (против часовой стрелки), если смотреть со стороны всасывающего патрубка. В напорном патрубке имеется отверстие для выпуска воздуха при заполнении насоса и используемое затем (при необходимости) для присоединения манометра.

Предназначены для перекачивания городских и производственных сточных масс, и других неагрессивных жидкостей плотностью до 1050 кг/м³ с рН=6-8,5, с температурой до 353К (80°С) и с содержанием абразивных частиц размером до 5 мм, не более 1% по массе. Предельная концентрация перекачиваемой массы 2%. Предельное содержание газа в перекачиваемой среде 5%.

Насосы типа СД – центробежные, горизонтальные, одноступенчатые с рабочим колесом закрытого типа изготавливаются с одинарным сальниковым уплотнением.

КНС Дмитровского городского округа в большинстве своем введены в эксплуатацию в 1950-1980-е годы прошлого столетия. Имеют производительность от 500 до 18600 м³/сутки.

Технические характеристики оборудования КНС представлены в таблице 3.1.62

Таблица 3.1.62 – Характеристика оборудования КНС Дмитровского городского округа

№№ п/п	Наименование и адрес	параметры насоса				Расходомер, тип/ марка, состояние	наличие (тип)	
		тип/марка	производительность, м³/час	напор, м	мощность кВт.		система автоматизации	система диспетчизации
1	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	СД 160/45	160	45	37	нет	да	нет
		СМ150-125-315/4	200	32	37			
		СД 160/45	160	45	37			
2	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская	SV.80.80.210.2.54H S.244.G.N.D	160	58	21	нет	да	нет
		SV.80.80.210.2.54H S.244.G.N.D	160	58	21			
3	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная	СД 250/22,5	250	22	37	нет	да	нет
		СД 250/22,5	250	22	37			
		СМ150-125-315/4	200	32	37			
4	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.56	СД 450/22,5	450	22,5	75	нет	да	нет
		СД 450/22,5	450	22,5	75			
		СД 450/22,5	450	22,5	75			
5	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец стр.15	СД 250/22,5	250	22,5	37	нет	да	нет
		СД 250/22,5	250	22,5	37			
		СД 250/22,5	250	22,5	37			
6	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная стр.236	SEV.80.80.110.5ID	90	43,5	12	нет	да	нет
		SEV.80.80.110.5ID	90	43,5	12			
7	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.105	СД 450/22,5	450	22,5	75	нет	да	нет
		СД 450/22,5	450	22,5	75			
		СД 450/22,5	450	22,5	75			
8	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод стр.10	СД 450/22,5a	400	18,5	40	нет	да	нет
		СД 450/22,56	360	16	45			
		СД 450/22,56	360	16	45			
9	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина 10а	СМ 100-65-200a	45	17	5,5	нет	да	нет
		СМ 100-65-200	45	17	5,5			
10	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская 10а	2Гном-100-25	100	25	11	нет	да	нет
11	КНС-9 п. Орево д. 16а	СД160/45	160	45	37	нет	да	нет
		СД160/45a	144	36	30			
12	КНС-1 п. Подосинки	СМ150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		СМ150-125-315/4	200	32	37			
13	КНС-1 п. Подосинки	СМ 150-125-315/4a	200	32	37	нет	да	нет
		СМ 150-125-315/4	200	32	37			
14	КНС с. Орудьево ул. Фабричная зд.21	СМ 100-65-200	50	12	5,5	нет	да	нет
		СМ 100-65-200	50	12	7,5			
15	КНС с. Орудьево участок №2	СМ 100-65-200	50	12	5,5	нет	да	нет
		СМ 100-65-200	50	12	5,5			
16	КНС п. Икша, ул. Водников	СМ 100-65-200/2	50	12,5	2,2	нет	да	нет
		СМ 100-65-200/2	50	12,5	2,2			
		СМ 100-65-200/2	50	12,5	2,2			
17	КНС п. Икша, ул. Рабочая	rexa fit v06da-628/eadl-4-t0025-540-o	75	12	2,5	нет	да	нет
18	КНС ОПХ "Ермолино»	СМ 100-65-200/4	50	12,5	2,2	нет	да	нет
		СМ 100-65-200/4	50	12,5	2,2			
19	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шосейная	СМ 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		СМ 150-125-315/4	200	32	37			
		СМ 150-125-315/4	200	32	37			
20	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская	СМ 100-65-250/4	100	32	20	нет	да	нет
		СМ 100-65-250/4	100	32	20			
21	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова	СМ 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		СМ 150-125-315/4	200	32	37			
		ГНОМ 25-40						
22	КНС-4 п. Некрасовский, ул. Свободы	СМ 100-65-250/4	50	20	6	нет	да	нет
		СМ 100-65-250/4	50	20	6			
23	КНС-5 п. Некрасовский, территория КОС	СМ 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		СМ 150-125-315/4	200	32	37			

№№ п/п	Наименование и адрес	параметры насоса				Расходомер, тип/ марка, состояние	наличие (тип)	
		тип/марка	производи- тельность, м³/час	напор, м	мощ- ность кВт.		система автомати- зации	система диспетче- ризации
24	КНС-6 п. Некрасов- ский, ул. Л Толстого	SEV.80.80.110.5ID	90	43,5	12	нет	да	нет
		SEV.80.80.110.5ID	90	43,5	12			
25	КНС-7 п. Некрасов- ский, территор. КОС	SE1.75.100.130.2.5 2S.C.N.5ID	162	45	13	нет	да	нет
		SE1.75.100.130.2.5 2S.C.N.5ID	162	45	13			
26	КНС-1 п. Некрасов- ский, мкр. Трудовая	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
27	КНС-2 п. Некрасов- ский, мкр. Трудовая	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
28	КНС-3 п. Некрасов- ский, мкр. Трудовая	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
29	КНС-1 п. Некрасов- ский, м. Строителей	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
30	КНС-2 п. Некрасов- ский, м. Строителей	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	СД 450/22,5	450	22,5	75	нет	да	нет
		СД 450/22,5	450	22,5	75			
		СД 450/22,5	450	22,5	75			
32	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5	СД 50/10	50	10	4	нет	да	нет
		СД 50/10	50	10	4			
		4НФ	160	45	37			
33	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье	ФГ 216/24а	250	22,5	37	нет	да	нет
		СД 250/22,5	250	22,5	37			
		ФГ 216/24а	250	22,5	37			
34	КНС с. Подьячево	ЦМК 16-27	16	27	4	нет	да	нет
		ЦМК 16-27	16	27	4			
35	КНС с. Рогачево, ул. Мира	CM 150-125-315	100	12,5	11	нет	да	нет
		CM 150-125-315	100	12,5	11			
		CM 150-125-315	100	12,5	11			
36	КНС с. Куликово (территория КОС)	CM 100-65-200	100	50	7,5	нет	да	нет
		CM 100-65-200	100	50	7,5			
37	КНС ул. Краснополян- ская, п. Останкино	Гном 25/40	40	25	4	нет	да	нет
38	КНС п. с/х "Останки- но"	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
39	КНС с. Озерецкое	CM 100-65-250	50	20	5	нет	да	нет
40	КНС д. Агафониха	СД160/45	160	45	37	нет	да	нет
		СД160/45	160	45	37			
41	КНС п. Мельчевка	CM 80-50-200/2	50	50	6	нет	да	нет
		CM 80-50-200/2	50	50	6			
42	КНС д. Насадкино	CM 100-65-200	50	12	5,5	нет	да	нет
43	КНС п. Автополигон	2CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		2CM 150-125-315/4	200	32	37			
		2CM 150-125-315/4	200	32	37			
44	КНС п. Автополигон (территория КОС)	2CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		2CM 150-125-315/4	200	32	37			
		2CM 150-125-315/4	200	32	37			
45	КНС д. Юрьево	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
46	КНС-1 д. Бунятино	ЦНФ 25-12	47	15	2,2	нет	да	нет
47	КНС-2 д. Бунятино	CM 100-65-200	100	12	5,5	нет	да	нет
		CM 100-65-200	100	12	5,5			

№№ п/п	Наименование и адрес	параметры насоса				Расходомер, тип/ марка, состояние	наличие (тип)	
		тип/марка	производи- тельность, м³/час	напор, м	мощ- ность кВт.		система автомати- зации	система диспетче- ризации
48	КНС п. Рыбное (территория КОС)	CM 150-125-315/4	200	32	37	нет	да	нет
		CM 150-125-315/4	200	32	37			
49	КНС с. Ольявидово (территория КОС)	CM 100-65-200/4	100	12	5,5	нет	да	нет
		CM 100-65-200/4	100	12	5,5			
50	КНС ДС "Луговой" п. Луговой, д. 35	GRUNDFOS SE1.80.100.265	94	13,8	22	нет	да	нет

В связи с отсутствием на КНС приборов учета, определение количества фактически принятых стоков осуществляется по счетчикам ХВС и ГВС или расчетным методом и представлена в таблице 3.1.63

Таблица 3.1.63–Фактическая производительности канализационных насосных станций в 2021г

№№ п/п	Наименование и адрес	Фактическая производительность в 2021 г			
		м3/год	м3/мес.	м3/сут.	м3/час (max)
1	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	372365	31030	1020	59,4
2	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская	70500	5875	193	11,2
3	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная	305050	25421	836	48,6
4	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.5б	191638	15970	525	30,6
5	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец стр.15	150390	12533	412	24,0
6	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная стр.23б	27000	2250	74,0	4,3
7	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.105	471230	39269	1291	75,1
8	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод стр.10	86015	7168	236	13,7
9	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина стр.10а	55600	4633	152	8,9
10	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская стр.10а	350	29,2	1,0	0,06
11	КНС-9 п. Орево д. 16а	31600	2633	86,6	5,0
12	КНС-1 п. Подосинки	127908	10659	350	20,4
13	КНС-2 п. Подосинки	9324	777	26	1,5
14	КНС с. Орудьево ул. Фабричная зд.21	78927	6577	216	12,6
15	КНС с. Орудьево участок №2	500	41,7	1,4	0,08
16	КНС п. Икша, ул. Водников	96234	8020	264	15,3
17	КНС п. Икша, ул. Рабочая	147825	12319	405	23,6
18	КНС ОПХ "Ермолино"	204759	17063	561	32,7
19	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шоссейная	76521	6377	210	12,2
20	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская	47069	3922	129	7,5
21	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова	50296	4191	138	8,0
22	КНС-4 п. Некрасовский, ул. Свободы	8500	708	23	1,4
23	КНС-5 п. Некрасовский территория КОС	314630	26219	862	50,2
24	КНС-6 п. Некрасовский, ул. Л. Толстого	19500	1625	53	3,1
25	КНС-7 п. Некрасовский территория КОС	134320	11193	368	13,3
26	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	37600	3133	103	6,0
27	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	58105	4842	159	9,3
28	КНС-3 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	115705	9642	317	18,5
29	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Строителей	105850	8820	290	16,9
30	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Строителей	140900	11742	386	22,5
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	364500	30375	999	58,1
32	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5	59800	4983	164	9,5
33	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье	65200	5433	179	10,4
34	КНС с. Подьячево	105934	8828	290	16,9
35	КНС с. Рогачево, ул. Мира	785343	65445	2152	125,2
36	КНС с. Куликово	108040	9003	296	17,2
37	КНС ул. Краснополянская п. с/х «Останкино»	9125	760	25	1,5
38	КНС п. с/х "Останкино"	194084	16174	532	31,0
39	КНС с. Озерецкое	6741	562	18	1,1
40	КНС д. Агафониha	152020	12668	416	24,2
41	КНС п. Мельчевка	44275	3690	121	7,1
42	КНС д. Насадкино	20633	1719	57	3,3

№№ п/п	Наименование и адрес	Фактическая производительность в 2021 г			
		м3/год	м3/мес.	м3/сут.	м3/час (max)
43	КНС п. Автополигон	31638	2637	87	5,0
44	КНС п. Автополигон (КОС)	200385	16699	549	32,0
45	КНС д. Юрьево	1600	133	4,4	0,26
46	КНС-1 д. Бунятино	3500	292	10	0,6
47	КНС-2 д. Бунятино	38626	3219	106	6,2
48	КНС п. Рыбное	148555	12380	407	23,7
49	КНС с. Ольявидово	51830	4319	142	8,3
50	КНС ДС "Луговой" п. Луговой, д. 35	108310	9026	297	17,3

В соответствии с Правилами устройства электроустановок, сооружения КНС как потребителей электрической энергии относятся ко второй или третьей категории по надежности электроснабжения.

Данные по годовому потреблению электроэнергии за 2020-2021 г. на КНС Дмитровского городского округа, представлены в таблице 3.1.64

Таблица 3.1.64 – Помесячное и годовое потребление электроэнергии КНС Дмитровского городского округа.

№ п.п	Наименование	Годовое потребление электроэнергии		Потребление электроэнергии оборудованием КНС в 2021 году, ежемесячно, кВт/час.											
		2020	2021	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	112584	91 496	12680	10400	10640	11680	8912	6408	0	4800	6600	6320	7480	5576
2	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская	17730	26 594	2575	2454	2407	3036	2224	2341	0	3085	2162	2098	2497	1715
3	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная	80670	501 375	56460	46260	12990	52260	51210	47880	0	44850	53790	47640	55920	32115
4	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная, 5б	444000	437 000	39200	44360	39280	46080	25520	32240	31840	24960	47200	38000	40080	28240
5	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец стр.15	220104	243 180	24240	23220	21900	25800	22140	17400	15000	15300	21540	20100	21960	14580
6	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная стр.23б	39531	38 660	4040	4104	3600	3860	3120	2240	1960	1840	2800	3240	3760	4096
7	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.105	382641	370 183	37580	31421	32292	45856	36709	27439	21203	23332	30915	30923	29368	23145
8	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод стр.10	98280	99 780	11320	10720	9480	12600	9120	5720	4080	6640	6640	8120	8600	6740
9	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина стр.10а	21001	20 336	2480	2290	1915	1894	1673	1312	1291	1206	1716	1805	1967	787
10	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская стр.10а	701	271	12	35	199	25	0	0	0	0	0	0	0	0
11	КНС-9 п. Орево	49472	51 108	6440	6592	5280	6048	4400	2440	1840	1760	2888	3960	5304	4156
12	КНС-1 п. Подосинки	49495	58 328	7397	1703	4537	5474	21506	2617	9977	960	970	73	1624	1490
13	КНС-2 п. Подосинки	8783	8865	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739
14	КНС с. Орудьево ул. Фабричная зд.21	5039	5 469	468	538	537	539	325	269	448	383	653	472	492	345
15	КНС с. Орудьево участок №2	227	378	10	10	14	25	2	18	44	43	48	43	62	59
16	КНС п. Икша, ул. Водников	17566	17730	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478
17	КНС п. Икша, ул. Рабочая	208204	208204	17350	17350	17350	17350	17350	17350	17350	17350	17350	17350	17350	17350
18	КНС ОПХ "Ермолино"	10979	11081	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923
19	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шоссейная	70264	42 535	6800	6681	3200	6965	3210	1475	0	3203	1563	1989	3558	3891

№ п.п	Наименование	Годовое потребление электроэнергии		Потребление электроэнергии оборудованием КНС в 2021 году, помесечно, кВт/час.											
		2020	2021	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
20	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская	70264	22 347	1	1	4632	3298	2127	1959	0	1846	1706	2610	2012	2155
21	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова	18089	18257	1521	1521	1521	1521	1521	1521	1521	1521	1521	1521	1521	1521
22	КНС-4 п. Некрасовский, ул. Свободы	18259	2 666	700	70	20	313	290	347	0	166	182	142	175	261
23	КНС-5 п. Некрасовский	191 253	223387	18616	18616	18616	18616	18616	18616	18616	18616	18616	18616	18616	18616
24	КНС-6 п. Некрасовский, ул. Льва Толстого	3287	3317	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
25	КНС-7 п. Некрасовский	30692	30692	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558
26	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	44552	16 820	1395	1569	2900	1728	1706	961	0	723	1261	1596	1334	1647
27	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	26820	26820	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
28	КНС-3 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	73037	73717	6143	6143	6143	6143	6143	6143	6143	6143	6143	6143	6143	6143
29	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Строителей	40520	39 600	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
30	КНС-3 п. Некрасовский, мкр. Строителей	69385	70031	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	136137	123 431	14520	10656	4793	12353	37613	5905	5812	5259	5992	5284	9290	5954
32	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5	17566	17730	1477	1477	1477	1477	1477	1477	1477	1477	1477	1477	1477	1477
33	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье д.18	80511	39 772	3976	3920	1512	3568	6268	3292	1992	1904	948	7036	2800	2556
34	КНС с. Подъячево	8783	8865	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739
35	КНС с. Рогачево, ул. Мира	60017	60577	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048
36	КНС с. Куликово	152169	152169	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681
37	КНС п. с/х Останкино ул. Краснополянская	12852	12852	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071
38	КНС п. с/х "Останкино"	52698	108 912	5700	2940	6960	7206	2610	19800	17256	10920	12540	10980	12000	0
39	КНС с. Озерецкое	26349	1 992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	1950
40	КНС д. Агафониха	14053	14184	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182
41	КНС п. Мельчевка	8783	13 182	0	0	0	0	0	5622	936	509	112	500	776	4727
42	КНС д. Насадкино	10979	7 962	0	0	0	2630	1377	3955	0	0	0	0	0	0
43	КНС п. Автополигон	60017	60577	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048

№ п.п	Наименование	Годовое потребление электроэнергии		Потребление электроэнергии оборудованием КНС в 2021 году, ежемесячно, кВт/час.											
		2020	2021	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
44	КНС п. Автополигон	282232	282232	23519	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681	12681
45	КНС д. Юрьево	60017	26 846	4126	3700	450	3574	666	8220	2614	518	614	384	960	1020
46	КНС-1 д. Бунятино	3660	6 852	623	598	98	448	1024	780	914	255	232	260	989	631
47	КНС-2 д. Бунятино	10979	19 543	0	0	0	0	0	7936	10000	0	0	0	0	1607
48	КНС п. Рыбное	209232	209232	17436	17436	17436	17436	17436	17436	17436	17436	17436	17436	17436	17436
49	КНС с. Ольявидово	73000	73000	6083	6083	6083	6083	6083	6083	6083	6083	6083	6083	6083	6083
50	КНС п. Луговой д.35	8000	8 030	682	616	682	660	682	660	682	682	660	682	660	682

3.1.5.1.25. Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации

Отвод и транспортировка канализационных стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями. Канализационные сети Дмитровского городского округа вводились в эксплуатацию в период с 1952 по 1990 годы. На сети из красного глиняного кирпича или железобетонных колец устроены заглубленные смотровые колодцы. Согласно предоставленной информации за 2021 г., одиночное протяжение канализационных сетей городского округа составляет около 364,6 км из которых более 312 км находится в эксплуатации МУП «Некрасовский водоканал».

Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации с разбивкой по зонам эксплуатации представлена в таблице 3.1.65.

Таблица 3.1.65 - Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации

Наименование поселения	Протяженность сетей ЦВО в зоне действия ОСК, м	Диаметр сетей, мм	Материал трубопроводов	Годы ввода в эксплуатацию	Износ, %
р.п. Деденево	16250	150-500	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент, ПНД	1976-1990	64
г. Дмитров	79010	100-800	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент, ПНД	1968-990	81
п. Подосинки	3670	150	сталь, чугун, керамика	1963/1983	100
с. Орудьево	7938	150	сталь, керамика	1979	100
д. Жуковка	1580	150	чугун	1983	100
д. Княжево	760	150	чугун	1988	100
р.п. Икша	9729	110-200	чугун, ПНД	1937-2017	100-10
п. ОПХ "Ермолино"	6050	100	чугун	1959-1990	100
р.п. Некрасовский	32561	100-250	сталь, чугун, керамика, ПВХ	1951-1990	100
г. Яхрома	27640	100-800	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент	1971	84
д. Федоровка	6820	150	сталь	2003	30
с. Подъячево		150	сталь, чугун	1981	100
с. Покровское	3400	150	керамика	1986	100
с. Рогачево	8400	150-200	керамика, асбестоцемент	1960-1983	100
д. Александрово	2800	150	чугун, асбестоцемент	1988	100
д. Ивлево	2200	150	керамика	1983	100
п. совхоза "Останкино"	14450	150-536	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент	1965- 2003	80
с. Озерецкое		150	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент	1971	100
д. Агафониha	5600	150	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент	1990	
д. Каменка	3069	100-200	чугун, керамика	1973	100
п. Новое Гришино	2797	100-200	чугун, керамика	1936-1978	100
с. Костино	2580	100-200	асбестоцемент	1981	100
п. Мельчевка	4800	100-250	чугун, керамика	1955-1979	100
с. Куликово	6123	100-200	чугун, керамика	1970-1986	100
д. Насадикино	4860	150	керамика	1970	100
д. Раменье	1700	100	чугун	1986	100
п. Автополигон	1727	150	сталь, чугун, керамика	1967-1980	100
д. Юрьево	2380	150	сталь, чугун, керамика	1980	100
п. Новосиньково	14925	150-300	чугун, керамика	1967-1980	100
с. Семеновское	1959	150	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент	1976	100
д. Бунятино	5145	100	ПВХ	1992	93
п. Рыбное	7900	100-150	чугун, керамика	1963-1978	100

Наименование поселения	Протяженность сетей ЦВО в зоне действия ОСК, м	Диаметр сетей, мм	Материал трубопроводов	Годы ввода в эксплуатацию	Износ, %
п. совхоза "Буденновец"	4500	100-300	чугун, керамика	1962-1964	100
с. Якоть	2300	100-200	чугун, керамика, асбестоцемент	1965-1975	100
д. Олявидово	2391	100-200	чугун	1968	100
д. Кульпино	437	150	асбестоцемент	1987	100
д. Телешово	1888	150	асбестоцемент	1984	100
д. Ковригино	2100	150	керамика	1970	100
д. Парамоново	1320	150	чугун	1980	100
с. Трубицево	1191	150-200	керамика	1984	100
д. Астерцово	1625	150	керамика	1986	100
д. Подмошье	105	100	чугун	1983	100
п. Горшково	5700	100-300	чугун	1983-1994	100
КОС-Курово	10000	160	ПНД	2016	30
КОС-Луговой	2100	150-200	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент	1986	100
КОС-ЖК "Мечта"	13900	160	ПНД	2009	20
КОС-Ольгово	3500	150-200	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент	1990	60
КОС-Горки-25	11300	150-600	сталь, чугун, керамика	1970-1990	80
д. Дядьково	1650	150-200	сталь, чугун, керамика	1980	100
д. Дубровки	9800	150-200	сталь, чугун, керамика	1970-1980	100
ИТОГО по Дмитровскому г.о:	364 630	100-800	сталь, чугун, керамика, асбестоцемент, ПНД, ПВХ	1936-2017	80

Согласно информации, предоставленной ресурсоснабжающими организациями Дмитровского городского округа на 2021 год, в замене нуждаются около 80% канализационных сетей от их общего состава.

3.1.5.1.26. Организация контроля состава стоков, принимаемых от абонентов

В настоящее время контроль состава сточных вод, принимаемых от абонентов в централизованные системы водоотведения, действующие на территории Дмитровского городского округа, не осуществляется.

3.1.5.1.27. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов

В настоящее время контроль состава сточных вод, принимаемых от абонентов в централизованные системы водоотведения, действующие на территории Дмитровского городского округа, не осуществляется.

3.1.5.1.28. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС

МУП «Некрасовский водоканал» проводит контроль качественного состава стоков, поступающих на КОС и фиксирует их в лабораторных журналах. Согласно сведениям РСО, можно сделать вывод, что пробы, взятые за прошедший год, не выявляли критичных нарушений состава стоков, поступающих на КОС, а значит и не ухудшали общую картину загрязненности.

3.1.5.1.29. Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность очищенных стоков, сбрасываемых с КОС

Результаты производственного контроля качества воды водных объектов представляются в органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы по согласованной форме. Обобщенные за год результаты исследований качества воды водных объектов представляются с анализом причин динамики изменений за последние два года и мероприятиями по снижению загрязнения с конкретными сроками их выполнения.

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством воды водных объектов осуществляют органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям.

Государственный контроль за эффективностью обеззараживания сточных вод осуществляется органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы выборочно, а также в случаях превышения гигиенических нормативов качества воды водных объектов в местах водопользования населения по микробиологическим и паразитологическим показателям, и повышения заболеваемости острыми кишечными инфекциями, инфекционным гепатитом А, паразитарными и другими инфекциями, распространяемыми водным путем.

Контроль качества воды в трансграничных водных объектах осуществляется на основе межтерриториальных и международных соглашений с использованием согласованных критериев и методов оценки качества поверхностных вод.

Водопользователи обязаны предоставлять информацию органам и учреждениям государственной санитарно-эпидемиологической службы, и населению о загрязнении водных объектов и прогнозируемом ухудшении качества воды, а также о принятом решении о запрещении или ограничении водопользования, осуществляемых мероприятиях.

По данным ресурсоснабжающей организации в 2021 году предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, не выдавалось.

3.1.5.1.30. Анализ пропускной способности системы транспорта стоков по результатам гидравлических расчетов по основным направлениям, по результатам технических обследований и сведениям эксплуатирующей организации.

Внутренняя канализация принимает сточные воды в местах их образования и отводит их за пределы здания в наружную канализационную сеть. Наружная канализация предназначена для перемещения сточных вод через канализационные станции за пределы населенного пункта к очистным сооружениям. Они, в свою очередь, обезвреживают и очищают сточные воды перед выпуском их в водоем без нарушения его естественного состояния, обрабатывают осадок в целях его дальнейшей утилизации или использования. Фактические гидравлические режимы и режимы работы элементов централизованной системы водоотведения диктуются проектными решениями, реализованными при их строительстве, типами и состоянием применяемого оборудования.

Гидравлические режимы канализационной сети, работающей как при самотечном режиме с частичным наполнением сечения трубопровода, так и при напорном режиме, зависят от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков. Анализ работы этих участков в показал, что проектные уклоны соблюдены, гидравлические режимы в основном поддерживаются, за исключением времени образования засоров и их устранения.

Режимы работы элементов централизованных систем водоотведения в округе так же в основном соблюдаются. Исключение составляет время образования и устранения засоров на сети, ремонты оборудования. Для разработки электронной модели объектов централизованной системы водоотведения Одинцовского городского округа использовалась геоинформационная система Zulu. Пакет Zulu Drain позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять построение продольного профиля системы.

3.1.5.1.31. Оценка эффективности технологической системы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности.

Эффективность технологической схемы системы транспорта централизованного водоотведения определяется согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

По данным РСО Дмитровского городского округа в 2021 г. на объектах транспорта централизованного водоотведения не были зафиксированы инциденты, повлекшие за собой перебои в оказании услуги централизованного водоотведения потребителям. Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоотведения для систем транспорта централизованного водоотведения во всех технологических зонах стремится к нулю.

Показателями энергетической эффективности системы водоотведения являются:

–доля неорганизованных стоков, поступивших в централизованные системы водоотведения при транспортировке в общем объеме стоков, поступивших в канализационные сети (в процентах);

–удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки стоков, на единицу объема транспортируемых стоков (кВт*ч/м³).

Согласно предоставленным данным РСО, неорганизованные стоки в системы централизованного водоотведения не поступают.

Удельные расходы электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки стоков в системах централизованного водоотведения городского округа за 2021 год представлены в таблице 3.1.66

Таблица 3.1.66 - Удельный расход электрической энергии на транспортировку стоков КНС

№ п/п	Наименование и адрес КНС	Объем транспортируемых стоков, м ³	Потребление электроэнергии, кВт*час	Удельное потребление электроэнергии, кВт*час/м ³
1	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	372365	91 496	0,25
2	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская	70500	26 594	0,38
3	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная	305050	501 375	1,64
4	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.56	191638	437 000	2,28
5	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец стр.15	150390	243 180	1,62
6	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная стр.236	27000	38 660	1,43
7	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр.105	471230	370 183	0,79
8	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод стр.10	86015	99 780	1,16
9	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина стр.10а	55600	20 336	0,37
10	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская стр.10а	350	271	0,77
11	КНС-9 п. Орево	31600	51 108	1,62
12	КНС-1 п. Подосинки	127908	58 328	0,46
13	КНС-2 п. Подосинки	9324	8865	0,95
14	КНС с. Орудьево ул. Фабричная зд.21	78927	5 469	0,07
15	КНС с. Орудьево участок №2	500	378	0,76

16	КНС п. Икша, ул. Водников	96234	17730	0,18
17	КНС п. Икша, ул. Рабочая	147825	208204	0,71
18	КНС ОПХ "Ермолино"	204759	31081	0,15
19	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шоссейная	76521	42 535	0,56
20	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская	47069	22 347	0,47
21	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова	50296	18257	0,36
22	КНС-4 п. Некрасовский, ул. Свободы	8500	2 666	0,31
23	КНС-5 п. Некрасовский территория КОС	314630	223387	0,71
24	КНС-6 п. Некрасовский, ул. Льва Толстого	19500	3317	0,17
25	КНС-7 п. Некрасовский территория КОС	134320	30692	0,23
26	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	37600	16 820	0,45
27	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	58105	43644	0,75
28	КНС-3 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	115705	73717	0,64
29	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Строителей	105850	39600	0,37
30	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Строителей	140900	70031	0,50
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	364500	123 431	0,34
32	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5	59800	17730	0,30
33	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье д.18	65200	39 772	0,61
34	КНС с. Подъячево	105934	18865	0,18
35	КНС с. Рогачево, ул. Мира	785343	160577	0,20
36	КНС с. Куликово	152169	108040	0,71
37	КНС п. с/х Останкино ул. Краснополянская	9125	12852	0,71
38	КНС п. с/х "Останкино"	194084	108 912	0,56
39	КНС с. Озерецкое	6741	1 992	0,30
40	КНС д. Агафониха	152020	14184	0,09
41	КНС п. Мельчевка	44275	13 182	0,30
42	КНС д. Насадкино	20633	7 962	0,39
43	КНС п. Автополигон	31638	60577	1,91
44	КНС п. Автополигон	282232	200385	0,71
45	КНС д. Юрьево	1600	6 846	4,28
46	КНС-1 д. Бунятино	3500	6 852	1,96
47	КНС-2 д. Бунятино	38626	19 543	0,51
48	КНС п. Рыбное	209232	148555	0,71
49	КНС с. Ольявидово	73000	51830	0,71
50	КНС СД "Луговой"(ПНИ №3) п. Луговой	108310	8 030	0,07

В целом эффективность существующей технологической схемы транспорта стоков Дмитровского городского округа можно назвать удовлетворительной.

3.1.5.1.32. Оценка объемов ежемесячных неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения за последний год. Оценка объемов неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения за последние 5 лет.

На территории городского округа система дождевой канализации имеется частично в городской черте, на территории новых микрорайонов и на территории некоторых производственных предприятий. Отвод поверхностного стока с территории городского округа осуществляется по рельефу, по кюветам вдоль дорог и водоотводным канавам.

3.1.5.1.33. Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно.

В связи с реорганизацией системы жилищно-коммунального хозяйства, объекты водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа с середины 2019 года передавались в хозяйственное ведение МУП «Некрасовский водоканал». Архивы данных за 2017, 2018 и 2019 годы – не сохранилось.

Согласно расчетам тарифа на водоотведение, удельные затраты на очистку стоков Дмитровского городского округа в денежном выражении представлены в таблице 3.1.67

Таблица 3.1.67 – Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за 2020-2021 гг

№п	Наименование КОС	Показатель	Значение показателя за	
			2020 год	2021год
1	КОС п. Деденево	объем сточных вод, м3	451319	506989
		электроэнергия на очистку, кВт	211 203,30	212 991,00
		электроэнергия, руб.	1096145,127	1133112,12
		очистка, руб.	5415828	6083868
		ИТОГО, руб.	6511973,127	7216980,12
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	14,43	14,23
2	КОС г. Дмитров	объем сточных вод, м3	5408623	4855766
		электроэнергия на очистку, кВт	1 878 140,00	1 804 260
		электроэнергия, руб.	9747546,6	9598663,2
		очистка, руб.	64903476	58329108
		ИТОГО, руб.	74651022,6	67927771,2
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	13,80	13,97
3	КОС п. Подосинки	объем сточных вод, м3	122240	127908
		электроэнергия на очистку, кВт	5 940,00	6 156
		электроэнергия, руб.	30828,6	32749,92
		очистка, руб.	1466880	1534896
		ИТОГО, руб.	1497708,6	1567645,92
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	12,25	12,26
4	КОС п. Икша	объем сточных вод, м3	203390	204759
		электроэнергия на очистку, кВт	39 496,70	39 831,00
		электроэнергия, руб.	204987,873	211900,92
		очистка, руб.	2440680	2457108
		ИТОГО, руб.	2645667,873	2669008,92
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	13,01	13,03
5	КОС п. Икша (ДРСУ-5)	объем сточных вод, м3	21135	19533
		электроэнергия на очистку, кВт	29 127,50	29 374,00
		электроэнергия, руб.	151171,725	156269,68
		очистка, руб.	253620	234396
		ИТОГО, руб.	404791,725	390665,68
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	19,15	20,00
6	КОС п. с/х "Ермолино"	объем сточных вод, м3	119440	120985
		электроэнергия на очистку, кВт	39 832,80	40 170,00
		электроэнергия, руб.	206732,232	213704,4
		очистка, руб.	1433280	1451820
		ИТОГО, руб.	1640012,232	1665524,4
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	13,73	13,77
7	КОС п. Некрасовский	объем сточных вод, м3	454908	449091
		электроэнергия на очистку, кВт	421 948,40	425 520,00
		электроэнергия, руб.	2189912,196	2263766,4
		очистка, руб.	5458896	5389092
		ИТОГО, руб.	7648808,196	7652858,4
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	16,81	17,04
8	КОС-Трудовая п. Некрасовский	объем сточных вод, м3	116234	115815
		электроэнергия на очистку, кВт	96143	96 957
		электроэнергия, руб.	498982,17	515811,24
		очистка, руб.	1394808	1389780
		ИТОГО, руб.	1893790,17	1905591,24
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	16,29	16,45
9	КОС-Строитель п. Некрасовский	объем сточных вод, м3	107006	105934
		электроэнергия на очистку, кВт	138143	137 329
		электроэнергия, руб.	716962,17	730590,28
		очистка, руб.	1284072	1271208
		ИТОГО, руб.	2001034,17	2001798,28

№п	Наименование КОС	Показатель	Значение показателя за	
			2020 год	2021 год
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	18,70	18,90
10	КОС-Яхрома	объем сточных вод, м3	780295	785343
		электроэнергия на очистку, кВт	1 172 175,20	1 182 097,00
		электроэнергия, руб.	6083589,288	6288756,04
		очистка, руб.	9363540	9424116
		ИТОГО, руб.	15447129,29	15712872,04
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	19,80	20,01
11	КОС-Федоровка	объем сточных вод, м3	43324	42500
		электроэнергия на очистку, кВт	261 522,40	263 736,00
		электроэнергия, руб.	1357301,256	1403075,52
		очистка, руб.	519888	510000
		ИТОГО, руб.	1877189,256	1913075,52
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	43,33	45,01
12	КОС-Рогачево	объем сточных вод, м3	168580	170415
		электроэнергия на очистку, кВт	244 292,20	246 360,00
		электроэнергия, руб.	1267876,518	1310635,2
		очистка, руб.	2022960	2044980
		ИТОГО, руб.	3290836,518	3355615,2
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	19,52	19,69
13	КОС-Каменка	объем сточных вод, м3	4603	3386
		электроэнергия на очистку, кВт	5 160,00	5 160,00
		электроэнергия, руб.	26780,4	27451,2
		очистка, руб.	55236	40632
		ИТОГО, руб.	82016,4	68083,2
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	17,82	20,11
14	КОС-Новое Гришино	объем сточных вод, м3	75239	79111
		электроэнергия на очистку, кВт	81435	97 860
		электроэнергия, руб.	422647,65	520615,2
		очистка, руб.	902868	949332
		ИТОГО, руб.	1325515,65	1469947,2
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	17,62	18,58
15	КОС-Костино	объем сточных вод, м3	22082	20633
		электроэнергия на очистку, кВт	10193,7	10280
		электроэнергия, руб.	52905,303	54689,6
		очистка, руб.	264984	247596
		ИТОГО, руб.	317889,303	302285,6
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	14,40	14,65
16	КОС-Куликово	объем сточных вод, м3	99833	98168
		электроэнергия на очистку, кВт	16632,2	16773
		электроэнергия, руб.	86321,118	89232,36
		очистка, руб.	1197996	1178016
		ИТОГО, руб.	1284317,118	1267248,36
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	12,86	12,91
17	КОС-Насадкино	объем сточных вод, м3	32229	31638
		электроэнергия на очистку, кВт	97960,8	98790
		электроэнергия, руб.	508416,552	525562,8
		очистка, руб.	386748	379656
		ИТОГО, руб.	895164,552	905218,8
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	27,78	28,61
18	КОС-Астречово	объем сточных вод, м3	9560	9057
		электроэнергия на очистку, кВт	11500	11 500
		электроэнергия, руб.	59685	61180
		очистка, руб.	114720	108684
		ИТОГО, руб.	174405	169864
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	18,24	18,75
19	КОС-Автополигон	объем сточных вод, м3	193697	182121
		электроэнергия на очистку, кВт	714192	714192

№п	Наименование КОС	Показатель	Значение показателя за	
			2020 год	2021 год
		электроэнергия, руб.	3706656,48	470560
		очистка, руб.	2324364	2185452
		ИТОГО, руб.	6031020,48	2656012
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	31,14	14,58
20	КОС-Новосиньково	объем сточных вод, м3	400111	382639
		электроэнергия на очистку, кВт	221326,6	223200
		электроэнергия, руб.	1148685,054	1187424
		очистка, руб.	4801332	4591668
		ИТОГО, руб.	5950017,054	5779092
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	14,87	15,10
21	КОС-Семеновское	объем сточных вод, м3	44632	14407
		электроэнергия на очистку, кВт	3744	3744
		электроэнергия, руб.	19431,36	19918,08
		очистка, руб.	535584	172884
		ИТОГО, руб.	555015,36	192802,08
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	12,44	13,38
22	КОС-Бунятино	объем сточных вод, м3	37653	38626
		электроэнергия на очистку, кВт	88451,3	89200
		электроэнергия, руб.	459062,247	474544
		очистка, руб.	451836	463512
		ИТОГО, руб.	910898,247	938056
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	24,19	24,29
23	КОС-Рыбное	объем сточных вод, м3	136939	135177
		электроэнергия на очистку, кВт	42960	45 060
		электроэнергия, руб.	222962,4	239719,2
		очистка, руб.	1643268	1622124
		ИТОГО, руб.	1866230,4	1861843,2
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	13,63	13,77
24	КОС-Даниловское	объем сточных вод, м3	52213	53377
		электроэнергия на очистку, кВт	81840	95 472
		электроэнергия, руб.	424749,6	507911,04
		очистка, руб.	626556	640524
		ИТОГО, руб.	1051305,6	1148435,04
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	20,13	21,52
25	КОС-Ольгавидово	объем сточных вод, м3	50293	47155
		электроэнергия на очистку, кВт	106131,7	107030
		электроэнергия, руб.	550823,523	569399,6
		очистка, руб.	603516	565860
		ИТОГО, руб.	1154339,523	1135259,6
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	22,95	24,08
26	Септик-Парамоново	объем сточных вод, м3	8228	8228
		электроэнергия на очистку, кВт	1248	1248
		электроэнергия, руб.	6477,12	6639,36
		очистка, руб.	98736	98736
		ИТОГО, руб.	105213,12	105375,36
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	12,79	12,81
27	КОС-Орудьево	объем сточных вод, м3	73378	78927
		электроэнергия на очистку, кВт	3 269,00	3 296,70
		электроэнергия, руб.	16966,11	17538,444
		очистка, руб.	880536	947124
		ИТОГО, руб.	897502,11	964662,444
		удельные затраты на очистку руб./м ³ .	12,23	12,22
28	КОС-ТБП	объем сточных вод, м3	26600	26800
		электроэнергия на очистку, кВт	399	399
		электроэнергия, руб.	2070,81	2122,68
		очистка, руб.	319200	321600
		ИТОГО, руб.	321270,81	323722,68

№п	Наименование КОС	Показатель	Значение показателя за	
			2020 год	2021год
29	КОС-Останкино	удельные затраты на очистку руб./м³.	12,08	12,08
		объем сточных вод, м3	369010	352845
		электроэнергия на очистку, кВт	405820	495 344
		электроэнергия, руб.	2106205,8	2635230,08
		очистка, руб.	4428120	4234140
		ИТОГО, руб.	6534325,8	6869370,08
		удельные затраты на очистку руб./м³.	17,71	19,47
30	КОС-Горшково	объем сточных вод, м3	126602	113493
		электроэнергия на очистку, кВт	0	0
		электроэнергия, руб.	-	-
		очистка, руб.	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-
		удельные затраты на очистку руб./м³.	-	-
31	КОС-Курово	объем сточных вод, м3	55180	58666
		электроэнергия на очистку, кВт	14235	14 235
		электроэнергия, руб.	73879,65	75730,2
		очистка, руб.	662160	703992
		ИТОГО, руб.	736039,65	779722,2
		удельные затраты на очистку руб./м³.	13,34	13,29
32	КОС-Луговой	объем сточных вод, м3	108310	108310
		электроэнергия на очистку, кВт	263520	262 800
		электроэнергия, руб.	1367668,8	1398096
		очистка, руб.	1299720	1299720
		ИТОГО, руб.	2667388,8	2697816
		удельные затраты на очистку руб./м³.	24,63	24,91
33	КОС-ЖК "Мечта"	объем сточных вод, м3	338000	338000
		электроэнергия на очистку, кВт	197 221	197 221
		электроэнергия, руб.	1023576,99	1049215,72
		очистка, руб.	4056000	4056000
		ИТОГО, руб.	5079576,99	5105215,72
		удельные затраты на очистку руб./м³.	15,03	15,10
34	КОС-Ольгово	объем сточных вод, м3	35302	35302
		электроэнергия на очистку, кВт	40880	40 880
		электроэнергия, руб.	212167,2	217481,6
		очистка, руб.	423624	423624
		ИТОГО, руб.	635791,2	641105,6
		удельные затраты на очистку руб./м³.	18,01	18,16
35	КОС-Горки-25	объем сточных вод, м3	253800	253800
		электроэнергия на очистку, кВт	171600	181400
		электроэнергия, руб.	890604	965048
		очистка, руб.	3045600	3045600
		ИТОГО, руб.	3936204	4010648
		удельные затраты на очистку руб./м³.	15,51	15,80
Дмитровский городской округ		объем сточных вод, м3	10 549 988	9 979 897
		электроэнергия на очистку, кВт	7 117 684	7 199 866
		электроэнергия, руб.	36 940 779	34 974 344
		очистка, руб.	125 080 632	118 396 848
		ИТОГО, руб.	162 021 411	153 371 192
		удельные затраты на очистку руб./м3	15,36	15,37

3.1.5.1.34. Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно.

Значения удельных затрат электроэнергии на транспорт и очистку стоков в системах централизованного водоотведения Дмитровского городского округа за 2021 г. представлены в таблице 3.1.68

Таблица 3.1.68 – Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков по Дмитровскому городскому округ.

№ п/п	Наименование и адрес КОС	Объем очистки стоков, м3	Объем потребления электроэнергии, кВт*час	Удельное потребление электроэнергии, кВт*час/м3
1	КОС-Деденево	506989	212 991	0,42
2	КОС-Дмитров	4855766	1 804 260	0,37
3	КОС- Подосинки	127908	6 156	0,05
4	КОС-Икша	204759	39 831	0,19
5	КОС-ДРСУ (п. Икша)	19533	29 374	1,50
6	КОС-Ермолино	120985	40 170	0,33
7	КОС-Некрасовский	449 091	425 520	0,95
8	КОС-Трудовая (п. Некрасовский)	115815	96 957	0,84
9	КОС-Строитель (п. Некрасовский)	105934	137 329	1,30
10	КОС-Яхрома	785343	1 182 097	1,51
11	КОС-Федоровка (Подъячево)	42500	263 736	6,21
12	КОС-Рогачево	170415	246 360	1,45
13	КОС-Каменка	3386	5 160	1,52
14	КОС-Новое Гришино	79111	97 860	1,24
15	КОС-Костино	20633	10 280	0,50
16	КОС-Куликово	98168	16 773	0,17
17	КОС-Насадкино	31638	98 790	3,12
18	КОС-Астрецово	9057	11 500	1,27
19	КОС-Автополигон	182121	470 560	2,58
20	КОС-Новосиньково	382639	223 200	0,58
21	КОС-Семеновское	42207	3 744	0,1
22	КОС-Бунятино	38626	89 200	2,31
23	КОС-Рыбное	135177	45 060	0,33
24	КОС-Даниловское	53377	95 472	1,79
25	Септик д. Парамоново	8228	1 248	0,15
26	КОС-Ольгавидово	47155	107 030	2,27
27	КОС-Орудьево	78927	3 297	0,04
28	КОС-ТБП	26800	399	0,01
29	ПФ-Александрово	5210	-	-
30	ПФ-Александрово	5210	-	-
31	ПФ-Ивлево	3527	-	-
32	ПФ-Жуковка	14749	-	-
33	ПФ-Княжево	3200	-	-
34	ПФ-Мельчевка	44275	-	-
35	ПФ-Покровское	2915	-	-
36	ПФ-Якоть	11247	-	-
37	ПФ-Раменье	1057	-	-
38	ПФ-Трубичево	2099	-	-
39	ПФ-Кульпино	4198	-	-
40	ПФ-Телешово	648	-	-
41	Рельеф-Ковригино	10886	-	-
42	КОС-Останкино	352845	495 344	1,40
43	КОС-Лобня	-	-	-
44	КОС-Горшково	113493	-	-
45	КОС-Курово	58666	107 460	1,83
46	КОС-Луговой	108310	262 800	2,43
47	КОС-ЖК "Мечта"	338000	197 221	0,58
48	КОС-Ольгово	35302	40 880	1,16
49	КОС-Горки-25	253800	181 400	0,71
50	рельеф близ Дядьково	41063	-	-
51	рельеф близ Дубровки	191625	-	-
х	Дмитровский городской округ:	10 339 403	7 049 459	1,33

3.1.5.1.35. Оценка надежности системы централизованного водоотведения

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» «...Собственники и иные законные владельцы централизованных систем водоотведения, организации, осуществляющие водоотведение, принимают меры по обеспечению безопасности таких систем и их отдельных объектов, направленные на их защиту от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Объекты, входящие в состав централизованных систем водоотведения, включая сети инженерно-технического обеспечения, а также связанные с такими зданиями и сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему технологически связанных между собой инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия населения, проживающего на территории Дмитровского городского округа.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. Острой остается проблема износа канализационных сетей. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к перепадам температур и электрохимической коррозии.

Решение вопросов повышения безопасности и надежности систем водоотведения и обеспечения их управляемости должно быть реализовано в следующих мероприятиях:

- реконструкция канализационных очистных сооружений биологической очистки городского округа, строительство новых сооружений на месте разрушенных КОС и полей фильтрации;
- реконструкция или строительство новых канализационных насосных станций с разработкой и внедрением программы автоматизации и диспетчеризации производственного процесса;
- развитие систем централизованного водоотведения за счет строительства новых и реконструкции старых канализационных сетей с применением современных материалов, и технологий.

Реконструкция и модернизация объектов коммунальной инфраструктуры позволит:

- обеспечить более комфортные условия проживания населения городского округа путем повышения качества предоставления услуг водоотведения;
- улучшить экологическое состояние территории городского округа.

Работу системы централизованного водоотведения Дмитровского городского округа можно оценить, как удовлетворительную, учитывая отсутствие аварийных ситуаций и технологических сбоев.

3.1.5.1.36. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения

Существующими техническими проблемами системы водоотведения в Дмитровском городском округе являются:

- неэффективная технология очистки сточных вод на КОС требует реконструкции с применением новых технологий очистки стоков и утилизации осадка, а также строительство новых сооружений на месте разрушенных КОС и полей фильтрации;
- неудовлетворительное состояние зданий, сооружений и оборудования КНС отсутствие систем диспетчеризации производственных процессов;
- изношенность трубопроводов водоотведения;

3.1.6. Оценка надежности водоотведения городского округа.

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия населения в Дмитровском городском округе.

Чтобы оценить надежность существующей системы водоотведения необходимо проанализировать такие показатели, как доля сетей, нуждающихся в замене, аварии на сетях, а также состояние очистных сооружений и эффективность их очистки.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. Согласно информации, предоставленной РСО на 2021 год, в замене нуждаются – более 80 % сетей водоотведения от их общего состава, 90% из которых были проложены в 1950-1980 годах прошлого века из стальных, керамических, асбестоцементных и чугунных труб, нормативный срок эксплуатации которых составляет 50 и 40 лет.

Другим показателем надежности системы транспорта сточных вод является ее аварийность. По данным РСО в течение 2021 года не зафиксированы инциденты, повлекшие за собой перерывы в оказании потребителям услуги канализования. Таким образом, не смотря на высокую изношенность, трубопроводы и объекты транспорта стоков находятся в рабочем состоянии, поэтому показатель надежности и бесперебойности водоотведения в Дмитровском городском округе стремится к нулю.

Среднестатистический срок службы канализационного сооружения по очистке сточных вод составляет 35 – 50 лет. Срок службы КОС Дмитровского округа составляет от 60 до 40 лет, таким образом, износ сооружений составляет около 100 %.

Кроме того, существующие сооружения в свете современных требований не обеспечивают требуемый нормативный эффект очистки сточных вод, а обеспечить установленную нормативную степень очистки сточных вод Дмитровского городского округа в условиях действующих сооружений без реконструкции, изменения схемы очистки и режима работы сооружений невозможно. Поэтому существующие очистные сооружения канализации не могут обеспечить надёжность и качественную очистку сточных вод.

3.1.7. Доля неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения городского округа

На территории городского округа система дождевой канализации имеется частично в городской черте, на территории новых микрорайонов и на территории некоторых производственных предприятий. Отвод поверхностного стока с территории городского округа осуществляется по рельефу, по кюветам вдоль дорог и водоотводным канавам.

3.1.8. Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу.

Анализ экономической обоснованности затрат по статьям расходов, величины прибыли и оценка предложений об установлении тарифов на водоотведение по Дмитровскому городскому округу, формирующие удельные затраты на сбор, транспортировку и очистку сточной воды в денежном выражении за 2022 г., приведены в таблице 3.1.69

Таблица 3.1.69 - Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении

Наименование	Вид услуги	Период действия тарифа	Тарифы, руб/м ³	
			без НДС	с НДС
Дмитровский городской округ	водоотведение	2021	26,67	32,00

3.1.9. Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков в целом по городскому округу.

Данные по удельным затратам электроэнергии на перекачку и очистку стоков за 2021 год по Дмитровскому городскому округу, приведены в таблице 3.1.70

Таблица 3.1.70 - Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков

№ п/п	Наименование	Удельное потребление электроэнергии, кВт*ч/год		Удельное потребление электрической энергии, кВт*ч/м3
		на очистку стоков	на транспорт стоков	
1	Дмитровский городской округ	1,33	0,74	2,07

3.1.10. Описание существующих технических и технологических проблем по централизованному водоотведению городского округа

Проведенный анализ системы централизованного водоотведения городского округа Одинцово выявил, что основными проблемами являются:

- неудовлетворительное состояние зданий, сооружений и оборудования КОС и КНС;
- вывод из эксплуатации КОС в виду их разрушения и поступление стоков на рельеф местности без очистки;
- устаревшая, неэффективная технология очистки сточных вод на КОС;
- отсутствие системы подготовки осадка сточных вод к обезвоживанию и утилизации;
- высокая изношенность канализационных сетей;

Водоотведение хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод городского округа осуществляют 49 местных очистных сооружений механической и биологической очистки, 90% из которых построенные в 50-х – 80-х годах прошлого столетия. Срок эксплуатации существующих КОС составляет от 40 до 60 лет, а средняя степень износа 100%.

Существующая схема очистки сточных вод предусматривает следующие стадии их обработки:

1 СТАДИЯ: **механическая очистка** – в составе: решёток ручной очистки, песколовков, первичных отстойников.

Общее состояние сооружений и установленного оборудования неудовлетворительное — бетонные сооружения разрушаются, металлические прогнили, оборудование морально и физически устарело и является энергоемким. Вместе со сточными водами на сооружения очистки поступает большое количество отсева, который, в связи с неудовлетворительной работой решеток (прозоры до 15мм), отсутствием дробилок, попадают в песколовки и доходят до первичных отстойников из-за чего резко снижается их производительность.

2 СТАДИЯ: биологическая очистка – в виде блока емкостей в составе: аэротенков, вторичных отстойников, биофильтров;

Техническое состояние стен и перегородок в настоящее время не отвечают эксплуатационным требованиям. Из-за неэффективной существующей системы аэрации, в аэротенках образуется большое количество «мертвых зон», что приводит к нарушению интенсивности перемешивания объёмов аэротенков, к осаждению активного ила в больших количествах на дно аэротенка, а это в свою очередь ведёт к снижению дозы ила в аэротенке, ухудшению процесса очистки, гниению осадка с выделением дурно пахнущих запахов. Эксплуатация аэротенков с «мёртвыми зонами» невозможна, поэтому периодически проводится их очистка, как правило вручную, в антисанитарных условиях.

Технологическая схема КОС Дмитровского округа не предназначена для очистки сточной воды с глубоким удалением органических и биогенных элементов, поэтому показатели по взвешенным веществам, БПК₅, NH₃, NO₂, NO₃, и PO₄, превышают установленные допустимые концентрации на 30-90% и тем самым оказывают негативное влияние на окружающую среду.

Увеличение концентрации загрязняющих веществ в очищенной воде связано не только с гидравлической перегрузкой сооружений, но и с тем, что существующая технология очистки, разработанная в 60-70 годах прошлого века малоэффективна, и не соответствует современным требованиям.

Очистные сооружения, выполненные в виде Полей фильтрации и колодцев отстойников, а таких на территории городского округа 13 объектов, более всего не эффективны, так большое количество стоков не дренирует в почву, а поступают по рельефу местности в ручьи и реки или образуя заболоченные территории.

Учитывая изношенность 80% КОС, дальнейшая их эксплуатация может в любой момент осложниться аварийным состоянием отдельных элементов строительных конструкций, что неизбежно приведет к полной остановке очистных сооружений.

Обеспечить безаварийную работу действующих КОС городского округа без их реконструкции, изменения режима работы оборудования, схемы очистки, подготовки осадков сточных вод к обезвоживанию и утилизации – невозможно. Но также, следует проработать вопрос будет ли эффективна реконструкция этих, морально и технически устаревших, очистных сооружений канализации. Возможно опираясь на новые технологии сегодняшнего дня будет гораздо эффективнее с технической и экономической точки зрения произвести строительство новых КОС.

Важным звеном в системе водоотведения являются канализационные насосные станции, которые были построены в период с 1953 по 1990 годы и имеют среднюю степень износа около 90 % и требуют капитального ремонта зданий и модернизации оборудования. Для повышения надежности работы КНС необходимо, разработать и внедрить систему диспетчеризации.

В целом состояние трубопроводов системы водоотведения Дмитровского городского округа поддерживается в рабочем состоянии. Но 90% сетей были проложены в 1950-1980 годах из керамических, асбестоцементных, чугунных и стальных труб нормативный срок эксплуатации которых составляет 40-50 лет. Это говорит о том, что на сегодняшний день общая изношенность канализационных трубопроводов городского округа составляет более 80%. Недопустимо низкое обновление трубопроводов округа – 0,1 % в год обуславливает опережающие темпы старения сетей канализации по отношению к темпам реконструкции. Дополнительным фактором, влияющим на темпы старения сетей, является приемка в хозяйственное ведение сетей ведомственного фонда, большинство из которых очень ветхие.

Существующее положение говорит о необходимости вложения финансовых средств на восстановление сетей водоотведения и увеличение объемов реконструкции не менее чем на 2% от общей протяженности сетей в год.

3.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

3.2.1. Нормы приема стоков, установленные в городском округе.

В Дмитровском городском округе действуют нормативы потребления коммунальных услуг, утвержденные Министерством ЖКХ Московской области Распоряжение №386-РВ от 20.10.2020 г. «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях на территории Московской области».

Норматив по водоотведению равен нормативу потребления по водоснабжению, включающему сумму нормативов потребления по холодному и горячему водоснабжению. В зависимости от типа жилого помещения и оснащенности сантехническими приборами. Установленные нормативы представлены в таблице 3.2.1

Таблица 3.2.1 - Нормативы водоотведения

№ п/п	Наименование услуг	Единица измерения	Норматив потребления услуги водоотведения, в месяц
1	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб.м/чел	7,36
2	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	куб.м/чел	7,46
3	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650-1700 мм с душем	куб.м/чел	7,56
4	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб.м/чел	4,66
5	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	куб.м/чел	6,36
6	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб.м/чел	7,36
7	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	куб.м/чел	7,46

№ п/п	Наименование услуг	Единица измерения	Норматив потребления услуги водоотведения, в месяц
8	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1700 мм с душем	куб.м/чел	7,56
9	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	куб.м/чел	7,16
10	Многоквартирные жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	куб.м/чел	6,36
16	Дома, использующие в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	куб.м/чел	4,88
18	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками	куб.м/чел	3,86
19	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, мойками	куб.м/чел	1,72
20	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, мойками	куб.м/чел	1,72
21	Дома, использующиеся в качестве общежития с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением с водонагревателями, оборудованные мойками, раковинами, унитазами с душевыми	куб.м/чел	4,88
22	Дома, использующиеся в качестве общежития с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением с водонагревателями, оборудованные мойками, раковинами, унитазами	куб.м/чел	3,18

3.2.2. Сведения об объемах приема стоков потребителей централизованными системами водоотведения.

3.2.2.1. Объемы приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) в элементах территориального деления и в технологических зонах.

При заключении договора на подключение объекта общественного, производственного или жилого назначения к централизованной системе водоотведения необходимо выполнить расчет водоотведения (расчет договорных нагрузок). Вычисление данного параметра является обязательным и включается в технические условия, выдаваемые ресурсоснабжающей организацией. Договорная нагрузка потребителей, не оборудованных приборами учета, определяется расчетным методом исходя из нормативов. На основании полученных данных расчета абоненту устанавливается ежемесячный тариф.

Нормативные (договорные) нагрузки по Дмитровскому городскому округ для населения, рассчитаны исходя из норм водоотведения, с учетом типа домов. По предприятиям и организациям, попадающим в раздел прочие потребители в качестве договорных нагрузок приняты фактические показатели принимаемые равными количеству потребленной холодной и горячей воды.

3.2.2.2. Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного водоотведения с отображением численности населения на схеме зон территори-

ального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного водоотведения городского округа.

Численность населения (учтенного статистикой) по данным эксплуатирующих организаций, получающего услуги централизованного водоотведения по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного водоотведения, указана в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2 - Численность населения получающего услуги централизованного водоотведения по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного водоотведения.

Наименование населенных пунктов	Население, обеспеченное ЦВО	Общее количество населения
Технологическая зона №1 КОС-Деденево		
п. Деденево, д. Целеево	4002	6585
Технологическая зона №2 КОС-Дмитров		
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Татищево	62665	68846
Технологическая зона №3 КОС-Подосинки		
п. Подосинки, д. Подосинки	1210	1957
Технологическая зона №4 КОС-Икша		
п. Икша	1926	3860
Технологическая зона №5 КОС-Икша ул. ДРСУ-5		
п. Икша	155	155
Технологическая зона №6 КОС-Ермолино		
п. опытного хозяйства "Ермолино"	860	1334
Технологическая зона №7 КОС-Некрасовский		
п. Некрасовский	3470	9772
Технологическая зона №8 КОС-Трудовая		
п. Некрасовский мкр. Трудовая	1168	1168
Технологическая зона №9 КОС-Строителей		
п. Некрасовский мкр. Строителей	613	613
Технологическая зона №10 КОС-Яхрома		
г. Яхрома	7165	13573
Технологическая зона №11 КОС-Федоровка		
д. Федоровка, с. Подьячево	371	856
Технологическая зона №12 КОС-Рогачево		
с. Рогачево	1610	3379
Технологическая зона №13 КОС-Каменка		
д. Каменка	25	718
Технологическая зона №14 КОС-Новое Гришино		
п. Новое Гришино	632	1123
Технологическая зона №15 КОС-Костино		
с. Костино	182	654
Технологическая зона №16 КОС-Куликово		
с. Куликово	448	1448
Технологическая зона №17 КОС-Насадкино		
д. Насадкино	307	803
Технологическая зона №18 КОС-Астерцово		
д. Астерцово	85	270
Технологическая зона №19 КОС-Автополигон		
п. Автополигон, д. Юрьево	1075	1194
Технологическая зона №20 КОС-Новосиньково		
п. Новосиньково	3440	8073
Технологическая зона №21 КОС-Семеновское		
с. Семеновское	390	923
Технологическая зона №22 КОС-Бунятино		
д. Бунятино	340	793
Технологическая зона №23 КОС-Рыбное		
п. Рыбное	816	1765

Наименование населенных пунктов	Население, обеспеченное ЦВО	Общее количество населения
Технологическая зона №24 КОС-Даниловское		
п. совхоза "Буденновец"	502	1268
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново		
д. Парамоново	90	116
Технологическая зона №26 КОС-Ольявидово		
д. Ольявидово	442	1026
Технологическая зона №27 КОС-Орудьево		
с. Орудьево	483	1402
Технологическая зона №28 КОС-п. Торфобрикетного предприятия		
С. Орудьево, п. Торфобрикетного пр-я	296	326
Технологическая зона №29 и №30 ПФ-Александрово		
д. Александрово	55	231
Технологическая зона №31 ПФ-Ивлево		
д. Ивлево, д. Боблово	32	117
Технологическая зона №32 ПФ-Жуковка		
д. Жуковка	130	340
Технологическая зона №33 ПФ-Княжево		
д. Княжево	25	1436
Технологическая зона №34 ПФ-Мельчевка		
п. Мельчевка	465	525
Технологическая зона №35 ПФ-Покровское		
с. Покровское	30	233
Технологическая зона №36 ПФ-Якоть		
с. Якоть	117	248
Технологическая зона №37 ПФ-Раменье		
д. Раменье	12	168
Технологическая зона №38 ПФ-Трубичево		
д. Трубичево	23	99
Технологическая зона №39 ПФ-Кульпино		
д. Кульпино	46	80
Технологическая зона №40 ПФ-Телешово		
д. Телешово	19	71
Технологическая зона №41 рельеф-Ковригино		
д. Ковригино	115	245
Технологическая зона №42 КОС-Останкино		
п. совхоза "Останкино", с. Озерецкое, д. Агафониha, п. Рыбаки	2074	2747
Технологическая зона №43 КОС-Лобня		
п. совхоза "Останкино" ул. Краснополянская	100	100
Технологическая зона №44 КОС-Горшково		
п. Горшково, д. Подмошье	665	2580
Технологическая зона №45 КОС-Курово		
д. Курово	173	173
Технологическая зона №46 КОС-Луговой		
п. Луговой	470	896
Технологическая зона №47 КОС-Озерецкое		
п. Озерецкое, ЖК "Мечта"	3680	3680
Технологическая зона №48 КОС-Ольгово		
п. Ольгово	98	268
Технологическая зона №49 КОС-Горки-25		
п. ДО "Горки"	1640	3778
Технологическая зона №50 рельеф-Дядьково		
д. Дядьково	200	200
Технологическая зона №51 рельеф-Дубровка		
д. Дубровки	1119	1119

3.2.2.3. Анализ соответствия договорных объемов стоков от потребителей в централизованные системы водоотведения установленным нормам

В ходе анализа с учетом предоставленных данных РСО установлено, что договорные нагрузки потребителей соответствуют установленным нормам.

3.2.2.4. Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зоне действия каждой КОС (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)

Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зоне действия каждой КОС (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления) Дмитровского городского округа за 2021 год, приведены в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3 - Сведения о фактических объемах стоков принимаемых КОС от потребителей

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
Технологическая зона №1 КОС-Деденево					
п. Деденево, д. Целеево	Фактическое поступление стоков	506989	1389	1528	81
	население	364840	1000	1100	58
	бюджетные организации	70527	193	213	11
	прочие потребители	71622	196	216	11
Технологическая зона №2 КОС-Дмитров					
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Мить- кино, д. Подчерково, д. Татищево	Фактическое поступление стоков	4855766	13303	14634	774
	население	3365831	9221	10144	537
	бюджетные организации	303849	832	916	48
	прочие потребители	1186086	3250	3575	189
Технологическая зона №3 КОС-Подосинки					
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дуб- ровки	Фактическое поступление стоков	127908	350	385	20
	население	110993	304	334	18
	бюджетные организации	5755	16	17	0,9
	прочие потребители	11160	31	34	1,8
Технологическая зона №4 КОС-Икша					
п. Икша	Производительность КОС	292000	800	800	33
	Фактическое поступление стоков	204759	561	617	33
	население	175449	481	529	28
	бюджетные организации	9008	25	27	1,4
	прочие потребители	20302	56	61	3,2
Технологическая зона №5 КОС-ДРСУ п. Икша					
п. Икша, ул. ДРСУ-5	Фактическое поступление стоков	19533	54	59	3,1
	население	13833	38	42	2,2
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	5700	16	17	0,9
Технологическая зона №6 КОС-Ермолино					
п. ОПХ "Ермолино"	Фактическое поступление стоков	120985	331	365	19
	население	78361	215	236	12
	бюджетные организации	4392	12	13	0,7
	прочие потребители	38232	105	115	6,1
Технологическая зона №7 КОС-Некрасовский					
п. Некрасовский	Фактическое поступление стоков	449091	1230	1353	72
	население	316255	866	953	50
	бюджетные организации	10586	29	32	1,7
	прочие потребители	122250	335	368	19
Технологическая зона №8 КОС-Трудовая					
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Фактическое поступление стоков	115815	317	349	18
	население	105549	289	318	17
	бюджетные организации	654	1,8	2,0	0,1
	прочие потребители	9612	26	29	1,5

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
Технологическая зона №9 КОС-Строителей					
п. Некрасовский мкр. Строителей	Фактическое поступление стоков	105934	290	319	17
	население	56207	154	169	9,0
	бюджетные организации	3604	10	11	0,6
	прочие потребители	46123	126	139	7,4
Технологическая зона №10 КОС-Яхрома					
г. Яхрома	Фактическое поступление стоков	785343	2152	2367	125
	население	653789	1791	1970	104
	бюджетные организации	51936	142	157	8,3
	прочие потребители	79618	218	240	13
Технологическая зона №11 КОС-Федоровка					
д. Подьячево	Фактическое поступление стоков	42500	116	128	6,8
	население	33886	93	102	5,4
	бюджетные организации	3429	9,4	10	0,5
	прочие потребители	5185	14	16	0,8
Технологическая зона №12 КОС-Рогачево					
с. Рогачево	Фактическое поступление стоков	170415	467	514	27
	население	146517	401	442	23
	бюджетные организации	5956	16	18	0,9
	прочие потребители	17942	49	54	2,9
Технологическая зона №13 КОС-Каменка					
д. Каменка	Фактическое поступление стоков	3386	9,3	10,2	0,5
	население	2203	6,0	6,6	0,4
	бюджетные организации	492	1,3	1,5	0,08
	прочие потребители	691	1,9	2,1	0,11
Технологическая зона №14 КОС-Новое Гришино					
п. Новое Гришино	Фактическое поступление стоков	79111	217	238	13
	население	57522	158	173	9,2
	бюджетные организации	13072	36	39	2,1
	прочие потребители	8517	23	26	1,4
Технологическая зона №15 КОС-Костино					
с. Костино	Фактическое поступление стоков	20633	57	62	3,3
	население	16663	46	50	2,7
	бюджетные организации	765	2,1	2,3	0,1
	прочие потребители	3205	8,8	9,7	0,5
Технологическая зона №16 КОС-Куликово					
с. Куликово	Фактическое поступление стоков	98168	269	296	16
	население	75064	206	226	12
	бюджетные организации	4058	11	12	0,6
	прочие потребители	19046	52	57	3,0
Технологическая зона №17 КОС-Насадкино					
д. Насадкино	Фактическое поступление стоков	31638	87	95	5,0
	население	27689	76	83	4,4
	бюджетные организации	1135	3,1	3,4	0,2
	прочие потребители	2814	7,7	8,5	0,4
Технологическая зона №18 КОС-Астерцово					
д. Астерцово	Фактическое поступление стоков	9057	25	27	1,4
	население	7742	21	23	1,2
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	1315	3,6	4,0	0,2
Технологическая зона №19 КОС-Автополигон					
п. Автополигон, д. Юрьево	Фактическое поступление стоков	182121	499	549	29
	население	138735	380	418	22
	бюджетные организации	24059	66	73	3,8
	прочие потребители	19327	53	58	3,1
Технологическая зона №20 КОС-Новосиньково					
п. Новосиньково, д. Дуброво	Фактическое поступление стоков	382639	1048	1153	61
	население	313390	859	944	50
	бюджетные организации	26318	72	79	4,2
	прочие потребители	42931	118	129	6,8
Технологическая зона №21 КОС-Семеновское					
с. Семеновское	Фактическое поступление стоков	42207	116	127	6,7
	население	35654	98	107	5,7

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
	бюджетные организации	3871	11	12	0,6
	прочие потребители	2682	7,3	8,1	0,4
Технологическая зона №22 КОС-Бунятино					
д. Бунятино	Фактическое поступление стоков	38626	106	116	6,2
	население	30726	84	93	4,9
	бюджетные организации	2700	7,4	8,1	0,4
	прочие потребители	5200	14	16	0,8
Технологическая зона №23 КОС-Рыбное					
п. Рыбное	Фактическое поступление стоков	135177	370	407	22
	население	74563	204	225	12
	бюджетные организации	35031	96	106	5,6
	прочие потребители	25583	70	77	4,1
Технологическая зона №24 КОС-Даниловское					
п. с/х "Буденновец",	Фактическое поступление стоков	53377	146	161	8,5
	население	44804	123	135	7,1
	бюджетные организации	1203	3,3	3,6	0,2
	прочие потребители	7370	20	22	1,2
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново					
д. Парамоново	Фактическое поступление стоков	10950	30	30	1,46
	население	8213	23	25	1,31
	бюджетные организации	15	0,04	0,05	0,002
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №26 КОС-Ольявидово					
д. Ольявидово	Фактическое поступление стоков	47155	129	142	7,5
	население	39719	109	120	6,3
	бюджетные организации	2578	7,1	7,8	0,4
	прочие потребители	4858	13	15	0,8
Технологическая зона №27 КОС-Орудьево					
с. Орудьево	Фактическое поступление стоков	78927	216	238	13
	население	44035	121	133	7,0
	бюджетные организации	5224	14	16	0,8
	прочие потребители	29668	81	89	4,7
Технологическая зона №28 КОС-ТБП					
п. Торфобрикетного предприятия, с. Ору- дьево	Фактическое поступление стоков	26800	73	81	4,3
	население	26800	73	81	4,3
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №29 ПФ-Александрово					
д. Александрово (часть)	Фактическое поступление стоков	2920	7	8	0,41
	население	2399	6	7	0,35
	бюджетные организации	38	0,10	0,11	0,01
	прочие потребители	483	1,3	1,5	0,08
Технологическая зона №30 ПФ-Александрово					
д. Александрово (часть)	Фактическое поступление стоков	2920	7	8	0,4
	население	2920	7	8	0,4
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №31 ПФ-Ивлево					
д. Ивлево	Фактическое поступление стоков	3527	9,66	10,63	0,56
	население	2927	8,02	8,82	0,47
	бюджетные организации	200	0,55	0,60	0,03
	прочие потребители	400	1,10	1,21	0,06
Технологическая зона №32 ПФ-Жуковка					
д. Жуковка	Фактическое поступление стоков	14749	40	44	2,4
	население	11849	32	36	1,9
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	2900	7,9	8,7	0,5
Технологическая зона №33 ПФ-Княжево					
д. Княжево	Фактическое поступление стоков	3200	8,77	9,64	0,51
	население	2155	5,90	6,49	0,34
	бюджетные организации	245	0,67	0,74	0,04
	прочие потребители	800	2,19	2,41	0,13

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
Технологическая зона №34 ПФ-Мельчевка					
п. Мельчевка	Фактическое поступление стоков	44275	121	133	7,1
	население	42470	116	128	6,8
	бюджетные организации	496	1,36	1,49	0,08
	прочие потребители	1309	3,59	3,94	0,21
Технологическая зона №35 ПФ-Покровское					
с. Покровское	Фактическое поступление стоков	2915	7,99	8,78	0,46
	население	2688	7,36	8,10	0,43
	бюджетные организации	35	0,10	0,11	0,01
	прочие потребители	192	0,53	0,58	0,03
Технологическая зона №36 ПФ-Якоть					
с. Якоть	Фактическое поступление стоков	11247	31	34	1,8
	население	10657	29	32	1,7
	бюджетные организации	33	0,09	0,10	0,01
	прочие потребители	557	1,53	1,68	0,09
Технологическая зона №37 ПФ-Раменье					
д. Раменье	Фактическое поступление стоков	1057	2,90	3,19	0,17
	население	396	1,08	1,19	0,06
	бюджетные организации	18	0,05	0,05	0,00
	прочие потребители	643	1,76	1,94	0,10
Технологическая зона №38 ПФ-Трубичево					
д. Трубичево	Фактическое поступление стоков	2099	5,75	6,33	0,33
	население	2099	5,75	6,33	0,33
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №39 ПФ-Кульпино					
д. Кульпино	Фактическое поступление стоков	4198	12	13	0,67
	население	4198	12	13	0,67
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №40 ПФ-Телешово					
д. Телешово	Фактическое поступление стоков	648	1,78	1,95	0,10
	население	648	1,78	1,95	0,10
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №41 рельеф близ д. Ковригино					
д. Ковригино	Фактическое поступление стоков	10886	30	33	1,74
	население	10503	29	32	1,7
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	383	1,05	1,15	0,06
Технологическая зона №42 КОС-Останкино					
п. с/х "Останкино", д. Агафониha, д. Озе- рецкое, д. Рыбаки	Фактическое поступление стоков	352845	967	1063	56
	население	278001	762	838	44
	бюджетные организации	3834	11	12	0,6
	прочие потребители	71010	195	214	11
Технологическая зона №43 КОС-Лобня					
п. с/х "Останкино", ул. Краснопольская	Фактическое поступление стоков	9125	25	28	1,5
	население	9125	25	28	1,5
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №44 КОС-Горшково					
п. Горшково, д. Подмошье	Фактическое поступление стоков	113493	311	342	18
	население	65515	179	197	10
	бюджетные организации	34404	94	104	5,5
	прочие потребители	13574	37	41	2,2
Технологическая зона №45 КОС-Курово					
д. Курово	Фактическое поступление стоков	58666	161	177	9,4
	население	19068	52	57	3,0
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	39598	108	119	6,3
Технологическая зона №46 КОС-Луговой					
п. Луговой	Фактическое поступление стоков	108310	297	326	17
	население	45169	124	136	7,2

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
	бюджетные организации	63141	173	190	10
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №47 КОС-ЖК "Мечта"					
п. Озерецкое, ЖК "Мечта"	Фактическое поступление стоков	338000	926	1019	54
	население	336000	921	1013	54
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	2000	5,48	6,03	0,32
Технологическая зона №48 КОС-Ольгово					
п. Ольгово	Фактическое поступление стоков	35302	97	106	5,6
	население	2790	7,64	8,41	0,44
	бюджетные организации	14	0,04	0,04	0,002
	прочие потребители	32498	89	98	5,18
Технологическая зона №49 КОС-Горки					
п. ДО "Горки"	Фактическое поступление стоков	253800	695	765	40
	население	149900	411	452	24
	бюджетные организации	98600	270	297	16
	прочие потребители	5300	15	16	0,8
Технологическая зона №50 рельеф близ д. Дядьково					
д. Дядьково	Фактическое поступление стоков	18250	50	55	2,9
	население	18250	50	55	2,9
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
Технологическая зона №51 рельеф близ д. Дубровки					
д. Дубровки	Фактическое поступление стоков	102200	280	308	16
	население	102200	280	308	16
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0

3.2.2.5. Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по городскому округу.

Обеспеченность населения Дмитровского городского округа услугой централизованного водоотведения в 2021 году представлена в таблице 3.2.4.

Таблица 3.2.4 – Обеспеченность населения Дмитровского городского округа услугой ЦВО

Наименование округа	Общая численность населения, чел.	Население, обеспеченное услугой ЦВО	
		человек	%
Дмитровский городской округ	162 029	105 966	65

3.2.2.6. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения и по городскому округу в целом.

Согласно данным, предоставленным организациями РСО, занятых в сфере централизованного водоотведения, неорганизованные стоки по технологическим зонам водоотведения и по городскому округу в целом, отсутствуют.

3.2.2.7. Сведения об оснащённости потребителей услуг централизованного водоотведения приборами учета сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.

Приборы коммерческого учета сточных вод у абонентов, пользующихся услугами водоотведения, отсутствуют. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 года N 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» не предусмотрены требования по обязательной установке приборов учета сточных вод для объектов с объемом водоот-

ведения до 200 м³/сут., в связи с этим мероприятия по обеспечению учета объемов поступления сточных вод от абонентов в централизованную систему водоотведения не разрабатывались.

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей Дмитровского городского округа осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. № 354, и количество принятых сточных вод для абонентов определяются расчетным методом, и принимается равным количеству потребленной холодной и горячей воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 100%.

3.2.3. Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).

Структурный баланс поступления стоков в сеть (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) по видам потребителей (население, бюджет, внутренние организации, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС Дмитровского городского округа за 2021 год представлены ниже в таблице 3.2.5.

3.2.4. Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс поступления стоков в сеть (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) по видам потребителей (население, бюджет, внутренние организации, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления Дмитровского городского округа за 2021 год представлены в таблице 3.2.5.

Таблица 3.2.5 – Структурный баланс водоотведения по видам потребителей Дмитровского ГО

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (max) м3/сут	максимальный часовой, (max) м3/час
Технологическая зона №1 КОС-Деденево					
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	985500	2700	2700	113
	Фактическое поступление стоков	506989	1389	1528	81
	население	364840	1000	1100	58
	бюджетные организации	70527	193	213	11
	прочие потребители	71622	196	216	11
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №2 КОС-Дмитров					
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Мить- кино, д. Подчерково, д. Татищево	Производительность КОС	9125000	25000	25000	1042
	Фактическое поступление стоков	4855766	13303	14634	774
	население	3365831	9221	10144	537
	бюджетные организации	303849	832	916	48
	прочие потребители	1186086	3250	3575	189
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №3 КОС-Подосинки					
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	255500	700	700	29
	Фактическое поступление стоков	127908	350	385	20
	население	110993	304	334	18
	бюджетные организации	5755	16	17	0,9
	прочие потребители	11160	31	34	1,8
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №4 КОС-Икша					

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
п. Икша	<i>Производительность КОС</i>	292000	800	800	33
	Фактическое поступление стоков	204759	561	617	33
	население	175449	481	529	28
	бюджетные организации	9008	25	27	1,4
	прочие потребители	20302	56	61	3,2
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №5 КОС-ДРСУ п. Икша					
п. Икша, ул. ДРСУ-5	<i>Производительность КОС</i>	73000	200	200	8,3
	Фактическое поступление стоков	19533	54	59	3,1
	население	13833	38	42	2,2
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	5700	16	17	0,9
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №6 КОС-Ермолино					
п. ОПХ "Ермолино"	<i>Производительность КОС</i>	219000	600	600	25
	Фактическое поступление стоков	120985	331	365	19
	население	78361	215	236	12
	бюджетные организации	4392	12	13	0,7
	прочие потребители	38232	105	115	6,1
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №7 КОС-Некрасовский					
п. Некрасовский	<i>Производительность КОС</i>	2080500	5700	5700	238
	Фактическое поступление стоков	449091	1230	1353	72
	население	316255	866	953	50
	бюджетные организации	10586	29	32	1,7
	прочие потребители	122250	335	368	19
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №8 КОС-Трудовая					
п. Некрасовский мкр. Трудовая	<i>Производительность КОС</i>	438000	1200	1200	50
	Фактическое поступление стоков	115815	317	349	18
	население	105549	289	318	17
	бюджетные организации	654	1,8	2,0	0,1
	прочие потребители	9612	26	29	1,5
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №9 КОС-Строителей					
п. Некрасовский мкр. Строителей	<i>Производительность КОС</i>	511000	1400	1400	58
	Фактическое поступление стоков	105934	290	319	17
	население	56207	154	169	9,0
	бюджетные организации	3604	10	11	0,6
	прочие потребители	46123	126	139	7,4
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №10 КОС-Яхрома					
г. Яхрома	<i>Производительность КОС</i>	3650000	10000	10000	417
	Фактическое поступление стоков	785343	2152	2367	125
	население	653789	1791	1970	104
	бюджетные организации	51936	142	157	8,3
	прочие потребители	79618	218	240	13
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №11 КОС-Федоровка					
д. Подьячево	<i>Производительность КОС</i>	438000	1200	1200	50
	Фактическое поступление стоков	42500	116	128	6,8
	население	33886	93	102	5,4
	бюджетные организации	3429	9,4	10	0,5
	прочие потребители	5185	14	16	0,8
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №12 КОС-Рогачево					
с. Рогачево	<i>Производительность КОС</i>	985500	2700	2700	113
	Фактическое поступление стоков	170415	467	514	27
	население	146517	401	442	23
	бюджетные организации	5956	16	18	0,9
	прочие потребители	17942	49	54	2,9
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №13 КОС-Каменка					

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
д. Каменка	<i>Производительность КОС</i>	73000	200	200	8,3
	Фактическое поступление стоков	3386	9,3	10,2	0,5
	население	2203	6,0	6,6	0,4
	бюджетные организации	492	1,3	1,5	0,08
	прочие потребители	691	1,9	2,1	0,11
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №14 КОС-Новое Гришино					
п. Новое Гришино	<i>Производительность КОС</i>	219000	600	600	25
	Фактическое поступление стоков	79111	217	238	13
	население	57522	158	173	9,2
	бюджетные организации	13072	36	39	2,1
	прочие потребители	8517	23	26	1,4
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №15 КОС-Костино					
с. Костино	<i>Производительность КОС</i>	91250	250	250	10
	Фактическое поступление стоков	20633	57	62	3,3
	население	16663	46	50	2,7
	бюджетные организации	765	2,1	2,3	0,1
	прочие потребители	3205	8,8	9,7	0,5
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №16 КОС-Куликово					
с. Куликово	<i>Производительность КОС</i>	255500	700	700	29
	Фактическое поступление стоков	98168	269	296	16
	население	75064	206	226	12
	бюджетные организации	4058	11	12	0,6
	прочие потребители	19046	52	57	3,0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №17 КОС-Насадкино					
д. Насадкино	<i>Производительность КОС</i>	255500	700	700	29
	Фактическое поступление стоков	31638	87	95	5,0
	население	27689	76	83	4,4
	бюджетные организации	1135	3,1	3,4	0,2
	прочие потребители	2814	7,7	8,5	0,4
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №18 КОС-Астерцово					
д. Астерцово	<i>Производительность КОС</i>	62050	170	170	7,01
	Фактическое поступление стоков	9057	25	27	1,4
	население	7742	21	23	1,2
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	1315	3,6	4,0	0,2
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №19 КОС-Автополигон					
п. Автополигон, д. Юрьево	<i>Производительность КОС</i>	985500	2700	2700	113
	Фактическое поступление стоков	182121	499	549	29
	население	138735	380	418	22
	бюджетные организации	24059	66	73	3,8
	прочие потребители	19327	53	58	3,1
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №20 КОС-Новосиньково					
п. Новосиньково, д. Дуброво	<i>Производительность КОС</i>	876000	2400	2400	100
	Фактическое поступление стоков	382639	1048	1153	61
	население	313390	859	944	50
	бюджетные организации	26318	72	79	4,2
	прочие потребители	42931	118	129	6,8
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №21 КОС-Семеновское					
с. Семеновское	<i>Производительность КОС</i>	146000	400	400	16,7
	Фактическое поступление стоков	42207	116	127	6,7
	население	35654	98	107	5,7
	бюджетные организации	3871	11	12	0,6
	прочие потребители	2682	7,3	8,1	0,4
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №22 КОС-Бунятино					

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
д. Бунятино	<i>Производительность КОС</i>	146000	400	400	17
	Фактическое поступление стоков	38626	106	116	6,2
	население	30726	84	93	4,9
	бюджетные организации	2700	7,4	8,1	0,4
	прочие потребители	5200	14	16	0,8
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №23 КОС-Рыбное					
п. Рыбное	<i>Производительность КОС</i>	671600	1840	1840	77
	Фактическое поступление стоков	135177	370	407	22
	население	74563	204	225	12
	бюджетные организации	35031	96	106	5,6
	прочие потребители	25583	70	77	4,1
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №24 КОС-Даниловское					
п. с/х "Буденновец",	<i>Производительность КОС</i>	219000	600	600	25
	Фактическое поступление стоков	53377	146	161	8,5
	население	44804	123	135	7,1
	бюджетные организации	1203	3,3	3,6	0,2
	прочие потребители	7370	20	22	1,2
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново					
д. Парамоново	<i>Производительность КОС</i>	10950	30	30	1,3
	Фактическое поступление стоков	8228	23,04	25,1	1,312
	население	8213	23	25	1,31
	бюджетные организации	15	0,04	0,05	0,002
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №26 КОС-Ольгавидово					
д. Ольгавидово	<i>Производительность КОС</i>	255500	700	700	29
	Фактическое поступление стоков	47155	129	142	7,5
	население	39719	109	120	6,3
	бюджетные организации	2578	7,1	7,8	0,4
	прочие потребители	4858	13	15	0,8
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №27 КОС-Орудьево					
с. Орудьево	<i>Производительность КОС</i>	219000	600	600	25
	Фактическое поступление стоков	78927	216	238	13
	население	44035	121	133	7,0
	бюджетные организации	5224	14	16	0,8
	прочие потребители	29668	81	89	4,7
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №28 КОС-ТБП					
п. Торфобрикетного предприятия, с. Ору- дьево	<i>Производительность КОС</i>	219000	600	600	25
	Фактическое поступление стоков	26800	73	81	4,3
	население	26800	73	81	4,3
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №29 ПФ-Александрово					
д. Александрово (часть)	<i>Производительность КОС</i>	21900	60	60	2,5
	Фактическое поступление стоков	2920	7	8	0,41
	население	2399	6	7	0,35
	бюджетные организации	38	0,10	0,11	0,01
	прочие потребители	483	1,3	1,5	0,08
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №30 ПФ-Александрово					
д. Александрово (часть)	<i>Производительность КОС</i>	21900	60	60	2,5
	Фактическое поступление стоков	2920	7	8	0,4
	население	2920	7	8	0,4
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №31 ПФ-Ивлево					
д. Ивлево	<i>Производительность КОС</i>	21900	60	60	2,5

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
	Фактическое поступление стоков	3527	9,66	10,63	0,56
	население	2927	8,02	8,82	0,47
	бюджетные организации	200	0,55	0,60	0,03
	прочие потребители	400	1,10	1,21	0,06
	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №32 ПФ-Жуковка				
д. Жуковка	<i>Производительность КОС</i>	<i>21900</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>2,5</i>
	Фактическое поступление стоков	14749	40	44	2,4
	население	11849	32	36	1,9
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	2900	7,9	8,7	0,5
	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №33 ПФ-Княжево				
	<i>Производительность КОС</i>	<i>21900</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>2,5</i>
	Фактическое поступление стоков	3200	8,77	9,64	0,51
	население	2155	5,90	6,49	0,34
	бюджетные организации	245	0,67	0,74	0,04
	прочие потребители	800	2,19	2,41	0,13
	Технологическая зона №34 ПФ-Мельчевка				
	<i>Производительность КОС</i>	<i>73000</i>	<i>200</i>	<i>200</i>	<i>8,3</i>
	Фактическое поступление стоков	44275	121	133	7,1
	население	42470	116	128	6,8
	бюджетные организации	496	1,36	1,49	0,08
	прочие потребители	1309	3,59	3,94	0,21
п. Мельчевка	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №35 ПФ-Покровское				
	<i>Производительность КОС</i>	<i>21900</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>2,5</i>
	Фактическое поступление стоков	2915	7,99	8,78	0,46
	население	2688	7,36	8,10	0,43
	бюджетные организации	35	0,10	0,11	0,01
с. Покровское	прочие потребители	192	0,53	0,58	0,03
	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №36 ПФ-Якоть				
	<i>Производительность КОС</i>	<i>54750</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>6,3</i>
	Фактическое поступление стоков	11247	31	34	1,8
	население	10657	29	32	1,7
с. Якоть	бюджетные организации	33	0,09	0,10	0,01
	прочие потребители	557	1,53	1,68	0,09
	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №37 ПФ-Раменье				
	<i>Производительность КОС</i>	<i>21900</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>2,5</i>
	Фактическое поступление стоков	1057	2,90	3,19	0,17
д. Раменье	население	396	1,08	1,19	0,06
	бюджетные организации	18	0,05	0,05	0,00
	прочие потребители	643	1,76	1,94	0,10
	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №38 ПФ-Трубичево				
	<i>Производительность КОС</i>	<i>21900</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>2,5</i>
д. Трубичево	Фактическое поступление стоков	2099	5,75	6,33	0,33
	население	2099	5,75	6,33	0,33
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №39 ПФ-Кульпино				
д. Кульпино	<i>Производительность КОС</i>	<i>21900</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>2,5</i>
	Фактическое поступление стоков	4198	12	13	0,67
	население	4198	12	13	0,67
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
д. Телешово	Технологическая зона №40 ПФ-Телешово				
	<i>Производительность КОС</i>	<i>21900</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>2,5</i>

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
	Фактическое поступление стоков	648	1,78	1,95	0,10
	население	648	1,78	1,95	0,10
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
	Технологическая зона №41 рельеф близ д. Ковригино				
д. Ковригино	<i>Производительность КОС</i>	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	10886	30	33	1,74
	население	10503	29	32	1,7
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	383	1,05	1,15	0,06
	неорганизованный приток	0	0	0	0
п. с/х "Останкино", д. Агафониха, д. Озер- ецкое, д. Рыбаки	Технологическая зона №42 КОС-Останкино				
	<i>Производительность КОС</i>	365000	1000	1000	42
	Фактическое поступление стоков	352845	967	1063	56
	население	278001	762	838	44
	бюджетные организации	3834	11	12	0,6
	прочие потребители	71010	195	214	11
п. с/х "Останкино", ул. Краснопольская	Технологическая зона №43 КОС-Лобня				
	<i>Производительность КОС</i>	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	9125	25	28	1,5
	население	9125	25	28	1,5
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
п. Горшково, д. Подмошье	Технологическая зона №44 КОС-Горшково				
	<i>Производительность КОС</i>	365000	1000	1000	42
	Фактическое поступление стоков	113493	311	342	18
	население	65515	179	197	10
	бюджетные организации	34404	94	104	5,5
	прочие потребители	13574	37	41	2,2
д. Курово	Технологическая зона №45 КОС-Курово				
	<i>Производительность КОС</i>	219000	600	600	25
	Фактическое поступление стоков	58666	161	177	9,4
	население	19068	52	57	3,0
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	39598	108	119	6,3
п. Луговой	Технологическая зона №46 КОС-Луговой				
	<i>Производительность КОС</i>	255500	700	700	29
	Фактическое поступление стоков	108310	297	326	17
	население	45169	124	136	7,2
	бюджетные организации	63141	173	190	10
	прочие потребители	0	0	0	0
п. Озерецкое, ЖК "Мечта"	Технологическая зона №47 КОС-ЖК "Мечта"				
	<i>Производительность КОС</i>	547500	1500	1500	63
	Фактическое поступление стоков	338000	926	1019	54
	население	336000	921	1013	54
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	2000	5,48	6,03	0,32
п. Ольгово	Технологическая зона №48 КОС-Ольгово				
	<i>Производительность КОС</i>	36500	100	100	4,2
	Фактическое поступление стоков	35302	97	106	5,6
	население	2790	7,64	8,41	0,44
	бюджетные организации	14	0,04	0,04	0,002
	прочие потребители	32498	89	98	5,18
п. ДО "Горки"	Технологическая зона №49 КОС-Горки				
	<i>Производительность КОС</i>	912500	2500	2500	104

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.			
		годовой, м3	среднесуточ- ный, м3/сут	максимальный суточный, (мах) м3/сут	максимальный часовой, (мах) м3/час
	Фактическое поступление стоков	253800	695	765	40
	население	149900	411	452	24
	бюджетные организации	98600	270	297	16
	прочие потребители	5300	15	16	0,8
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №50 рельеф близ д. Дядьково					
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	18250	50	55	2,9
	население	18250	50	55	2,9
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0
Технологическая зона №51 рельеф близ д. Дубровки					
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	102200	280	308	16
	население	102200	280	308	16
	бюджетные организации	0	0	0	0
	прочие потребители	0	0	0	0
	неорганизованный приток	0	0	0	0

3.2.5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС, по зонам территориального деления и в целом по городскому округ.

Резервы производственных мощностей определяются по проектной производительности КОС. При этом сравниваются суточные производительности существующих КОС и максимальные суточные расходы стоков.

Анализ резервов и дефицитов сделан на базе фактических нагрузок, и представлен в таблице 3.2.6

Таблица 3.2.6 – Резерв существующих производственных мощностей КОС

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.	
		годовой, м3	максимальный су- точный, м3/сут (мах)
Технологическая зона №1 КОС-Деденево			
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	985500	2700
	Фактическое поступление стоков	506989	1528
	резерв, м3	478511	1172
	резерв, %	49%	43%
Технологическая зона №2 КОС-Дмитров			
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татищево	Производительность КОС	9125000	25000
	Фактическое поступление стоков	4855766	14634
	резерв, м3	4269234	10366
	резерв, %	47%	41%
Технологическая зона №3 КОС-Подосинки			
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	255500	700
	Фактическое поступление стоков	127908	385
	резерв, м3	127592	315
	резерв, %	50%	45%
Технологическая зона №4 КОС-Икша			
п. Икша	Производительность КОС	292000	800
	Фактическое поступление стоков	204759	617
	резерв, м3	87241	183
	резерв, %	30%	23%
Технологическая зона №5 КОС-ДРСУ п. Икша			
п. Икша, ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	73000	200
	Фактическое поступление стоков	19533	59

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.	
		годовой, м3	максимальный су- точный, м3/сут (max)
	резерв, м3	53467	141
	резерв, %	73%	71%
Технологическая зона №6 КОС-Ермолино			
п. ОПХ "Ермолино"	<i>Производительность КОС</i>	219000	600
	Фактическое поступление стоков	120985	365
	резерв, м3	98015	235
	резерв, %	45%	39%
Технологическая зона №7 КОС-Некрасовский			
п. Некрасовский	<i>Производительность КОС</i>	2080500	5700
	Фактическое поступление стоков	449091	1353
	резерв, м3	1631409	4347
	резерв, %	74%	76%
Технологическая зона №8 КОС-Трудовая			
п. Некрасовский мкр. Трудовая	<i>Производительность КОС</i>	438000	1200
	Фактическое поступление стоков	115815	349
	резерв, м3	322185	851
	резерв, %	74%	71%
Технологическая зона №9 КОС-Строителей			
п. Некрасовский мкр. Строителей	<i>Производительность КОС</i>	511000	1400
	Фактическое поступление стоков	105934	319
	резерв, м3	405066	1081
	резерв, %	79%	77%
Технологическая зона №10 КОС-Яхрома			
г. Яхрома	<i>Производительность КОС</i>	3650000	10000
	Фактическое поступление стоков	785343	2367
	резерв, м3	2864657	7633
	резерв, %	78%	76%
Технологическая зона №11 КОС-Федоровка			
д. Подьячево	<i>Производительность КОС</i>	438000	1200
	Фактическое поступление стоков	42500	128
	резерв, м3	395500	1072
	резерв, %	90%	89%
Технологическая зона №12 КОС-Рогачево			
с. Рогачево	<i>Производительность КОС</i>	985500	2700
	Фактическое поступление стоков	170415	514
	резерв, м3	815085	2186
	резерв, %	83%	81%
Технологическая зона №13 КОС-Каменка			
д. Каменка	<i>Производительность КОС</i>	73000	200
	Фактическое поступление стоков	3386	10,2
	резерв, м3	69614	190
	резерв, %	95%	95%
Технологическая зона №14 КОС-Новое Гришино			
п. Новое Гришино	<i>Производительность КОС</i>	219000	600
	Фактическое поступление стоков	79111	238
	резерв, м3	139889	362
	резерв, %	64%	60%
Технологическая зона №15 КОС-Костино			
с. Костино	<i>Производительность КОС</i>	91250	250
	Фактическое поступление стоков	20633	62
	резерв, м3	70617	188
	резерв, %	78%	75%
Технологическая зона №16 КОС-Куликово			
с. Куликово	<i>Производительность КОС</i>	255500	700
	Фактическое поступление стоков	98168	296
	резерв, м3	157332	404
	резерв, %	62%	58%
Технологическая зона №17 КОС-Насадкино			

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.	
		годовой, м3	максимальный суточный, м3/сут (max)
д. Насадкино	<i>Производительность КОС</i>	255500	700
	Фактическое поступление стоков	31638	95
	резерв, м3	223862	605
	резерв, %	88%	86%
Технологическая зона №18 КОС-Астерцово			
д. Астерцово	<i>Производительность КОС</i>	62050	170
	Фактическое поступление стоков	9057	24,8
	резерв, м3	52993	145,2
	резерв, %	85%	85%
Технологическая зона №19 КОС-Автополигон			
п. Автополигон, д. Юрьево	<i>Производительность КОС</i>	985500	2700
	Фактическое поступление стоков	182121	549
	резерв, м3	803379	2151
	резерв, %	82%	80%
Технологическая зона №20 КОС-Новосиньково			
п. Новосиньково, д. Дуброво	<i>Производительность КОС</i>	876000	2400
	Фактическое поступление стоков	382639	1153
	резерв, м3	493361	1247
	резерв, %	56%	52%
Технологическая зона №21 КОС-Семеновское			
с. Семеновское	<i>Производительность КОС</i>	146000	400
	Фактическое поступление стоков	42207	127
	резерв, м3	103793	273
	резерв, %	71%	68%
Технологическая зона №22 КОС-Бунятино			
д. Бунятино	<i>Производительность КОС</i>	146000	400
	Фактическое поступление стоков	38626	116
	резерв, м3	107374	284
	резерв, %	74%	71%
Технологическая зона №23 КОС-Рыбное			
п. Рыбное	<i>Производительность КОС</i>	671600	1840
	Фактическое поступление стоков	135177	407
	резерв, м3	536423	1433
	резерв, %	80%	78%
Технологическая зона №24 КОС-Даниловское			
п. с/х "Буденновец",	<i>Производительность КОС</i>	219000	600
	Фактическое поступление стоков	53377	161
	резерв, м3	165623	439
	резерв, %	76%	73%
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново			
д. Парамоново	<i>Производительность КОС</i>	10950	30
	Фактическое поступление стоков	8213	25
	резерв, м3	2737	5
	резерв, %	25%	17%
Технологическая зона №26 КОС-Ольгавидово			
д. Ольгавидово	<i>Производительность КОС</i>	255500	700
	Фактическое поступление стоков	47155	142
	резерв, м3	208345	558
	резерв, %	82%	80%
Технологическая зона №27 КОС-Орудьево			
с. Орудьево	<i>Производительность КОС</i>	219000	600
	Фактическое поступление стоков	78927	238
	резерв, м3	140073	362
	резерв, %	64%	60%
Технологическая зона №28 КОС-ТБП			
п. Торфобрикетного предприятия, с. Орудьево	<i>Производительность КОС</i>	219000	600
	Фактическое поступление стоков	26800	81
	резерв, м3	192200	519

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.	
		годовой, м3	максимальный суточный, м3/сут (max)
	резерв, %	88%	87%
Технологическая зона №29 ПФ-Александрово			
д. Александрово (часть)	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	2920	8
	резерв, м3	18980	52
	резерв, %	87%	87%
Технологическая зона №30 ПФ-Александрово			
д. Александрово (часть)	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	2920	8
	резерв, м3	18980	52
	резерв, %	87%	87%
Технологическая зона №31 ПФ-Ивлево			
д. Ивлево	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	3527	10,63
	резерв, м3	18373	49
	резерв, %	84%	82%
Технологическая зона №32 ПФ-Жуковка			
д. Жуковка	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	14749	44
	резерв, м3	7151	16
	резерв, %	33%	27%
Технологическая зона №33 ПФ-Княжево			
д. Княжево	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	3200	9,64
	резерв, м3	18700	50
	резерв, %	85%	83%
Технологическая зона №34 ПФ-Мельчевка			
п. Мельчевка	<i>Производительность КОС</i>	73000	200
	Фактическое поступление стоков	44275	133
	резерв, м3	28725	67
	резерв, %	39%	34%
Технологическая зона №35 ПФ-Покровское			
с. Покровское	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	2915	8,78
	резерв, м3	18985	51
	резерв, %	87%	85%
Технологическая зона №36 ПФ-Якоть			
с. Якоть	<i>Производительность КОС</i>	54750	150
	Фактическое поступление стоков	11247	34
	резерв, м3	43503	116
	резерв, %	79%	77%
Технологическая зона №37 ПФ-Раменье			
д. Раменье	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	1057	3,19
	резерв, м3	20843	57
	резерв, %	95%	95%
Технологическая зона №38 ПФ-Трубичево			
д. Трубичево	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	2099	6,33
	резерв, м3	19801	54
	резерв, %	90%	90%
Технологическая зона №39 ПФ-Кульпино			
д. Кульпино	<i>Производительность КОС</i>	21900	60
	Фактическое поступление стоков	4198	13
	резерв, м3	17702	47
	резерв, %	81%	79%
Технологическая зона №40 ПФ-Телешово			
	<i>Производительность КОС</i>	21900	60

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Расход сточных вод за 2021 г.	
		годовой, м3	максимальный суточный, м3/сут (max)
д. Телешово	Фактическое поступление стоков	648	1,95
	резерв, м3	21252	58
	резерв, %	97%	97%
	Технологическая зона №41 рельеф близ д. Ковригино		
д. Ковригино	<i>Производительность КОС</i>	-	-
	Фактическое поступление стоков	10886	33
Технологическая зона №42 КОС-Останкино			
п. с/х "Останкино", д. Агафониha, д. Озерецкое, д. Рыбаки	<i>Производительность КОС</i>	365000	1000
	Фактическое поступление стоков	352845	1063
	дефицит, м3	12155	-63
	дефицит, %	97%	-6%
Технологическая зона №43 КОС-Лобня			
п. с/х "Останкино", ул. Краснополянская	<i>Производительность КОС</i>	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-
	резерв, м3	-	-
	резерв, %	-	-
Технологическая зона №44 КОС-Горшково			
п. Горшково, д. Подмошье	<i>Производительность КОС</i>	365000	1000
	Фактическое поступление стоков	113493	342
	резерв, м3	251507	658
	резерв, %	69%	66%
Технологическая зона №45 КОС-Курово			
д. Курово	<i>Производительность КОС</i>	219000	600
	Фактическое поступление стоков	58666	177
	резерв, м3	160334	423
	резерв, %	73%	71%
Технологическая зона №46 КОС-Луговой			
п. Луговой	<i>Производительность КОС</i>	255500	700
	Фактическое поступление стоков	108310	326
	резерв, м3	147190	374
	резерв, %	58%	53%
Технологическая зона №47 КОС-ЖК "Мечта"			
п. Озерецкое, ЖК "Мечта"	<i>Производительность КОС</i>	547500	1500
	Фактическое поступление стоков	338000	1019
	резерв, м3	209500	481
	резерв, %	38%	32%
Технологическая зона №48 КОС-Ольгово			
п. Ольгово	<i>Производительность КОС</i>	36500	100
	Фактическое поступление стоков	35302	106
	дефицит, м3	1198	-6
	дефицит, %	97%	-6%
Технологическая зона №49 КОС-Горки			
п. ДО "Горки", в/г Горки-25	<i>Производительность КОС</i>	912500	2500
	Фактическое поступление стоков	253800	765
	резерв, м3	658700	1735
	резерв, %	72%	69%
Технологическая зона №50 рельеф близ д. Дядьково			
д. Дядьково	<i>Производительность КОС</i>	-	-
	Фактическое поступление стоков	18250	55
Технологическая зона №51 рельеф близ д. Дубровки			
д. Дубровки	<i>Производительность КОС</i>	-	-
	Фактическое поступление стоков	102200	308

Согласно анализу таблицы 3.2.6 на сегодняшний день очистные сооружения Дмитровского городского округа имеет резерв производственной мощности. Исключение составляют КОС-Останкино и КОС-Ольгово.

3.3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

Глава «Водоотведение» Схемы водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа на период с 2022 до 2040 года разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования;
- реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в главе «Водоотведение» Схемы водоснабжения и водоотведения, являются анализ существующей системы и рекомендации по:

- реконструкции объектов и сетей централизованного водоотведения;
- реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам.

3.3.1. Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с выданными техническими условиями на технологические присоединения к сетям водоотведения.

Перечень потребителей услуг централизованного водоотведения с выданными техническими условиями на подключение, техническое присоединение представлен ниже, в таблице 3.3.1.

3.3.2. Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с документами территориального, на которые технические условия не выдавались. (Для каждого потребителя или компактной группы указывается наименование, адрес, срок подключения, представляется схема присоединения к системе водоотведения).

Перечень потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с документами территориального планирования Дмитровского городского округа, на которые технические условия не выдавались, приведен ниже, в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.1 – Перечень перспективных объектов Дмитровского городского округа, на которые выдавались технические условия на технологическое присоединение к существующей системе водоотведения.

№№ п/п	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	ТУ/ДП/№ заяв. на ВО	Нагрузка ВО, м3/сут	Плановый год подключения
1к	ООО "АТМОСФЕРА"	г. Дмитров, ул. Московская	объекты придорожного сервиса	50:04:0011105:1447	16 ВС-ЮР от 06.11.2020 г	13,0	2022
2к	ООО СЗ "БЕРЕЗОВЕЦ-СИТИ"	г. Дмитров, ул. Шлюзовая	МКД	50:04:0010606:443	17 ВС-ЮР от 11.12.2020 г	48,8	2022
3к	ООО СЗ "БЕРЕЗОВЕЦ-СИТИ"	г. Дмитров, ул. Шлюзовая	МКД	50:04:0010606:443	18 ВС-ЮР от 11.12.2020 г	43,9	2022
4к	ООО СЗ "БЕРЕЗОВЕЦ-СИТИ"	г. Дмитров, ул. Шлюзовая	МКД	50:04:0010606:443	19 ВС-ЮР от 11.12.2020 г	87,7	2022
5к	ООО "Недвижимость"	г. Дмитров, ул. Оборонная	МКД	50:04:0010601:1478	2/2021/ВС-ЮР от 12.01.2021	91,3	2022
6к	ОАО "Дмитровский молочный завод"	г. Дмитров, ш. Ковригинское, д 3	производственное здание	50:04:0010802:97	4/2021/ВС-ЮР от 05.02.2021	249,7	2022
7к	Физическое лицо	г. Дмитров, ул. Кропоткинская, д. 62/2	ИЖС	50:04:0010605:414	229889	1,0	2022
8к	Физическое лицо	г. Дмитров, ул. Внуковская, д.106 А	ИЖС	50:04:0010702:30	233878	1,0	2022
9к	Физическое лицо	г. Дмитров, ул. Старо-Яхромская, д. 11	ИЖС	50:04:0011104:535	243818	1,0	2022
10к	Физическое лицо	г. Дмитров, ул. Минина, д. 22	ИЖС	50:04:0010502:1490	248644	0,5	2022
11к	ООО "Березовец"	г. Дмитров, мкр. Махалина	МКД	50:04:0010802:100	3/2021/ВС-ЮР от 09.02.2021	232,0	2023
12к	ООО СЗ "ГК "АРХИТЕКТОР"	г. Дмитров, ш. Ковригинское	хлебозавод	50:04:0010903:17	33/2021/ВС-ЮР от 17.11.2021 г	210,3	2025
13к	ООО "Недвижимость"	г. Дмитров, ул. Большевикская, д.3	производственное здание	50:04:0010607:353	42/2021/ВС-ЮР от 23.12.2021 г	136,0	2025
14к	ООО "ЛЕНД СТРОЙ"	г. Яхрома, мкр. Левобережье	МКД	50:04:0020605:19	13 ВС-ЮР от 10.08.2020 г	66,3	2022
15к	Физическое лицо	г. Яхрома, ул. Троицкая	ИЖС	50:04:0020701:1339	236200	1,0	2022
16к	Физическое лицо	г. Яхрома, ул. Большевикская, д.15 б	ИЖС	50:04:0020701:954	237752	1,0	2022
17к	Физическое лицо	г. Яхрома, пр-д Ново-Суровцовский	ИЖС	50:04:0020303:360	250592	1,0	2022
18к	ООО «Куршавальская сыроварня»	д. Лучинское Агропарк «Сырная Долина»	производственное здание	50:04:0250207:1007	8/2021/ВС-ЮР от 07.04.2021 г	240	2024
19к	ООО «Савенсия-Россия»	д. Лучинское Агропарк «Сырная Долина»	производственное здание	50:04:0250207:1040; 50:04:0250207:1000; 50:04:0250207:999; 50:04:0250207:998	15/2022/ВС-ЮР от 23.05.2022 г	720	2022
20к	Физическое лицо	п. Деденево, ул. Лесная, д. 5	ИЖС	50:04:0030206:46	239604	1,0	2022
21к	Физическое лицо	п. Деденево, ул. 1-я Лесная, д.5	ИЖС	50:04:0000000:94472	240608	1,0	2022
22к	Физическое лицо	д. Целеево	ИЖС	50:04:0270409:1238	246191	1,0	2022

№№ п/п	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	ТУ/ДП/№ заяв. на ВО	Нагрузка ВО, м3/сут	Плановый год подключения
23к	Фонд защиты прав граждан – участников долевого стр-ва МО	д. Целеево	МКД	50:04:0270407:102	9/2022/ВС-ЮР от 14.04.2022 г.	99,1	2023
24к	Фонд защиты прав граждан – участников долевого стр-ва МО	д. Целеево	МКД	50:04:0270407:102	9/2022/ВС-ЮР от 14.04.2022 г.	95,8	2023
25к	ООО "ДИСКОНТ"	д. Каменка	ИЖС	50:04:0160109:363	15 ВС-ЮР от 16.09.2020 г	3,5	2022
26к	Физическое лицо	д. Каменка	ИЖС	50:04:0160109:590	243791	2,1	2022
27к	Физическое лицо	д. Подосинки, уч.38	ИЖС	50:04:0180407:165	254249	1,0	2022
28к	Физическое лицо	д. Подосинки, д.50	ИЖС	50:04:0180407:565	254250	1,5	2022
29к	Байкин Андрей Владимирович	п. Подосинки	МКД	50:04:0180301:1383	14/2022/ВС-ЮР от 17.05.2022 г.	238,4	2023
30к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10	ИЖС	50:04:0050313:366	228504	1,0	2022
31к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 11	ИЖС	50:04:0050313:367	228724	1,0	2022
32к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10А	ИЖС	50:04:0000000:98681	228727	1,0	2022
33к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8А	ИЖС	50:04:0000000:98680	228737	1,0	2022
34к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8	ИЖС	50:04:0000000:98679	228755	1,0	2022
35к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7А	ИЖС	50:04:0050313:365	228766	1,0	2022
36к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7	ИЖС	50:04:0000000:98678	228768	1,0	2022
37к	Физическое лицо	п. Некрасовский, ул. Вокзальная	ИЖС	50:04:0050608:94	238859	1,0	2022
38к	Физическое лицо	пос. Некрасовский, ул. Вокзальная	ИЖС	50:04:0050608:95	239887	1,0	2022
39к	Физическое лицо	п. с/х. Буденновец, ул. Транспорт- ная, уч.43 А	ИЖС	50:04:0280114:896	232112	1,0	2022
40к	Физическое лицо	п. с/х. Буденновец, Новая ул.	ИЖС	50:04:0280114:2563	235038	1,0	2022
41к	Физическое лицо	п. с/х. Буденновец, Новая ул.	ИЖС	50:04:0280114:1766	243824	1,0	2022
42к	Физическое лицо	п. с/х. Буденновец, ул. Центральная, 5	ИЖС	50:04:0280114:1001	243828	1,0	2022
43к	Физическое лицо	п. с/х. Буденновец, Новая ул.	ИЖС	50:04:0280114:2665	243830	1,0	2022
44к	Физическое лицо	п. с/х. Буденновец, Новая ул.	ИЖС	50:04:0280114:2666	243832	1,0	2022
45к	Физическое лицо	п. Новосиньково, мкр. Дуброво	ИЖС	50:04:0250412:428	243735	1,0	2022
46к	Физическое лицо	п. Новосиньково, мкр. Дуброво	ИЖС	50:04:0250412:427	243766	1,0	2022

Таблица 3.3.2 – Перечень перспективных объектов Дмитровского городского округа, на которые технические условия на технологическое присоединение к существующим сетям водоотведения, не выдавались.

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
113к	Администрация Дмитровского ГО	п. Деденево	участки многодетных семей	50:04:0030206:209	КОС-Деденево	1,3	2025
114к	Администрация Дмитровского ГО	п. Деденево ул.2-Лесная	участки многодетных семей	50:04:0030206:210	КОС-Деденево	1,3	2025

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
115к	Физические лица	п. Деденево	ИЖС	50:04:0270407	КОС-Деденево	13,0	2023
116к	не определен	п. Деденево, ул. 2-я Лесная	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0030206	КОС-Деденево	10,0	2023
117к	не определен	п. Деденево	МКД (3 эт)		КОС-Деденево	14,0	2023
118к	не определен	п. Деденево, 2-ой Московский пер.	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0060406	КОС-Деденево	60,0	2023
119к	Администрация Дмитровского ГО	п. Деденево, восточная часть	ДОУ	50:04:0270407	КОС-Деденево	4,0	2023
120к	Фонд защиты прав граждан – участников долевого стр-ва МО	п. Деденево, поз.15	МКД	50:04:0270407:72	КОС-Деденево	75,0	2040
136к	не определен	п. Деденево, ул. Заречная	Среднеэтажная жилая застройка	50:04:0270407	КОС-Деденево	45,0	2023
137к	не определен	п. Деденево (западная часть)	Среднеэтажная жилая застройка	50:04:0270407	КОС-Деденево	245,0	2023
138к	не определен	п. Деденево	ИЖС	50:04:0070404	КОС-Деденево	154,0	2038
140к	Администрация Дмитровского ГО	п. Деденево, западная часть	ДОУ	50:04:0060406	КОС-Деденево	4,0	2023
141к	Администрация Дмитровского ГО	п. Деденево	СОШ	50:04:0270406	КОС-Деденево	3,0	2023
121к	Фонд защиты прав граждан – участников долевого стр-ва МО	д. Целеево	ЖК «Пятиречье», поз. 3	50:04:0270407	КОС-Деденево	40,0	2040
122к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
123к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
124к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
125к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
126к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
127к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
128к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	109,0	2022
129к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
130к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
131к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
132к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ЖК «Пятиречье» Жилой дом	50:04:0270407	КОС-Деденево	180,0	2022
133к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	ДОУ 280 мест	50:04:0270407	КОС-Деденево	11,2	2022
134к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	СОШ на 880 мест	50:04:0270407	КОС-Деденево	17,6	2022
135к	ООО ТИРОСТ-Инвест	д. Целеево	Встроено-пристроенные помещения бытового обслуживания	50:04:0270407	КОС-Деденево	1,5	2022
139к	ГБУЗ МО «Яхромская ГБ»	д. Целеево	Поликлиническое отделение «Деденевское»	50:04:0270407	КОС-Деденево	0,5	2025

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
52к	ООО "Центр"	г. Дмитров, ул. Московская	МКД (12 эт. 6 секций)	50:04:0010101:1323	КОС-Дмитров	295,0	2024
93к	не определен	г. Дмитров, ш. Ковригинское	Торговый центр	50:04:0010904	КОС-Дмитров	8,0	2023
64к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, ул. Больше- вистская (на территории бывшей воинской части)	СОШ на 1000 мест	50:04:0010607	КОС-Дмитров	20,0	2033
80к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, мкр. Внуков- ский, д. 20	Пристройка на 350 мест к зда- нию МОУ Внуковская СОШ		КОС-Дмитров	7,0	2024
85к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, мкр. Внуков- ский, ул. Внуковская	ДОУ на 220 мест	50:04:0010702	КОС-Дмитров	8,8	2022
76к	ООО "ИнСК "НДК"	г. Дмитров, в р-не мкр.Внуково, поз.6	ЖК «Терра»	50:04:0100303	КОС-Дмитров	12,0	2022
47к	ООО "Дмитровские горизонты"	г. Дмитров, ул.Луговая, поз.7	МКД	50:04:0011101:916	КОС-Дмитров	64,0	2024
55к	не определен	г. Дмитров, ул. Луговая	Малоэтажные многоквартирные жилые дома	50:04:0011103	КОС-Дмитров	250,0	2022
49к	не определен	г. Дмитров, ул. Оборонная	МКД	50:04:0011101	КОС-Дмитров	131,0	2022
91к	не определен	г. Дмитров, ул. Оборонная	МКД	50:04:0010601:1478	КОС-Дмитров	91,3	2022
50к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, ул. Оборонная	Общеобразовательная организа- ция на 70 мест	50:04:0010602	КОС-Дмитров	1,4	2022
51к	не определен	г. Дмитров, пристань вдоль канала в р-не пересечения Ново- Рогачёвским ш	Развлекательный и гостиничный комплекс	50:04:0011301	КОС-Дмитров	8,0	2023
53к	не определен	г. Дмитров, ул. Подъячева, близ д. 60	ФОК с универсальным спортив- ным залом		КОС-Дмитров	9,0	2023
70к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров ул. Подъячего	Реабилитационный центр	50:04:0010502	КОС-Дмитров	15,0	2038
54к	не определен	г. Дмитров, ул. Рогачевская	Малоэтажные многоквартирные жилые дома	50:04:0011301	КОС-Дмитров	168,0	2022
56к	не определен	г. Дмитров, мкр. Заречье	МКД	50:04:0011104	КОС-Дмитров	464,0	2033
57к	не определен	г. Дмитров, мкр. Заречье	Поликлиника на 100 пос./см.	50:04:0011104	КОС-Дмитров	13,0	2033
59к	не определен	г. Дмитров, мкр. Заречье	ДОУ на 160 мест	50:04:0011103	КОС-Дмитров	6,4	2022
62к	не определен	г. Дмитров, мкр. Заречье	ДОУ на 300 мест	50:04:0011104	КОС-Дмитров	12,0	2033
63к	не определен	г. Дмитров, мкр. Заречье	ДОУ на 200 мест	50:04:0011103	КОС-Дмитров	8,0	2033
65к	не определен	г. Дмитров, мкр. Заречье	СОШ на 800 мест	50:04:0011103	КОС-Дмитров	16,0	2033
66к	не определен	г. Дмитров, мкр. Заречье	Комплексный центр социального обслуживания населения	50:04:0011104	КОС-Дмитров	2,3	2033
58к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, мкр. Космо- навтов	Пристройка к ДОУ на 160 мест	50:04:0010510	КОС-Дмитров	6,4	2022

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
69к	не определен	г. Дмитров в р-не ул. Космонавтов	Объекты производственно-транспортной инфраструктуры	50:04:0010608	КОС-Дмитров	1,3	2038
60к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, ул. Таборная	Пристройка к ДОУ на 160 мест	50:04:0010202	КОС-Дмитров	6,4	2024
61к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, ул. Комсомольская	Пристройка к СОШ №2 на 175 мест	50:04:0010504	КОС-Дмитров	3,5	2022
67к	ООО «Тезаурус Дмитровский порт»	г. Дмитров	здание	50:04:0011004	КОС-Дмитров	1,3	2023
68к	ООО ИНСК «Дельта»	Дмитров ул. Бирлово поле	Торгово-деловой центр	50:04:0010608	КОС-Дмитров	8,0	2023
71к	не определен	г. Дмитров между каналом ж.д. Савёловского направления	Многофункциональный оздоровительный комплекс (городской пляж, набережная, аква-парк с океанариумом, яхт-клуб, гостиничный комплекс)	50:04:0011106	КОС-Дмитров	75,0	2038
72к	не определен	г. Дмитров, ул. Махалина, д. 19	МКД (3 эт)		КОС-Дмитров	30,0	2024
73к	ООО ГК «Березовец»	г. Дмитров, мкр. Махалина, корп.16	МКД (пятиуровневый)	50:04:00101804:101	КОС-Дмитров	218,0	2023
74к	не определен	г. Дмитров, мкр. Махалина	Многоэтажная жилая застройка	50:04:0010805	КОС-Дмитров	323,0	2038
75к	не определен	г. Дмитров, мкр. Махалина	Торгово-развлекательный центр – и общественно-деловой центр	50:04:0010805	КОС-Дмитров	8,0	2023
77к	ООО ИнСК "Спецмонтаж"	г. Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.3	МКД	50:04:0010902:129	КОС-Дмитров	313,0	2024
78к	ООО ИнСК "Спецмонтаж"	г. Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.7	МКД	50:04:0010902:123	КОС-Дмитров	313,0	2024
303к	ООО ИнСК "Спецмонтаж"	г. Дмитров 5 мкр., д.№3 (на 355кв.), д.№7 (на 327кв)	МКД	50:04:0010902:124; 50:04:0010902:125	КОС-Дмитров	700	2026
82к	не определен	г. Дмитров, мкр. ДЗФС	МКД (9 эт)		КОС-Дмитров	76,0	2023
88к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, мкр. ДЗФС	Пристройка к СОШ №3 на 175 мест	50:04:0010904	КОС-Дмитров	3,5	2022
92к	не определен	г. Дмитров ул. Профессиональная (мкр. №5, мкр. ДЗФС, мкр. Махалина)	Центр обслуживания	50:04:0010904	КОС-Дмитров	0,8	2023
79к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, ул. Профессиональная (5-й мкр)	СОШ на 1100 мест		КОС-Дмитров	22,0	2040
83к	не определен	г. Дмитров, мкрн № 5	два МКД (12-13-14-ти эт)		КОС-Дмитров	351,0	2023
84к	не определен	г. Дмитров, мкрн № 5	ДОУ на 220 мест	50:04:0010903	КОС-Дмитров	8,8	2022
89к	не определен	г. Дмитров, мкрн № 5	ДОУ на 240 мест	50:04:0010903	КОС-Дмитров	9,6	2033
90к	не определен	г. Дмитров, мкрн № 5	Комплексный центр социального обслуживания населения (встроено-пристроенное помещение)	50:04:0010903	КОС-Дмитров	2,3	2033

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
86к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	ДОУ на 100 мест	50:04:0010903	КОС-Дмитров	4,0	2022
87к	Администрация Дмитровского ГО	г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	СОШ на 700 мест	50:04:0010903	КОС-Дмитров	14,0	2022
94к	не определен	г. Дмитров ул. Профессиональной	Объекты производственно-складского назначения западнее	50:04:0011102	КОС-Дмитров	12,5	2038
95к	не определен	г. Дмитров ул. Профессиональной	Здание с молодёжным центром и дилерским центром по продаже автомобилей	50:04:0011102	КОС-Дмитров	1,5	2023
81к	Администрация Дмитровского ГО	д. Подчерково	участки многодетных семей	50:04:0010902:584	КОС-Дмитров	1,3	2025
96к	Администрация Дмитровского ГО	д. Борисово	участки многодетных семей	50:04:0101601:556	КОС-Дмитров	1,3	2025
91к	не определен	д. Дуброво-запад	МКД (6 эт)	50:04:0250210	КОС-Дмитров	241,0	2024
210к	Администрация Дмитровского ГО	д. Подосинки	участки многодетных семей	50:04:0180407:3048	КОС- Подосинки	1,3	2025
211к	Администрация Дмитровского ГО	п. Подосинки	ДОУ на 100 мест	50:04:0180407	КОС- Подосинки	4,0	2033
212к	не определен	п. Подосинки	Локальный центр обслуживания	50:04:0180407	КОС- Подосинки	0,8	2038
209к	Администрация Дмитровского ГО	д. Дубровки	участки многодетных семей	50:04:0180407:3601	КОС- Подосинки	1,3	2025
213к	не определен	вблизи д. д. Дубровки, Настасьино	Индустриальный парк «Дубровки»	50:04:0210113	КОС- Подосинки	25,0	2025
225к	ООО «Батюшково-1»	с. Батюшково	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0180302	КОС- Подосинки	979	2023
226к	ООО «Батюшково-1»	с. Батюшково	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0180302	КОС- Подосинки	208	2023
227к	ООО «Батюшково-1»	с. Батюшково	ДОУ	50:04:0180302	КОС- Подосинки	2,0	2038
228к	ООО «Батюшково-1»	д. Батюшково	СОШ	50:04:0180302	КОС- Подосинки	3,0	2023
229к	ООО «Батюшково-1»	с. Батюшково	Спортивно- развлекательный центр	50:04:0180302	КОС- Подосинки	1,4	2038
142к	ООО "Дубрава Сити"	п. Икша	Индустриальный парк "БЕЛЫЙ РАСТ"		КОС-Икша	25,0	2030
143к	не определен	с. Белый Раст	ИндПарк "Северные Врата"	50:04:0070401:219	КОС-Икша	25,0	2026
144к	не определен	с. Белый Раст	ИндПарк (частный)"Белый Раст"		КОС-Икша	25,0	2030
145к	ООО "Эко-Жилком"	п. Икша	МДК	50:04:0070301:599	КОС-Икша	200,0	2022
146к	ООО «АРЕТЕ-ЛЭНД»	п. Икша, ул. Школьная	МДК	50:04:0040421	КОС-Икша	57,0	2023
141к	ООО КОМФОРТ	п. Икша, ул. Школьная	МКД	50:04:0040422:25	КОС-Икша	96,68	2023
147к	не определен	п. Икша, ул. Рабочая	Малоэтажная жилая застройка	50:04:0040216	КОС-Икша	207,0	2038
148к	не определен	п. Икша	Среднеэтажная жилая застройка	50:04:0271106	КОС-Икша	359,0	2036
149к	не определен	п. Икша	Малоэтажная жилая застройка	50:04:0040216	КОС-Икша	67,0	2037

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
200к	не определен	п. ОПХ «Ермолино»	МЖК	50:04:0070310	КОС-Ермолино	431,0	2024
201к	Администрация Дмитровского ГО	п. ОПХ «Ермолино»	Пристройка к СОШ	50:04:0070310	КОС-Ермолино	4,0	2024
202к	не определен	п. ОПХ «Ермолино»	Малоэтажная жилая застройка	50:04:0070310	КОС-Ермолино	88,0	2024
203к	Администрация Дмитровского ГО	п. ОПХ «Ермолино»	Поликлиника	50:04:0070310	КОС-Ермолино	0,5	2025
204к	Администрация Дмитровского ГО	п. ОПХ «Ермолино»	Станция скорой	50:04:0070310	КОС-Ермолино	4,0	2038
205к	Администрация Дмитровского ГО	п. ОПХ «Ермолино»	Детский сад	50:04:0070310	КОС-Ермолино	3,2	2023
157к	не определен	п. Некрасовский, Заводская улица, 12/13	МКД (3 секции)	50:04:0050405	КОС-Некрасовский	37,0	2024
158к	не определен	п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к.9	МКД (2 секции)	50:04:0050411	КОС-Некрасовский	49,0	2024
159к	не определен	п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 7А	МКД (2 секции) с пристроенным магазином	50:04:0050412	КОС-Некрасовский	107,0	2024
160к	не определен	п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	МКД (3 секции)	50:04:0050412	КОС-Некрасовский	23,0	2024
161к	не определен	п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	МКД (4 секции)	50:04:0050411	КОС-Некрасовский	91,0	2024
162к	не определен	п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	встроенно-пристроенный ДОУ на 60 мест	50:04:0050411	КОС-Некрасовский	2,4	2024
163к	не определен	п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к7	МКД (2 секции)	50:04:0050413	КОС-Некрасовский	96,0	2024
164к	не определен	п. Некрасовский, возле ул. Некрасова, 12	МКД (4 секции) с пристроенным магазином	50:04:0050416	КОС-Некрасовский	79,0	2024
165к	не определен	п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 44	МКД (4 секции) ЖК «Экогород»	50:04:0050416	КОС-Некрасовский	68,0	2024
166к	не определен	п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	МКД (3 секции)	50:04:0050416	КОС-Некрасовский	12,0	2024
167к	Администрация Дмитровского ГО	п. Некрасовский, возле Парковая ул., 1А	СОШ на 420 мест	50:04:0050413	КОС-Некрасовский	8,4	2024
168к	не определен	п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 1	Зал борьбы (на территории ФОК «Свобода»)	50:04:0050413	КОС-Некрасовский	1,4	2024
169к	Администрация Дмитровского ГО	п. Некрасовский, Заводская улица, 42	МДОУ "Чебурашка" на 240 мест	50:04:0050405	КОС-Некрасовский	5,6	2024
170к	не определен	п. Некрасовский, ул. Ушакова	Многоэтажная жилая застройка	50:04:0050802	КОС-Некрасовский	396,0	2023
171к	не определен	п. Некрасовский, ул. Ушакова	Многоэтажная жилая застройка	50:04:0050802	КОС-Некрасовский	343,0	2023

Нво	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
172к	ИП Мелихов Алексей Витальевич	п. Некрасовский, ул. Шоссейная	магазин	50:04:0110404:289	КОС-Некрасовский	5,0	2022
173к	Администрация Дмитровского ГО	п. Некрасовский, ул. Маяковского, 3а	ДОУ на 110 мест, с бассейном	50:04:0050401	КОС-Некрасовский	68,4	2024
156к	Администрация Дмитровского ГО	п. Некрасовский, мкр. Трудовая	ДОУ	50:04:0070512	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	4,0	2038
150к	не определен	п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	ФОК	50:04:0070504	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	1,8	2024
151к	не определен	п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	Гостиница	50:04:0070504	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	15,0	2024
302к	не определен	п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	Торговый центр	50:04:0070504	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	4,0	2024
153к	Администрация Дмитровского ГО	п. Некрасовский, мкр. Строителей	СОШ	50:04:0070504	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	3,0	2038
154к	ООО "Дмитровский металлоцентр"	п. Некрасовский, мкр. Строителей	Административное здание	50:04:0000000:90921	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	1,3	2022
301к	не определен	п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 1	МКД	50:04:0070504	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	139,0	2024
155к	Администрация Дмитровского ГО	п. Некрасовский	участки многодетных семей	50:04:0070504:1081	КОС-мкр. Строителей (п. Некрасовский)	1,3	2025
15к	Физическое лицо	г. Яхрома, ул. Троицкая	ИЖС	50:04:0020701:1339	КОС-Яхрома	1	2022
112к	не определен	г. Яхрома, ул. Большевикская	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0020703	КОС-Яхрома	63,0	2038
16к	Физическое лицо	г. Яхрома, ул. Большевикская, д.15 Б	ИЖС	50:04:0020701:954	КОС-Яхрома	1	2022
17к	Физическое лицо	г. Яхрома, пр-д Ново-Суровцовский	ИЖС	50:04:0020303:360	КОС-Яхрома	1	2022
97к	не определен	г. Яхрома	МКД (5 эт)		КОС-Яхрома	38,0	2023
98к	не определен	г. Яхрома, ул. Парковая	МКД	50:04:0020303	КОС-Яхрома	179,0	2023
110к	не определен	г. Яхрома (по ул. Парковая)	многофункциональный центр	50:04:0020304	КОС-Яхрома	6,0	2023
99к	не определен	г. Яхрома, ул. Бусалова	МКД	50:04:0020109	КОС-Яхрома	804,0	2038
108к	Администрация Дмитровского ГО	г. Яхрома, ул. Бусалова	СОШ	50:04:0020109	КОС-Яхрома	3,0	2038
107к	Администрация Дмитровского ГО	г. Яхрома, ул. Бусалова (новый жилой район)	ДОУ	50:04:0020109	КОС-Яхрома	3,2	2038
100к	не определен	г. Яхрома, ул. Ленина	Среднеэтажная жилая застройка	50:04:0020602	КОС-Яхрома	464,0	2023
101к	не определен	г. Яхрома, в районе ул. Ленина	Среднеэтажная жилая застройка	50:04:0020602	КОС-Яхрома	161,0	2038
102к	не определен	г. Яхрома, ул. Ленина	Среднеэтажная жилая застройка	50:04:0020602	КОС-Яхрома	71,0	2023
103к	не определен	в р-не канала им. Москвы	Среднеэтажная жилая застройка	50:04:0020602	КОС-Яхрома	344,0	2038

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
109к	не определен	г. Яхрома, ул. Ленина (новый жилой район)	СОШ	50:04:0020602	КОС-Яхрома	3,0	2023
111к	не определен	г. Яхрома (по ул. Ленина)	ФОК	50:04:0020506	КОС-Яхрома	4,5	2038
14к	ООО ЛЕНД СТРОЙ	г. Яхрома, мкр. Левобережье	МКД	50:04:0020605:19	КОС-Яхрома	66,25	2022
104к	ООО ЛЕНД СТРОЙ	г. Яхрома, мкр. Левобережье	ДОУ	50:04:0020602	КОС-Яхрома	3,2	2023
105к	ООО ЛЕНД СТРОЙ	г. Яхрома, мкр. Левобережье (новый жилой район)	ДОУ	50:04:0020602	КОС-Яхрома	3,2	2023
106к	Администрация Дмитровского ГО	г. Яхрома в районе канала им. Москвы и автодороги А- 104 «Москва- Дмитров- Дубна»	ДОУ с начальными классами школы	50:04:0020602	КОС-Яхрома	3,2	2024
152к	ГБУЗ МО «Яхромская ГБ»	г. Яхрома	Поликлиническое отделение	50:04:0070504	КОС-Яхрома	1,3	2025
224к	Администрация Дмитровского ГО	д. Алешино	участки многодетных семей	50:04:0090103:56; 50:04:0090103:20; 50:04:0000000:90816; 50:04:0090103:45; 50:04:0090103:52; 50:04:0090103:48; 50:04:0090103:40; 50:04:0090103:34; 50:04:0090103:21; 50:04:0090103:54;	КОС-Рогачево	12,5	2025
244к	не определен	д. Алешино	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0080506	КОС-Рогачево	225,0	2023
245к	Администрация Дмитровского ГО	д. Алешино	ДОУ на 220 мест	50:04:0080506	КОС-Рогачево	8,8	2024
243к	Администрация Дмитровского ГО	д. Абрамцево	участки многодетных семей	50:04:0090104:571; 50:04:0090104:568; 50:04:0090104:599 50:04:0090104:570; 50:04:0090104:572; 50:04:0090104:556; 50:04:0090104:598	КОС-Рогачево	8,8	2025
242к	не определен	с. Рогачево	производственно-складские объекты	50:04:0080501	КОС-Рогачево	3,0	2024
246к	не определен	с. Рогачево	Многофункциональный общественно-деловой центр с центром социального обслуживания	50:04:0080506	КОС-Рогачево	6,8	2024
247к	Администрация Дмитровского ГО	с. Рогачево	Центр культурного развития (согласно типового проекта, разрабатываемого Минкультуры РФ)	50:04:0090103	КОС-Рогачево	20,3	2028

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
223к	Администрация Дмитровского ГО	с. Рогачево	Поликлиника 110 пос/смену	50:04:0080501	КОС-Рогачево	1,4	2024
248к	не определен	с. Рогачево	ФОК с бассейном	50:04:0090103	КОС-Рогачево	27,6	2028
249к	не определен	с. Рогачево	многофункциональный центр	50:04:0080501	КОС-Рогачево	3,0	2023
262к	Администрация Дмитровского ГО	д. Каменка	участки многодетных семей	50:04:0160109:743	КОС-Каменка	1,3	2025
263к	Администрация Дмитровского ГО	д. Шихово	участки многодетных семей	50:04:0160112:428	КОС-Каменка	1,3	2025
264к	не определен	д. Каменка	Малоэтажная жилая застройка	50:04:0160109	КОС-Каменка	71,0	2033
186к	не определен	п. Новое Гришино	МДК (3 эт)	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	15,0	2026
187к	не определен	п. Новое Гришино	МДК (3 эт)	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	13,5	2026
188к	не определен	п. Новое Гришино	МДК (3 эт)	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	26,0	2026
189к	не определен	п. Новое Гришино	ДОУ	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	3,2	2038
190к	Администрация Дмитровского ГО	п. Новое Гришино	Пристройка к СОШ	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	3,0	2038
191к	не определен	п. Новое Гришино	Производственное назначение (ВРИ)	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	1,3	2038
192к	Администрация Дмитровского ГО	п. Новое Гришино	Пожарное ДЕПО	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	1,0	2038
193к	не определен	п. Новое Гришино	Общественно-деловое назначение	50:04:0120510	КОС-Новое Гришино	2,3	2038
230к	Администрация Дмитровского ГО	с. Костино	участки многодетных семей	50:04:0170207:1092	КОС-Костино	1,3	2025
231к	Администрация Дмитровского ГО	с. Костино	Больница на 150 коек	50:04:0170210	КОС-Костино	30,0	2026
232к	Администрация Дмитровского ГО	с. Костино	Станция скорой медицинской помощи на 4 машины	50:04:0170210	КОС-Костино	4,0	2026
233к	не определен	с. Костино	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0170207	КОС-Костино	323,0	2038
234к	Администрация Дмитровского ГО	с. Костино	Поликлиника	50:04:0170210	КОС-Костино	0,5	2038
235к	Администрация Дмитровского ГО	с. Костино	ДОУ	50:04:0170210	КОС-Костино	3,2	2038
236к	Администрация Дмитровского ГО	с. Костино	СОШ	50:04:0170210	КОС-Костино	3,0	2023
237к	не определен	с. Костино	центр общественного обслуживания	50:04:0170210	КОС-Костино	2,3	2023
238к	не определен	с. Костино	Производственное назначение (ВРИ)	50:04:0170210	КОС-Костино	1,3	2038
240к	Администрация Дмитровского ГО	с. Куликово	Больничный комплекс	50:04:0190306	КОС-Куликово	30,0	2027

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
273к	не определен	д. Насадкино	ФОК с бассейном	50:04:0140603	КОС-Насадкино	27,6	2024
274к	не определен	д. Насадкино	Банно-оздоровительный комплекс	50:04:0140603	КОС-Насадкино	10,0	2024
275к	Администрация Дмитровского ГО	д. Насадкино	Пожарное ДЕПО	50:04:0140603	КОС-Насадкино	7,5	2022
276к	Администрация Дмитровского ГО	д. Насадкино	Поликлиника	50:04:0140603	КОС-Насадкино	2,6	2022
257к	Администрация Дмитровского ГО	д. Астрцово	участки многодетных семей	50:04:0060101:1036	КОС Астерцово	1,3	2025
258к	Администрация Дмитровского ГО	д. Астрцово	ДОУ	50:04:0060101	КОС Астерцово	3,2	2038
45к	Физическое лицо	п. Новосиньково, мкр. Дуброво	ИЖС	50:04:0250412:428	КОС-Автополигон	1	2022
46к	Физическое лицо	п. Новосиньково, мкр. Дуброво	ИЖС	50:04:0250412:427	КОС-Автополигон	1	2022
174к	Администрация Дмитровского ГО	п. Автополигон	участки многодетных семей	50:04:0000000:96315	КОС-Автополигон	1,3	2025
175к	не определен	п. Автополигон	Спортивно-картинговый клуб	50:04:0250415	КОС-Автополигон	1,8	2028
176к	не определен	п. Автополигон	Производственно-складское здание	50:04:0250415	КОС-Автополигон	5,0	2023
196к	не определен	п. Новосиньково-юг	МКД (6 эт)	50:04:0250206	КОС-Новосиньково	60,0	2022
197к	не определен	п. Новосиньково	ФОК с бассейном	50:04:0250206	КОС-Новосиньково	27,6	2027
198к	не определен	п. Новосиньково	Спортивно-оздоровительное назначение	50:04:0250206	КОС-Новосиньково	4,5	2023
199к	не определен	п. Новосиньково	здание администрации, торгового центра	50:04:0250206	КОС-Новосиньково	2,3	2023
289к	не определен	п. Новосиньково	МКД (6 эт)	50:04:0250206	КОС-Новосиньково	60,0	2022
290к	не определен	п. Новосиньково	Общественно-деловая зона	50:04:0250206	КОС-Новосиньково	3,0	2033
286к	Администрация Дмитровского ГО	д. Лучинское	участки многодетных семей	50:04:0250210:1001	КОС-Новосиньково	1,3	2025
285к	ООО «Звезда Под-московья»	д. Лучинское Агропарк «Сырная Долина»	Завод по переработке подсырной сыворотки	50:04:0250210:1007	КОС-Лучинское	3,0	2023
304к	ООО «Гестия «Эко-Фарминг»	д. Лучинское Агропарк «Сырная Долина»	Завод по переработке сыров	50:04:0250207:1008	КОС-Лучинское	100,0	2023
194к	Администрация Дмитровского ГО	д. Савельево	участки многодетных семей	50:04:0250209:1114	КОС-Новосиньково	1,3	2025
195к	не определен	д. Савельево-юг	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0250209	КОС-Новосиньково	364,0	2024
206к	не определен	с. Семеновское	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0200404	КОС-Семеновское	429,0	2038
281к	не определен	п. Рыбное	Многофункциональная общественно-деловая зона	50:04:0280120	КОС-Рыбное	3,0	2025

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
282к	Администрация Дмитровского ГО	п. Рыбное	Универсальный культурно-досуговый центр с филиалом детской школы искусств (музыкальная школа)	50:04:0280120	КОС-Рыбное	2,0	2023
283к	Администрация Дмитровского ГО	п. Рыбное	ФОК с бассейном и БЮСШ	50:04:0280120	КОС-Рыбное	27,6	2028
284к	не определен	п. Рыбное	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0280120	КОС-Рыбное	81,0	2024
214к	не определен	п. свх. Буденновец	Многофункциональная общественно-деловая зона	50:04:0280114	КОС-Даниловское	3,0	2029
215к	не определен	п. свх. Буденновец	Универсальный культурно-досуговый центр с залом на 200 мест	50:04:0280114	КОС-Даниловское	3,0	2028
216к	Администрация Дмитровского ГО	п. свх. Буденновец	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 25 посещ. /смену	50:04:0280114	КОС-Даниловское	0,3	2027
217к	не определен	п. свх. Буденновец	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0280114	КОС-Даниловское	429,0	2025
277к	Администрация Дмитровского ГО	д. Олявидово	участки многодетных семей	50:04:0260304:941	КОС-Олявидово	1,3	2025
278к	не определен	д. Олявидово	Спортивно-развлекательный комплекс «Олявидово» с объектами инфраструктуры, с универсальным культурно-досуговым центром с залом на 60 мест	50:04:0260402	КОС-Олявидово	2,7	2028
279к	Администрация Дмитровского ГО	д. Олявидово	ДОУ на 155 мест	50:04:0260402	КОС-Олявидово	6,2	2027
280к	не определен	д. Олявидово	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0260304	КОС-Олявидово	231,0	2025
207к	не определен	с. Орудьево	МДК	50:04:0220401	КОС-Орудьево	153,0	2033
208к	Администрация Дмитровского ГО	с. Орудьево	Пристройка к СОШ на 175 мест	50:04:0220401	КОС-Орудьево	3,5	2033
223к	ГК МИЦ	с. Орудьево	Индустриальный парк "Орудьево"		КОС-Орудьево	25,0	2040
254к	не определен	д. Александрово	Общественный центр (в составе планируемого объекта культурного назначения)	50:04:0080311	ПФ-Александрово	2,3	2028
255к	не определен	д. Александрово	Многофункциональный агро-промышленный комплекс	50:04:0080304	ПФ-Александрово	3,0	2028
256к	не определен	д. Александрово	Общественно-деловое назначение (общественный центр)	50:04:0080304	ПФ-Александрово	2,3	2038
259к	Администрация Дмитровского ГО	д. Жуковка	участки многодетных семей	50:04:0220105:674	ПФ-Жуковка	1,3	2025
261к	не определен	д. Жуковка	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0220105	ПФ-Жуковка	306,0	2033

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
260к	Администрация Дмитровского ГО	д. Княжево	участки многодетных семей	50:04:0220107:848	ПФ-Княжево	1,3	2025
185к	Администрация Дмитровского ГО	п. Мельчевка	ДОУ	50:04:0130201	ПФ-Мельчевка	4,0	2024
250к	Администрация Дмитровского ГО	с. Якоть	участки многодетных семей	50:04:0280205:799	ПФ-Якоть	1,3	2025
251к	не определен	с. Якоть	Многофункциональная общественно-деловая зона	50:04:0280205	ПФ-Якоть	1,5	2030
252к	Администрация Дмитровского ГО	с. Якоть	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 25 посещ/смену	50:04:0280205	ПФ-Якоть	0,3	2031
253к	не определен	с. Якоть	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0280205	ПФ-Якоть	23,0	2025
265к	не определен	д. Ковригино	Многофункциональная общественно-деловая зона	50:04:0260601	Рельеф близ д. Ковригино	2,3	2028
266к	не определен	д. Ковригино	Универсальный культурно-досуговый центр с залом на 375 мест	50:04:0260601	Рельеф близ д. Ковригино	3,0	2028
267к	Администрация Дмитровского ГО	д. Ковригино	Дошкольное образовательное учреждение на 76 мест	50:04:0260601	Рельеф близ д. Ковригино	3,0	2028
268к	Администрация Дмитровского ГО	д. Ковригино	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 24 посещ. /смену	50:04:0260601	Рельеф близ д. Ковригино	0,3	2028
218к	ООО «Мирато Азия»	с. Озерецкое	Комплекс по производству и складированию парфюмерной продукции		КОС-Останкино	5,0	2040
219к	Администрация Дмитровского ГО	с. Озерецкое	участки многодетных семей	50:04:0110409:234 3	КОС-Останкино	1,3	2025
220к	Администрация Дмитровского ГО	п. совхоза Останкино	Реконструкция существующего ДОУ	50:04:0110406	КОС-Останкино	4,0	2025
221к	Администрация Дмитровского ГО	п. совхоза Останкино	больница	50:04:0110406	КОС-Останкино	30,0	2033
222к	Администрация Дмитровского ГО	п. совхоза Останкино	поликлиническое отделение в составе проектируемой больницы	50:04:0110406	КОС-Останкино	2,6	2033
177к	не определен	д. Надмошье	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка	50:04:0140604	КОС-Горшково	161,0	2025
178к	не определен	д. Горшково	Многоэтажная жилая застройка	50:04:0210109	КОС-Горшково	271,0	2038
179к	не определен	д. Горшково	ДОУ	50:04:0210109	КОС-Горшково	3,2	2038
180к	не определен	д. Горшково	СОШ	50:04:0210109	КОС-Горшково	3,0	2038
181к	не определен	д. Горшково	Общественно-деловое здание	50:04:0210109	КОС-Горшково	0,8	2038
182к	Администрация Дмитровского ГО	д. Подмошье	участки многодетных семей	50:04:0210109:657	КОС-Горшково	1,3	2025
184к	Администрация Дмитровского ГО	д. Подмошье	участки многодетных семей	50:04:0210109:659	КОС-Горшково	1,3	2025

№во	Заявитель	Адрес объекта	Назначение объекта	Кадастр. номер земельного участка	КОС	Нагрузка ВО м3/сут	Плановый год подключения
183к	Администрация Дмитровского ГО	д. Зверьково	участки многодетных семей	50:04:0210106:1256	КОС-Горшково	1,3	2025
292к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, 30 ЖК "Мечта"	сблокированные жилых домов в кварталах застройки №№1.18,1.19 участка №1	50:04:0110301:104, 50:04:0110301:152, 50:04:0110301:10235, 50:04:0110301:1244	КОС-ЖК Мечта	125,0	2040
293к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	СОШ на 550 мест		КОС-ЖК Мечта	11,0	2040
294к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	МКД (6 эт).		КОС-ЖК Мечта	769,0	2026
295к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	МКД	50:04:0110301	КОС-ЖК Мечта	555,0	2038
296к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	4-ре ДОУ	50:04:0110301	КОС-ЖК Мечта	3,2	2038
297к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	два СОШ	50:04:0110301	КОС-ЖК Мечта	6,0	2038
298к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	Общественно-деловое назначение (библиотека, культурно-досуговый центр, учреждения дополнительного образования для детей, ФОК)	50:04:0110301	КОС-ЖК Мечта	2,3	2038
299к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	Производственно- коммунальное назначение	50:04:0110301	КОС-ЖК Мечта	1,3	2038
300к	ООО "Мега-Мечта"	с. Озерецкое, ЖК "Мечта" (восток)	Рекреационно-спортивное назначение	50:04:0110301	КОС-ЖК Мечта	4,5	2038
241к	Администрация Дмитровского ГО	д. Ольгово	ДОУ	50:04:0230220	КОС-Ольгово	3,2	2038
269к	«ВЛ Бурение»	п. Горки-25	здание	50:04:0160103:33	КОС-Горки-25	1,3	2022
270к	Администрация Дмитровского ГО	п. д/о "Горки"	больница	50:04:0160103	КОС-Горки-25	30,0	2025
271к	Администрация Дмитровского ГО	п. д/о "Горки"	реконструкция поликлиники с увеличением посещений в смену	50:04:0160103	КОС-Горки-25	2,6	2025
272к	Администрация Дмитровского ГО	п. д/о "Горки"	Реконструкция существующего ДОУ с увеличением мест	50:04:0160103	КОС-Горки-25	4,0	2033
305к	ИП Марковкин Иван Михайлович	д. Курово, уч.63	Малозэтажное строение	50:40:0101706:268	КОС-Курово	5,0	2023

3.3.3. Сведения о перспективных объемах неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения по технологическим зонам каждого КОС.

Под неорганизованным стоком подразумеваются дождевые, талые и инфильтрационные воды, поступающие в системы коммунальной канализации через не плотности в элементах канализационных сетей и сооружениях.

Фактический приток неорганизованного стока оценивается как разность объема стоков, пропущенных через очистные сооружения по показаниям приборов учета, и объема стоков, принятых в систему хозяйственно-бытовой канализации, за вычетом аварийных выпусков на канализационных насосных станциях. Объем принятых в систему стоков включает в себя стоки абонентов, принятые по предъявленным счетам, собственные стоки организации, осуществляющей эксплуатацию системы централизованного водоотведения, а также неучтенные стоки, принятые равными объемом неорганизованных расходов воды, отпущенной потребителям без заключения договоров.

В системе водоотведения Дмитровского городского округа неорганизованные стоки отсутствуют.

3.3.4. Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, бюджет, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, бюджет, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен ниже, в разделе 3.3.3.

3.3.5. Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, бюджет, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления округа, городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).

Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по производительности КОС и зонам территориального деления округа, городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен в таблицах 3.3.3-3.3.6

Таблица 3.3.3 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей за 2021-2040 годы (продолжение таблицы ниже).

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	985500	985500	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000
	Фактическое поступление стоков	506985	1215925	1514860	1514860	1516867	1516867	1516867	1516867	1516867	1516867
	население	365000	1062880	1354880	1354880	1355975	1355975	1355975	1355975	1355975	1355975
	бюджетные организации	70445	80957	84972	84972	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5
	прочие предприятия	71540	72087,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татищево, д. Дуброво	Производительность КОС	9125000	9125000	9125000	9125000	9125000	14600000	14600000	14600000	14600000	14600000
	Фактическое поступление стоков	4855595	5310791	5647175	6110506	6237819	6493319	6493319	6493319	6493319	6493319
	население	3365665	3704243	4024348	4482788	4483701	4739201	4739201	4739201	4739201	4739201
	бюджетные организации	303680	324412	324412	329303	329303	329303	329303	329303	329303	329303
	прочие предприятия	1186250	1282136	1298415	1298415	1424815	1424815	1424815	1424815	1424815	1424815
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосин- ки д. Дубровки	Производительность КОС	255500	255500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500
	Фактическое поступление стоков	128115	129028	650394	650394	660439	660439	660439	660439	660439	660439
	население	110960	111873	632144	632144	633064	633064	633064	633064	633064	633064
	бюджетные организации	5840	5840	6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935
	прочие предприятия	11315	11315	11315	11315	20440	20440	20440	20440	20440	20440
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	292000	292000	912500	912500	912500	912500	912500	912500	912500	912500
	Фактическое поступление стоков	205130	205330	261431	261431	261431	270556	270556	270556	270556	279681
	население	175565	175765	231866	231866	231866	231866	231866	231866	231866	231866
	бюджетные организации	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125
	прочие предприятия	20440	20440	20440	20440	20440	29565	29565	29565	29565	38690
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	73000	73000	73000	73000	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	19710	19710	19710	19710	-	-	-	-	-	-
	население	13870	13870	13870	13870	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	5840	5840	5840	5840	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино"											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	547500	547500	547500	547500	547500	547500
	Фактическое поступление стоков	121180	121180	122348	313243	333136	333136	333136	333136	333136	333136
	население	78475	78475	78475	267910	281780	281780	281780	281780	281780	281780
	бюджетные организации	4380	4380	5548	7008	7191	7191	7191	7191	7191	7191
	прочие предприятия	38325	38325	38325	38325	44165	44165	44165	44165	44165	44165
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500
	Фактическое поступление стоков	326675	331785	601520	837603	837603	837603	837603	837603	837603	837603
	население	316090	319375	589110	794240	794240	794240	794240	794240	794240	794240
	бюджетные организации	10585	12410	12410	43362	43362	43362	43362	43362	43362	43362
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	438000	438000	438000	438000	438000	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	115632	115632	115632	115632	115632	-	-	-	-	-
	население	105485	105485	105485	105485	105485	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	657	657	657	657	657	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	9490	9490	9490	9490	9490	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000
	Фактическое поступление стоков	105850	106325	106325	158082	158556	274188	274188	274188	274188	274188
	население	56210	56210	56210	106945	107420	212905	212905	212905	212905	212905
	бюджетные организации	3650	3650	3650	3650	3650	4307	4307	4307	4307	4307
	прочие предприятия	45990	46465	46465	47487	47487	56977	56977	56977	56977	56977
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000
	Фактическое поступление стоков	785115	810410	1090511	1091679	1092154	1092154	1092154	1092154	1092154	1092154
	население	653715	679010	953490	953490	953490	953490	953490	953490	953490	953490
	бюджетные организации	51830	51830	55261	56429	56904	56904	56904	56904	56904	56904
	прочие предприятия	79570	79570	81760	81760	81760	81760	81760	81760	81760	81760
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
	Производительность КОС	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
д. Подьячево	Фактическое поступление стоков	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486
	население	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945
	бюджетные организации	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431
	прочие предприятия	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алешино, д. Абрамцево	Производительность КОС	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500
	Фактическое поступление стоков	170090	170090	252215	259515	267290	267290	267290	284774	284774	284774
	население	146365	146365	228490	228490	236265	236265	236265	236265	236265	236265
	бюджетные организации	5840	5840	5840	9563	9563	9563	9563	9563	9563	9563
	прочие предприятия	17885	17885	17885	21462	21462	21462	21462	38946	38946	38946
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000
	Фактическое поступление стоков	3358	3358	3358	3358	6315	6315	6315	6315	6315	6315
	население	2190	2190	2190	2190	5147	5147	5147	5147	5147	5147
	бюджетные организации	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5
	прочие предприятия	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
	Фактическое поступление стоков	79205	79205	79205	79205	79205	99098	99098	99098	99098	99098
	население	57670	57670	57670	57670	57670	77563	77563	77563	77563	77563
	бюджетные организации	13140	13140	13140	13140	13140	13140	13140	13140	13140	13140
	прочие предприятия	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	91250	91250	91250	91250	91250	91250	91250	91250	91250	91250
	Фактическое поступление стоков	20769	20769	22704	22704	23179	35589	35589	35589	35589	35589
	население	16790	16790	16790	16790	17265	17265	17265	17265	17265	17265
	бюджетные организации	767	767	1862	1862	1862	14272	14272	14272	14272	14272
	прочие предприятия	3212	3212	4052	4052	4052	4052	4052	4052	4052	4052
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	98185,0	98185,0	98185,0	98185,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0
	население	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	бюджетные организации	4015	4015	4015	4015	14965	14965	14965	14965	14965	14965
	прочие предприятия	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	31682	35369	35369	49093	49093	49093	49093	49093	49093	94703
	население	27740	27740	27740	27740	27740	27740	27740	27740	27740	70080
	бюджетные организации	1132	4819	4819	4819	4819	4819	4819	4819	4819	6775
	прочие предприятия	2811	2811	2811	16535	16535	16535	16535	16535	16535	17849
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050
	Фактическое поступление стоков	8979	8979	8979	8979	9454	9454	9454	9454	9454	9454
	население	7665	7665	7665	7665	8140	8140	8140	8140	8140	8140
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500
	Фактическое поступление стоков	182135	182865	182870	744897	745372	745372	745372	985177	985177	985177
	население	138700	139430	139430	629625	630100	630100	630100	630100	630100	630100
	бюджетные организации	24090	24090	24090	50370	50370	50370	50370	50370	50370	50370
	прочие предприятия	19345	19345	19350	64902	64902	64902	64902	304707	304707	304707
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лучинское, д. Савельево	Производительность КОС	876000	876000	876000	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	382885	383005	383012	-	-	-	-	-	-	-
	население	313535	313655	313655	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	26280	26280	26280	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	43070	43070	43076,8	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000
	Фактическое поступление стоков	42450	42450	42450	42450	42450	42450	42450	42450	42450	42450
	население	35770	35770	35770	35770	35770	35770	35770	35770	35770	35770
	бюджетные организации	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015
	прочие предприятия	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000
	Фактическое поступление стоков	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471
	население	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660
	бюджетные организации	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701
	прочие предприятия	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600
	Фактическое поступление стоков	135050	135050	135780	165345	166440	166440	166440	176514	176514	176514
	население	74460	74460	74460	104025	104025	104025	104025	104025	104025	104025
	бюджетные организации	35040	35040	35040	35040	35040	35040	35040	45114	45114	45114
	прочие предприятия	25550	25550	26280	26280	27375	27375	27375	27375	27375	27375
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	292000	292000	292000	292000	292000	292000
	Фактическое поступление стоков	53400	53400	53400	53400	209985	209985	210094	210097	211192	211192
	население	44895	44895	44895	44895	201480	201480	201480	201480	201480	201480
	бюджетные организации	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1314	1314	1314	1314
	прочие предприятия	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7303	8398	8398
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	10950	10950	10950	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	Фактическое поступление стоков	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410
	население	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395
	бюджетные организации	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	47122	47122	47122	47122	131912	131912	134175	135161	135161	135161
	население	39785	39785	39785	39785	124575	124575	124575	124575	124575	124575
	бюджетные организации	2592	2592	2592	2592	2592	2592	4855	4855	4855	4855
	прочие предприятия	4745	4745	4745	4745	4745	4745	4745	5731	5731	5731
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
с. Орудьево	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
	Фактическое поступление стоков	78840	78840	78840	78840	78840	78840	78840	78840	78840	78840
	население	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165
	бюджетные организации	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110
	прочие предприятия	29565	29565	29565	29565	29565	29565	29565	29565	29565	29565
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
	Фактическое поступление стоков	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645
	население	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645	26645
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	18250	18250	18250	18250
	Фактическое поступление стоков	2920	2920	2920	2920	2920	2920	5840	7191,0	7191,0	7191,0
	население	2409	2409	2409	2409	2409	2409	5329	4745	4745	4745
	бюджетные организации	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	прочие предприятия	474,5	2409,5	2409,5	2409,5	474,5	2409,5	474,5	2409,5	2409,5	2409,5
	неорганизованный приток	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	2920	2920	2920	2920	2920	2920	-	-	-	-
	население	2920	2920	2920	2920	2920	2920	-	-	-	-
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	прочие предприятия	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900
	Фактическое поступление стоков	3529,6	3529,6	3529,6	3529,6	3529,6	3529,6	3529,6	3529,6	3529,6	3529,6
	население	2927,3	2927,3	2927,3	2927,3	2927,3	2927,3	2927,3	2927,3	2927,3	2927,3
	бюджетные организации	200,8	200,8	200,8	200,8	200,8	200,8	200,8	200,8	200,8	200,8
	прочие предприятия	401,5	401,5	401,5	401,5	401,5	401,5	401,5	401,5	401,5	401,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900
	Фактическое поступление стоков	14563,5	14563,5	14563,5	14563,5	15038,5	15038,5	15038,5	15038,5	15038,5	15038,5

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
д. Жуковка	население	11680	11680	11680	11680	12155	12155	12155	12155	12155	12155
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	2883,5	2883,5	2883,5	2883,5	2883,5	2883,5	2883,5	2883,5	2883,5	2883,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900
	Фактическое поступление стоков	3197,4	3197,4	3197,4	3197,4	3672,4	3672,4	3672,4	3672,4	3672,4	3672,4
	население	2153,5	2153,5	2153,5	2153,5	2628,5	2628,5	2628,5	2628,5	2628,5	2628,5
	бюджетные организации	244,6	244,6	244,6	244,6	244,6	244,6	244,6	244,6	244,6	244,6
	прочие предприятия	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	-
	Фактическое поступление стоков	44146,8	44146,8	44146,8	44150,8	44150,8	44150,8	44150,8	44150,8	44150,8	-
	население	42340	42340	42340	42340	42340	42340	42340	42340	42340	-
	бюджетные организации	496,4	496,4	496,4	500,4	500,4	500,4	500,4	500,4	500,4	-
	прочие предприятия	1310,4	1310,4	1310,4	1310,4	1310,4	1310,4	1310,4	1310,4	1310,4	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900
	Фактическое поступление стоков	2916,4	2916,4	2916,4	2916,4	2916,4	2916,4	2916,4	2916,4	2916,4	2916,4
	население	2686,4	2686,4	2686,4	2686,4	2686,4	2686,4	2686,4	2686,4	2686,4	2686,4
	бюджетные организации	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	прочие предприятия	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	54750	54750	54750	54750	54750	54750	54750	36500	36500	36500
	Фактическое поступление стоков	11176,3	11176,3	11176,3	11176,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3
	население	10585	10585	10585	10585	19455	19455	19455	19455	19455	19455
	бюджетные организации	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
	прочие предприятия	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	3650	3650
	Фактическое поступление стоков	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9
	население	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2
	бюджетные организации	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	прочие предприятия	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубицево											
д. Трубицево	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900
	Фактическое поступление стоков	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8
	население	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8	2098,8
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900
	Фактическое поступление стоков	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0
	население	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0	4380,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	21900	3650	3650
	Фактическое поступление стоков	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7
	население	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	18250	18250	18250	18250
	Фактическое поступление стоков	10968	10968	10968	10968	10968	10968	10968	14108	14108	14108
	население	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1205,0	1205	1205
	прочие предприятия	383,3	383,3	383,3	383,3	383,3	383,3	383,3	2318,3	2318,3	2318,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафониха, д. Рыбаки	Производительность КОС	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000
	Фактическое поступление стоков	353320	353320	353320	353320	355255	355255	355255	355255	355255	355255
	население	278130	278130	278130	278130	278605	278605	278605	278605	278605	278605
	бюджетные организации	4015	4015	4015	4015	5475	5475	5475	5475	5475	5475
	прочие предприятия	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Оснанкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125
	население	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Подмошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000
	Фактическое поступление стоков	113150	113150	113150	113150	173302	173302	173302	173302	173302	173302
	население	65335	65335	65335	65335	125487	125487	125487	125487	125487	125487
	бюджетные организации	34310	34310	34310	34310	34310	34310	34310	34310	34310	34310
	прочие предприятия	13505	13505	13505	13505	13505	13505	13505	13505	13505	13505
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
	Фактическое поступление стоков	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400
	население	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405
	население	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260
	бюджетные организации	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерцкое											
ЖК "Мечта" с. Озерцкое	Производительность КОС	547500	547500	547500	547500	547500	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000
	Фактическое поступление стоков	338165	338165	338165	338165	338165	618850	618850	618850	618850	618850
	население	336165	336165	336165	336165	336165	616850	616850	616850	616850	616850
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500
	Фактическое поступление стоков	35288	35288	35288	35288	35288	35288	35288	35288	35288	35288
	население	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6
	бюджетные организации	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	прочие предприятия	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	912500	912500	912500	912500	912500	547500	547500	547500	547500	547500
	Фактическое поступление стоков	254040	254215	254215	254215	266114	266114	266114	266114	266114	266114
	население	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015
	бюджетные организации	98550	98550	98550	98550	110449	110449	110449	110449	110449	110449
	прочие предприятия	5475	5650	5650	5650	5650	5650	5650	5650	5650	5650
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	население	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200
	население	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	-	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000
	Фактическое поступление стоков	-	262800	299300	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900
	население	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджетные организации	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	-	262800	299300	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900
	неорганизованный приток	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение - Таблица 3.3.3 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей за 2021-2040 годы.

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000	1825000
	Фактическое поступление стоков	1516867	1516867	1516867	1516867	1516867	1516867	1516867	1573077	1573077	1615052
	население	1355975	1355975	1355975	1355975	1355975	1355975	1355975	1412185	1412185	1454160
	бюджетные организации	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5	85884,5
	прочие предприятия	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5	75007,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татищево, д. Дуброво	Производительность КОС	14600000	14600000	14600000	14600000	14600000	14600000	14600000	14600000	14600000	14600000
	Фактическое поступление стоков	6493319	6493319	6693048	6693048	6693048	6693048	6693048	6848830	6848830	6856860
	население	4739201	4739201	4908561	4908561	4908561	4908561	4908561	5026456	5026456	5026456
	бюджетные организации	329303	329303	358832	358832	358832	358832	358832	358832	358832	366862
	прочие предприятия	1424815	1424815	1425655	1425655	1425655	1425655	1425655	1463542	1463542	1463542
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500
	Фактическое поступление стоков	660439	660439	660439	660439	660439	660439	660439	661972	661972	661972
	население	633064	633064	633064	633064	633064	633064	633064	633064	633064	633064
	бюджетные организации	6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935	7957	7957	7957
	прочие предприятия	20440	20440	20440	20440	20440	20440	20440	20951	20951	20951
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	912500	912500	912500	912500	912500	912500	912500	912500	912500	912500
	Фактическое поступление стоков	279681	279681	279681	279681	279681	410716	435171	510726	510726	510726
	население	231866	231866	231866	231866	231866	362901	387356	462911	462911	462911
	бюджетные организации	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125
	прочие предприятия	38690	38690	38690	38690	38690	38690	38690	38690	38690	38690
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500
	Фактическое поступление стоков	333136	333136	333136	333136	333136	333136	333136	333318	333318	333318
	население	281780	281780	281780	281780	281780	281780	281780	281780	281780	281780
	бюджетные организации	7191	7191	7191	7191	7191	7191	7191	7373	7373	7373
	прочие предприятия	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165	44165
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500	2080500
	Фактическое поступление стоков	837603	837603	837603	837603	837603	837603	837603	837603	837603	837603
	население	794240	794240	794240	794240	794240	794240	794240	794240	794240	794240
	бюджетные организации	43362	43362	43362	43362	43362	43362	43362	43362	43362	43362
	прочие предприятия	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000	511000
	Фактическое поступление стоков	274188	274188	274188	274188	274188	274188	274188	274663	274663	274663
	население	212905	212905	212905	212905	212905	212905	212905	213379	213379	213379
	бюджетные организации	4307	4307	4307	4307	4307	4307	4307	4307	4307	4307
	прочие предприятия	56977	56977	56977	56977	56977	56977	56977	56977	56977	56977
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000
	Фактическое поступление стоков	1092154	1092154	1092154	1092154	1092154	1092154	1092154	1596840	1596840	1596840
	население	953490	953490	953490	953490	953490	953490	953490	1454270	1454270	1454270
	бюджетные организации	56904	56904	56904	56904	56904	56904	56904	59167	59167	59167
	прочие предприятия	81760	81760	81760	81760	81760	81760	81760	83403	83403	83403
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000
	Фактическое поступление стоков	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486	42486
	население	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945	33945
	бюджетные организации	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431
	прочие предприятия	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алешино, д. Абрамцево	Производительность КОС	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500
	Фактическое поступление стоков	284774	284774	284774	284774	284774	284774	284774	284774	284774	284774
	население	236265	236265	236265	236265	236265	236265	236265	236265	236265	236265
	бюджетные организации	9563	9563	9563	9563	9563	9563	9563	9563	9563	9563
	прочие предприятия	38946	38946	38946	38946	38946	38946	38946	38946	38946	38946
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000	73000
	Фактическое поступление стоков	6315	6315	32230	32230	32230	32230	32230	32230	32230	32230
	население	5147	5147	31062	31062	31062	31062	31062	31062	31062	31062
	бюджетные организации	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5
	прочие предприятия	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
	Фактическое поступление стоков	99098	99098	99098	99098	99098	99098	99098	103040	103040	103040
	население	77563	77563	77563	77563	77563	77563	77563	77563	77563	77563
	бюджетные организации	13140	13140	13140	13140	13140	13140	13140	15768	15768	15768
	прочие предприятия	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	9709	9709	9709
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	91250	91250	91250	91250	91250	91250	91250	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	35589	35589	35589	35589	35589	35589	35589	155310	155310	155310
	население	17265	17265	17265	17265	17265	17265	17265	135160	135160	135160
	бюджетные организации	14272	14272	14272	14272	14272	14272	14272	15623	15623	15623
	прочие предприятия	4052	4052	4052	4052	4052	4052	4052	4527	4527	4527
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0	109135,0
	население	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190	75190
	бюджетные организации	14965	14965	14965	14965	14965	14965	14965	14965	14965	14965
	прочие предприятия	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	94703	94703	94703	94703	94703	94703	94703	94703	94703	94703
	население	70080	70080	70080	70080	70080	70080	70080	70080	70080	70080
	бюджетные организации	6775	6775	6775	6775	6775	6775	6775	6775	6775	6775
	прочие предприятия	17849	17849	17849	17849	17849	17849	17849	17849	17849	17849
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050	62050
	Фактическое поступление стоков	9454	9454	9454	9454	9454	9454	9454	9457	9457	9457
	население	8140	8140	8140	8140	8140	8140	8140	8140	8140	8140
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2
	прочие предприятия	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500	985500
	Фактическое поступление стоков	985177	985177	985177	985177	985177	985177	985177	985177	985177	985177
	население	630100	630100	630100	630100	630100	630100	630100	630100	630100	630100
	бюджетные организации	50370	50370	50370	50370	50370	50370	50370	50370	50370	50370
	прочие предприятия	304707	304707	304707	304707	304707	304707	304707	304707	304707	304707
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лучинское, д. Савельево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	146000	146000	146000	292000	292000	292000	292000	292000	292000	292000
	Фактическое поступление стоков	42450	42450	42450	48947	48947	48947	48947	205532	205532	205532
	население	35770	35770	35770	42267	42267	42267	42267	198852	198852	198852
	бюджетные организации	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015	4015
	прочие предприятия	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000	146000
	Фактическое поступление стоков	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471	38471
	население	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660	30660
	бюджетные организации	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701	2701
	прочие предприятия	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110	5110
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600	671600
	Фактическое поступление стоков	176514	176514	176514	176514	176514	176514	176514	176514	176514	176514
	население	104025	104025	104025	104025	104025	104025	104025	104025	104025	104025
	бюджетные организации	45114	45114	45114	45114	45114	45114	45114	45114	45114	45114
	прочие предприятия	27375	27375	27375	27375	27375	27375	27375	27375	27375	27375
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	292000	292000	292000	292000	292000	292000	292000	292000	292000	292000
	Фактическое поступление стоков	211192	211192	211192	211192	211192	211192	211192	211192	211192	211192
	население	201480	201480	201480	201480	201480	201480	201480	201480	201480	201480
	бюджетные организации	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314
	прочие предприятия	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	Фактическое поступление стоков	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410	8410
	население	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395
	бюджетные организации	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	135161	135161	135161	135161	135161	135161	135161	135161	135161	135161
	население	124575	124575	124575	124575	124575	124575	124575	124575	124575	124575
	бюджетные организации	4855	4855	4855	4855	4855	4855	4855	4855	4855	4855
	прочие предприятия	5731	5731	5731	5731	5731	5731	5731	5731	5731	5731
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	219000	219000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000
	Фактическое поступление стоков	78840	78840	293012	293012	293012	293012	293012	293012	293012	293037
	население	44165	44165	253128	253128	253128	253128	253128	253128	253128	253128
	бюджетные организации	5110	5110	6632	6632	6632	6632	6632	6632	6632	6632
	прочие предприятия	29565	29565	33252	33252	33252	33252	33252	33252	33252	33277
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	219000	219000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	26645	26645	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	26645	26645	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	Фактическое поступление стоков	7191,0	7191,0	7191,0	7191,0	7191,0	7191,0	7191,0	8031,0	8031,0	8031,0
	население	4745	4745	4745	4745	4745	4745	4745	4745	4745	4745
	бюджетные организации	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	прочие предприятия	2409,5	2409,5	2409,5	2409,5	2409,5	2409,5	2409,5	3249,5	3249,5	3249,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	21900	21900	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	15038,5	15038,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	12155	12155	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	2883,5	2883,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	21900	21900	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	3672,4	3672,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	2628,5	2628,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	244,6	244,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	799,4	799,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	10950	10950	10950	10950	10950	10950	10950	10950	10950	10950
	Фактическое поступление стоков	6045,5	6045,5	6045,5	6045,5	6045,5	6045,5	6045,5	6045,5	6045,5	6045,5
	население	5613,4	5613,4	5613,4	5613,4	5613,4	5613,4	5613,4	5613,4	5613,4	5613,4
	бюджетные организации	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5
	прочие предприятия	194,6	194,6	194,6	194,6	194,6	194,6	194,6	194,6	194,6	194,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500
	Фактическое поступление стоков	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3	20046,3
	население	19455	19455	19455	19455	19455	19455	19455	19455	19455	19455
	бюджетные организации	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
	прочие предприятия	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5	558,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650
	Фактическое поступление стоков	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9	1054,9
	население	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2	394,2
	бюджетные организации	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
	прочие предприятия	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4	642,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубичево											
д. Трубичево	Производительность КОС	21900	21900	21900	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	2098,8	2098,8	2098,8	-	-	-	-	-	-	-
	население	2098,8	2098,8	2098,8	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	21900	21900	21900	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	4380,0	4380,0	4380,0	-	-	-	-	-	-	-
	население	4380,0	4380,0	4380,0	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650
	Фактическое поступление стоков	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7
	население	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7	649,7
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	Фактическое поступление стоков	14108	14108	14108	14108	14108	14108	14108	14108	14108	14108
	население	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585	10585
	бюджетные организации	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205
	прочие предприятия	2318,3	2318,3	2318,3	2318,3	2318,3	2318,3	2318,3	2318,3	2318,3	2318,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Ага- фониха, д. Рыбаки	Производительность КОС	365000	365000	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500
	Фактическое поступление стоков	355255	355255	367154	367154	367154	367154	367154	367154	367154	367154
	население	278605	278605	278605	278605	278605	278605	278605	278605	278605	278605
	бюджетные организации	5475	5475	17374	17374	17374	17374	17374	17374	17374	17374
	прочие предприятия	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175	71175
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125
	население	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9125
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Подмошье, д. Надмошье, д. Зверько- во	Производительность КОС	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000	365000
	Фактическое поступление стоков	173302	173302	173302	173302	173302	173302	173302	274772	274772	274772
	население	125487	125487	125487	125487	125487	125487	125487	224402	224402	224402
	бюджетные организации	34310	34310	34310	34310	34310	34310	34310	36573	36573	36573
	прочие предприятия	13505	13505	13505	13505	13505	13505	13505	13797	13797	13797
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
	Фактическое поступление стоков	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400	58400
	население	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980	18980
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420	39420
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500	255500
	Фактическое поступление стоков	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405	108405
	население	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260	45260
	бюджетные организации	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145	63145
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерецкое											
ЖК "Мечта" с. Озерец- кое	Производительность КОС	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000
	Фактическое поступление стоков	618850	618850	618850	618850	618850	618850	618850	827740	827740	877380
	население	616850	616850	616850	616850	616850	616850	616850	819425	819425	865050
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	3358	3358	7373
	прочие предприятия	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4957	4957	4957
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500	36500
	Фактическое поступление стоков	35288	35288	35288	35288	35288	35288	35288	36456	36456	36456
	население	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6	2788,6
	бюджетные организации	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	1182,6	1182,6	1182,6
	прочие предприятия	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485	32485
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500	547500
	Фактическое поступление стоков	266114	266114	267574	267574	267574	267574	267574	267574	267574	267574
	население	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015	150015
	бюджетные организации	110449	110449	111909	111909	111909	111909	111909	111909	111909	111909
	прочие предприятия	5650	5650	5650	5650	5650	5650	5650	5650	5650	5650
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	36500	36500	36500	36500
	Фактическое поступление стоков	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	население	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250	18250
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/год									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	182500	182500	182500	182500	182500
	Фактическое поступление стоков	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200
	население	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200	102200
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №52 КОС п. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000	1095000
	Фактическое поступление стоков	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900
	население	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900	386900
	неорганизованный приток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 3.3.4 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей в сутки за 2021-2040гг. (продолжение таблицы ниже).

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	2700	2700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Фактическое поступление стоков	1389,0	3331,3	4150,2	4150,2	4155,7	4155,7	4155,7	4155,7	4155,7	4155,7
	население	1000	2912	3711,9	3711,9	3714,9	3714,9	3714,9	3714,9	3714,9	3714,9
	бюджетные организации	193	221,8	232,8	232,8	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3
	прочие предприятия	196	197,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татищево, д. Дуброво	Производительность КОС	25000	25000	25000	25000	25000	40000	40000	40000	40000	40000
	Фактическое поступление стоков	13303,0	14550,0	15471,6	16741,0	17089,8	17789,8	17789,8	17789,8	17789,8	17789,8
	население	9221	10148,5	11025,5	12281,5	12284	12984	12984	12984	12984	12984
	бюджетные организации	832	888,8	888,8	902,2	902,2	902,2	902,2	902,2	902,2	902,2
	прочие предприятия	3250	3512,7	3557,3	3557,3	3903,6	3903,6	3903,6	3903,6	3903,6	3903,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	700	700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	351,0	353,5	1781,9	1781,9	1809,4	1809,4	1809,4	1809,4	1809,4	1809,4
	население	304	306,5	1731,9	1731,9	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	бюджетные организации	16	16	19	19	19	19	19	19	19	19
	прочие предприятия	31	31	31	31	56	56	56	56	56	56
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	800	800	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Фактическое поступление стоков	562,0	762,0	915,7	915,7	915,7	940,7	940,7	940,7	940,7	965,7
	население	481	681	834,7	834,7	834,7	834,7	834,7	834,7	834,7	834,7
	бюджетные организации	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	прочие предприятия	56	56	56	56	56	81	81	81	81	106
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	200	200	200	200	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	54,0	54,0	54,0	54,0	-	-	-	-	-	-
	население	38	38	38	38	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино"											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	600	600	600	600	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	332,0	332,0	335,2	858,2	912,7	912,7	912,7	912,7	912,7	912,7
	население	215	215	215	734	772	772	772	772	772	772
	бюджетные организации	12	12	15,2	19,2	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
	прочие предприятия	105	105	105	105	121	121	121	121	121	121
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
	Фактическое поступление стоков	895,0	909,0	1648,0	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2
	население	866	875	1614	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176
	бюджетные организации	29	34	34	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	316,8	316,8	316,8	316,8	316,8	-	-	-	-	-
	население	289	289	289	289	289	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	26	26	26	26	26	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Фактическое поступление стоков	290,0	291,3	291,3	433,1	434,4	751,2	751,2	751,2	751,2	751,2
	население	154	154	154	293	294,3	583,3	583,3	583,3	583,3	583,3
	бюджетные организации	10	10	10	10	10	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
	прочие предприятия	126	127,3	127,3	130,1	130,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Фактическое поступление стоков	2151,0	2220,3	2987,7	2990,9	2992,2	2992,2	2992,2	2992,2	2992,2	2992,2
	население	1791	1860,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3
	бюджетные организации	142	142	151,4	154,6	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
	прочие предприятия	218	218	224	224	224	224	224	224	224	224
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4
	население	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
	бюджетные организации	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
	прочие предприятия	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алешино, д. Абрамцево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	466,0	466,0	691,0	711,0	732,3	732,3	732,3	780,2	780,2	780,2
	население	401	401	626	626	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3
	бюджетные организации	16	16	16	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2
	прочие предприятия	49	49	49	58,8	58,8	58,8	58,8	106,7	106,7	106,7
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Фактическое поступление стоков	9,2	9,2	9,2	9,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
	население	6	6	6	6	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
	бюджетные организации	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	прочие предприятия	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
п. Новое Гришино	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	271,5	271,5	271,5	271,5	271,5
	население	158	158	158	158	158	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5
	бюджетные организации	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	прочие предприятия	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	Фактическое поступление стоков	56,9	56,9	62,2	62,2	63,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
	население	46	46	46	46	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
	бюджетные организации	2,1	2,1	5,1	5,1	5,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	прочие предприятия	8,8	8,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	269,0	269,0	269,0	269,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0
	население	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
	бюджетные организации	11	11	11	11	41	41	41	41	41	41
	прочие предприятия	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	86,8	96,9	96,9	134,5	134,5	134,5	134,5	134,5	134,5	259,5
	население	76	76	76	76	76	76	76	76	76	192
	бюджетные организации	3,1	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	18,56
	прочие предприятия	7,7	7,7	7,7	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	48,89
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Фактическое поступление стоков	24,6	24,6	24,6	24,6	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9
	население	21	21	21	21	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	499,0	501,0	506,0	2045,8	2047,1	2047,1	2047,1	2048,9	2048,9	2048,9

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	население	380	382	382	1725	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3
	бюджетные организации	66	66	66	138	138	138	138	138	138	138
	прочие предприятия	53	53	58	182,8	182,8	182,8	182,8	184,6	184,6	184,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лучинское, д. Савельево	Производительность КОС	2400	2400	2400	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	1049,0	1169,0	1175,8	-	-	-	-	-	-	-
	население	859	979	979	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	72	72	72	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	118	118	124,8	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3
	население	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
	бюджетные организации	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	прочие предприятия	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4
	население	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
	бюджетные организации	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
	прочие предприятия	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	Фактическое поступление стоков	370,0	370,0	372,0	453,0	456,0	456,0	456,0	483,6	483,6	483,6
	население	204	204	204	285	285	285	285	285	285	285
	бюджетные организации	96	96	96	96	96	96	96	123,6	123,6	123,6
	прочие предприятия	70	70	72	72	75	75	75	75	75	75
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	146,3	146,3	146,3	146,3	575,3	575,3	575,6	578,6	581,6	581,6
	население	123	123	123	123	552	552	552	552	552	552
	бюджетные организации	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	прочие предприятия	20	20	20	20	20	20	20	23	26	26
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	население	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	129,1	129,1	129,1	129,1	361,4	361,4	367,6	370,3	370,3	370,3
	население	109	109	109	109	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3
	бюджетные организации	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	13,3	13,3	13,3	13,3
	прочие предприятия	13	13	13	13	13	13	13	15,7	15,7	15,7
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0
	население	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	бюджетные организации	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	прочие предприятия	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
	население	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	8	8	8	8	8	8	16	19,7	19,7	19,7
	население	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	13	13	13	13
	бюджетные организации	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	прочие предприятия	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	6,6	6,6	6,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	-
	население	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
	население	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02
	бюджетные организации	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	прочие предприятия	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	39,9	39,9	39,9	39,9	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2
	население	32	32	32	32	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	8,8	8,8	8,8	8,8	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
	население	5,9	5,9	5,9	5,9	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
	бюджетные организации	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	прочие предприятия	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	-
	Фактическое поступление стоков	121,0	121,0	121,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	-
	население	116	116	116	116	116	116	116	116	116	-
	бюджетные организации	1,36	1,36	1,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	-
	прочие предприятия	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	население	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36
	бюджетные организации	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	прочие предприятия	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	150	150	150	150	150	150	150	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	30,6	30,6	30,6	30,6	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9
	население	29	29	29	29	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
	бюджетные организации	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	прочие предприятия	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	10	10
	Фактическое поступление стоков	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
	население	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	бюджетные организации	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	прочие предприятия	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубичево											
д. Трубичево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
	население	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	население	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	10	10
	Фактическое поступление стоков	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	население	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	38,7	38,7	38,7
	население	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	3,3	3,3	3,3
	прочие предприятия	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	6,35	6,35	6,35
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафони-ха, д. Рыбаки	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	968,0	968,0	968,0	968,0	973,3	973,3	973,3	973,3	973,3	973,3
	население	762	762	762	762	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3
	бюджетные организации	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15
	прочие предприятия	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	население	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №44 КОС д. Горшково											
д. Горшково, д. Под-мошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	310,0	310,0	310,0	310,0	474,8	474,8	474,8	474,8	474,8	474,8
	население	179	179	179	179	343,8	343,8	343,8	343,8	343,8	343,8
	бюджетные организации	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
	прочие предприятия	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
	население	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0
	население	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
	бюджетные организации	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерцкое											
ЖК "Мечта" с. Озерцкое	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	926,5	926,5	926,5	926,5	926,5	1695,5	1695,5	1695,5	1695,5	1695,5
	население	921	921	921	921	921	1690	1690	1690	1690	1690
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7
	население	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	прочие предприятия	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	2500	2500	2500	2500	2500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	696,0	697,3	697,3	697,3	729,9	729,9	729,9	729,9	729,9	729,9
	население	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
	бюджетные организации	270	270	270	270	302,6	302,6	302,6	302,6	302,6	302,6
	прочие предприятия	15	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	население	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0
	население	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №52 КОС п Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	-	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	-	720	823	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
	население	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджетные организации	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	-	720	823	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
	неорганизованный приток	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение - Таблица 3.3.4 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей в сутки за 2021-2040гг.

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Фактическое поступление стоков	4155,7	4155,7	4155,7	4155,7	4155,7	4155,7	4155,7	4309,7	4309,7	4424,7
	население	3714,9	3714,9	3714,9	3714,9	3714,9	3714,9	3714,9	3868,9	3868,9	3983,9
	бюджетные организации	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3	235,3
	прочие предприятия	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Тати- щево, д. Дуброво	Производительность КОС	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
	Фактическое поступление стоков	17789,8	17789,8	18337,0	18337,0	18337,0	18337,0	18337,0	18763,8	18763,8	18785,8
	население	12984	12984	13448	13448	13448	13448	13448	13771	13771	13771
	бюджетные организации	902,2	902,2	983,1	983,1	983,1	983,1	983,1	983,1	983,1	1005,1

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	прочие предприятия	3903,6	3903,6	3905,9	3905,9	3905,9	3905,9	3905,9	4009,7	4009,7	4009,7
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	1809,4	1809,4	1809,4	1809,4	1809,4	1809,4	1809,4	1813,6	1813,6	1813,6
	население	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42	1734,42
	бюджетные организации	19	19	19	19	19	19	19	21,8	21,8	21,8
	прочие предприятия	56	56	56	56	56	56	56	57,4	57,4	57,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Фактическое поступление стоков	965,7	965,7	965,7	965,7	965,7	1324,7	1391,7	1598,7	1598,7	1598,7
	население	834,7	834,7	834,7	834,7	834,7	1193,7	1260,7	1467,7	1467,7	1467,7
	бюджетные организации	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	прочие предприятия	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино"											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	912,7	912,7	912,7	912,7	912,7	912,7	912,7	913,2	913,2	913,2
	население	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
	бюджетные организации	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	20,2	20,2	20,2
	прочие предприятия	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
	Фактическое поступление стоков	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2	2296,2
	население	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176
	бюджетные организации	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8
	прочие предприятия	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Фактическое поступление стоков	751,2	751,2	751,2	751,2	751,2	751,2	751,2	752,5	752,5	752,5
	население	583,3	583,3	583,3	583,3	583,3	583,3	583,3	584,6	584,6	584,6
	бюджетные организации	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
	прочие предприятия	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Фактическое поступление стоков	2992,2	2992,2	2992,2	2992,2	2992,2	2992,2	2992,2	4374,9	4374,9	4374,9
	население	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	2612,3	3984,3	3984,3	3984,3
	бюджетные организации	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	162,1	162,1	162,1
	прочие предприятия	224	224	224	224	224	224	224	228,5	228,5	228,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4
	население	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
	бюджетные организации	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
	прочие предприятия	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алеши- но, д. Абрамцево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	780,2	780,2	780,2	780,2	780,2	780,2	780,2	780,2	780,2	780,2
	население	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3	647,3
	бюджетные организации	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2
	прочие предприятия	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Фактическое поступление стоков	17,3	17,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
	население	14,1	14,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1
	бюджетные организации	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	прочие предприятия	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	271,5	271,5	271,5	271,5	271,5	271,5	271,5	282,3	282,3	282,3
	население	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5
	бюджетные организации	36	36	36	36	36	36	36	43,2	43,2	43,2
	прочие предприятия	23	23	23	23	23	23	23	26,6	26,6	26,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	250	250	250	250	250	250	250	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	425,5	425,5	425,5
	население	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	370,3	370,3	370,3
	бюджетные организации	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	42,8	42,8	42,8
	прочие предприятия	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	12,4	12,4	12,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0	299,0
	население	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
	бюджетные организации	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
	прочие предприятия	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	259,5	259,5	259,5	259,5	259,5	259,5	259,5	259,5	259,5	259,5
	население	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
	бюджетные организации	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56
	прочие предприятия	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Фактическое поступление стоков	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	29,1	29,1	29,1
	население	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2
	прочие предприятия	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	2048,9	2048,9	2048,9	2048,9	2048,9	2048,9	2048,9	2048,9	2048,9	2048,9
	население	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3	1726,3
	бюджетные организации	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
	прочие предприятия	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лу- чинское, д. Савельево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	400	400	400	800	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	116,3	116,3	116,3	134,1	134,1	134,1	134,1	563,1	563,1	563,1
	население	98	98	98	115,75	115,75	115,75	115,75	544,75	544,75	544,75
	бюджетные организации	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	прочие предприятия	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4
	население	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
	бюджетные организации	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
	прочие предприятия	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	Фактическое поступление стоков	483,6	483,6	483,6	483,6	483,6	483,6	483,6	483,6	483,6	483,6
	население	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
	бюджетные организации	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6
	прочие предприятия	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	581,6	581,6	581,6	581,6	581,6	581,6	581,6	581,6	581,6	581,6
	население	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552
	бюджетные организации	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	прочие предприятия	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	население	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	370,3	370,3	370,3	370,3	370,3	370,3	370,3	370,3	370,3	370,3
	население	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3	341,3
	бюджетные организации	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
	прочие предприятия	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	216,0	216,0	802,8	802,8	802,8	802,8	802,8	802,8	802,8	827,8
	население	121	121	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5	693,5
	бюджетные организации	14	14	18,17	18,17	18,17	18,17	18,17	18,17	18,17	18,17
	прочие предприятия	81	81	91,09	91,09	91,09	91,09	91,09	91,09	91,09	116,09
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	73,0	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	73,0	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	22,0	22,0	22,0
	население	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	бюджетные организации	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	прочие предприятия	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	8,9	8,9	8,9
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	41,2	41,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	33,3	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	7,9	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	10,1	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	7,2	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,67	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	2,19	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Фактическое поступление стоков	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
	население	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38
	бюджетные организации	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
	прочие предприятия	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9
	население	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
	бюджетные организации	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	прочие предприятия	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Фактическое поступление стоков	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
	население	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	бюджетные организации	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	прочие предприятия	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубицево											
д. Трубицево	Производительность КОС	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	5,8	5,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-
	население	5,75	5,75	5,75	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	12,0	12,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-
	население	12,0	12,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Фактическое поступление стоков	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	население	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	население	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	бюджетные организации	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	прочие предприятия	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафони- ха, д. Рыбаки	Производительность КОС	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	973,3	973,3	1005,9	1005,9	1005,9	1005,9	1005,9	1005,9	1005,9	1005,9
	население	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3	763,3
	бюджетные организации	15	15	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
	прочие предприятия	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут																			
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040										
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня																					
п. с/х «Останкино», ул. Краснопольская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Фактическое поступление стоков	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25										
	население	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25										
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
неорганизованный приток												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №44 КОС д. Горшково																					
д. Горшково, д. Под- мошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000										
	Фактическое поступление стоков	474,8	474,8	474,8	474,8	474,8	474,8	474,8	752,8	752,8	752,8										
	население	343,8	343,8	343,8	343,8	343,8	343,8	343,8	614,8	614,8	614,8										
	бюджетные организации	94	94	94	94	94	94	94	100,2	100,2	100,2										
	прочие предприятия	37	37	37	37	37	37	37	37,8	37,8	37,8										
неорганизованный приток												0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №45 д. Курово																					
д. Курово	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600										
	Фактическое поступление стоков	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0										
	население	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0										
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
	прочие предприятия	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108										
неорганизованный приток												0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №46 п. Луговой																					
п. Луговой	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700										
	Фактическое поступление стоков	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0	297,0										
	население	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124										
	бюджетные организации	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173										
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
неорганизованный приток												0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерецкое																					
ЖК "Мечта" с. Озерецкое	Производительность КОС	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000										
	Фактическое поступление стоков	1695,5	1695,5	1695,5	1695,5	1695,5	1695,5	1695,5	2267,8	2267,8	2403,8										
	население	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	2245	2245	2370										
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	9,2	9,2	20,2										
	прочие предприятия	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	13,58	13,58	13,58										
неорганизованный приток												0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	99,9	99,9	99,9
	население	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	3,24	3,24	3,24
	прочие предприятия	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	729,9	729,9	733,9	733,9	733,9	733,9	733,9	733,9	733,9	733,9
	население	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
	бюджетные организации	302,6	302,6	306,6	306,6	306,6	306,6	306,6	306,6	306,6	306,6
	прочие предприятия	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	население	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	500	500	500	500	500
	Фактическое поступление стоков	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0
	население	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
	население	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
	неорганизованный приток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 3.3.5 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей в сутки максимального поступления за 2021-2040 годы (продолжение таблицы ниже).

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	2700	2700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Фактическое поступление стоков	1527,9	3664,4	4565,2	4565,2	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3
	население	1100	3203,2	4083,09	4083,09	4086,39	4086,39	4086,39	4086,39	4086,39	4086,39
	бюджетные организации	212,3	243,98	256,08	256,08	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83
	прочие предприятия	215,6	217,25	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Та-тищево, д. Дуброво	Производительность КОС	25000	25000	25000	25000	25000	40000	40000	40000	40000	40000
	Фактическое поступление стоков	14633,3	16005,0	17018,8	18415,1	18798,8	19568,8	19568,8	19568,8	19568,8	19568,8
	население	10143,1	11163,35	12128,05	13509,65	13512,4	14282,4	14282,4	14282,4	14282,4	14282,4
	бюджетные организации	915,2	977,7	977,7	992,4	992,4	992,4	992,4	992,4	992,4	992,4
	прочие предприятия	3575	3864,0	3913,0	3913,0	4294,0	4294,0	4294,0	4294,0	4294,0	4294,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Под-осинки д. Дубровки	Производительность КОС	700	700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	386,1	388,9	1960,1	1960,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1
	население	334,4	337,15	1905,1	1905,1	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6
	бюджетные организации	17,6	17,6	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
	прочие предприятия	34,1	34,1	34,1	34,1	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	800	800	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Фактическое поступление стоков	618,2	838,2	1007,3	1007,3	1007,3	1034,8	1034,8	1034,8	1034,8	1062,3
	население	529,1	749,1	918,17	918,17	918,17	918,17	918,17	918,17	918,17	918,17
	бюджетные организации	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	прочие предприятия	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	89,1	89,1	89,1	89,1	116,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	200	200	200	200	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	59,4	59,4	59,4	59,4	-	-	-	-	-	-
	население	41,8	41,8	41,8	41,8	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	17,6	17,6	17,6	17,6	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино"											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	600	600	600	600	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	365,2	365,2	368,7	944,0	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3
	население	236,5	236,5	236,5	807,4	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74
	бюджетные организации	13,2	13,2	16,72	21,12	21,67	21,67	21,67	21,67	21,67	21,67
	прочие предприятия	115,5	115,5	115,5	115,5	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
	Фактическое поступление стоков	984,5	999,9	1812,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8
	население	952,6	962,5	1775,4	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6
	бюджетные организации	31,9	37,4	37,4	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	348,5	348,5	348,5	348,5	348,5	-	-	-	-	-
	население	317,9	317,9	317,9	317,9	317,9	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Фактическое поступление стоков	319,0	320,4	320,4	476,4	477,8	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2
	население	169,4	169,4	169,4	322,3	323,73	673,4	673,4	673,4	673,4	673,4
	бюджетные организации	11	11	11	11	11	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
	прочие предприятия	138,6	140,03	140,03	143,11	143,11	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Фактическое поступление стоков	2366,1	2442,3	3286,5	3290,0	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4
	население	1970,1	2046,33	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53
	бюджетные организации	156,2	156,2	166,54	170,06	171,49	171,49	171,49	171,49	171,49	171,49
	прочие предприятия	239,8	239,8	246,4	246,4	246,4	246,4	246,4	246,4	246,4	246,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0
	население	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3
	бюджетные организации	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34
	прочие предприятия	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алеши- но, д. Абрамцево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	512,6	512,6	760,1	782,1	805,5	805,5	805,5	858,2	858,2	858,2
	население	441,1	441,1	688,6	688,6	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03
	бюджетные организации	17,6	17,6	17,6	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82
	прочие предприятия	53,9	53,9	53,9	64,68	64,68	64,68	64,68	117,37	117,37	117,37
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Фактическое поступление стоков	10,1	10,1	10,1	10,1	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	население	6,6	6,6	6,6	6,6	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51
	бюджетные организации	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
	прочие предприятия	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	238,7	238,7	238,7	238,7	238,7	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7
	население	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	233,75	233,75	233,75	233,75	233,75
	бюджетные организации	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	прочие предприятия	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	Фактическое поступление стоков	62,6	62,6	68,4	68,4	69,9	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3
	население	50,6	50,6	50,6	50,6	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03
	бюджетные организации	2,31	2,31	5,61	5,61	5,61	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01
	прочие предприятия	9,68	9,68	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	295,9	295,9	295,9	295,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9
	население	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6
	бюджетные организации	12,1	12,1	12,1	12,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
	прочие предприятия	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	95,5	106,6	106,6	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	299,1
	население	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	223,96
	бюджетные организации	3,41	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	21,01
	прочие предприятия	8,47	8,47	8,47	49,83	49,83	49,83	49,83	49,83	49,83	54,175
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Фактическое поступление стоков	27,1	27,1	27,1	27,1	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
	население	23,1	23,1	23,1	23,1	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	548,9	551,1	556,6	2418,4	2419,7	2419,7	2419,7	2421,6	2421,6	2421,6
	население	418	420,2	420,2	2045,23	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53
	бюджетные организации	72,6	72,6	72,6	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72
	прочие предприятия	58,3	58,3	63,8	213,4	213,4	213,4	213,4	215,4	215,4	215,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лучинское, д. Савельево	Производительность КОС	2400	2400	2400	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	1153,9	1285,9	1293,4	-	-	-	-	-	-	-
	население	944,9	1076,9	1076,9	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	79,2	79,2	79,2	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	129,8	129,8	137,3	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9
	население	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8
	бюджетные организации	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
	прочие предприятия	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9
	население	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4
	бюджетные организации	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14
	прочие предприятия	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	Фактическое поступление стоков	407,0	407,0	409,2	498,3	501,6	501,6	501,6	532,0	532,0	532,0
	население	224,4	224,4	224,4	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5
	бюджетные организации	105,6	105,6	105,6	105,6	105,6	105,6	105,6	135,96	135,96	135,96
	прочие предприятия	77	77	79,2	79,2	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	160,9	160,9	160,9	160,9	632,8	632,8	633,2	636,5	639,8	639,8
	население	135,3	135,3	135,3	135,3	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2
	бюджетные организации	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,96	3,96	3,96	3,96
	прочие предприятия	22	22	22	22	22	22	22	25,3	28,6	28,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
	население	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	142,0	142,0	142,0	142,0	397,5	397,5	404,4	407,3	407,3	407,3
	население	119,9	119,9	119,9	119,9	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43
	бюджетные организации	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	14,63	14,63	14,63	14,63
	прочие предприятия	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	17,27	17,27	17,27
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6
	население	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1
	бюджетные организации	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
	прочие предприятия	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
	население	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово(часть)	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	21,7	21,7	21,7
	население	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	14,3	14,3	14,3
	бюджетные организации	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	прочие предприятия	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	7,26	7,26	7,26
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово(часть)	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	-	-	-	-
	население	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №301ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
	население	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82
	бюджетные организации	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
	прочие предприятия	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	43,9	43,9	43,9	43,9	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
	население	35,2	35,2	35,2	35,2	36,63	36,63	36,63	36,63	36,63	36,63
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	9,6	9,6	9,6	9,6	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	население	6,49	6,49	6,49	6,49	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
	бюджетные организации	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	прочие предприятия	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	-
	Фактическое поступление стоков	133,0	133,0	133,0	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	-
	население	127,6	127,6	127,6	127,6	127,6	127,6	127,6	127,6	127,6	-
	бюджетные организации	1,50	1,50	1,50	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	-
	прочие предприятия	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
	население	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
	бюджетные организации	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	прочие предприятия	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	150	150	150	150	150	150	150	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	33,7	33,7	33,7	33,7	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
	население	31,9	31,9	31,9	31,9	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63
	бюджетные организации	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	прочие предприятия	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	10	10
	Фактическое поступление стоков	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	население	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	бюджетные организации	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	прочие предприятия	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубичево											
д. Трубичево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	население	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
	население	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	10	10
	Фактическое поступление стоков	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	население	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	42,2	42,2	42,2
	население	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3
	прочие предприятия	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	6,99	6,99	6,99
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерцкое, д. Агафо- ниха, д. Рыбаки	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	1064,8	1064,8	1064,8	1064,8	1070,6	1070,6	1070,6	1070,6	1070,6	1070,6
	население	838,2	838,2	838,2	838,2	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63
	бюджетные организации	12,1	12,1	12,1	12,1	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
	прочие предприятия	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	население	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Под- мошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	341,0	341,0	341,0	341,0	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3
	население	196,9	196,9	196,9	196,9	378,18	378,18	378,18	378,18	378,18	378,18
	бюджетные организации	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4
	прочие предприятия	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0
	население	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7
	население	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4
	бюджетные организации	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерецкое											
ЖК "Мечта" с. Озерецкое	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	1019,1	1019,1	1019,1	1019,1	1019,1	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0
	население	1013,1	1013,1	1013,1	1013,1	1013,1	1859	1859	1859	1859	1859
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3
	население	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	прочие предприятия	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	2500	2500	2500	2500	2500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	765,6	766,9	766,9	766,9	802,8	802,8	802,8	802,8	802,8	802,8
	население	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1
	бюджетные организации	297	297	297	297	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86
	прочие предприятия	16,5	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	население	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	население	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	-	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	-	792	905,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	население	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджетные организации	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	-	792	905,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	неорганизованный приток	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение - Таблица 3.3.5 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей в сутки максимально-го поступления за 2021-2040 годы.

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Фактическое поступление стоков	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4740,7	4740,7	4867,2
	население	4086,39	4086,39	4086,39	4086,39	4086,39	4086,39	4086,39	4255,79	4255,79	4382,29
	бюджетные организации	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83	258,83
	прочие предприятия	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05	226,05
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татищево, д. Дуброво	Производительность КОС	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
	Фактическое поступление стоков	19568,8	19568,8	20170,5	20170,5	20170,5	20170,5	20170,5	20640,0	20640,0	20662,0
	население	14282,4	14282,4	14792,8	14792,8	14792,8	14792,8	14792,8	15148,1	15148,1	15148,1
	бюджетные организации	992,4	992,4	1081,4	1081,4	1081,4	1081,4	1081,4	1081,4	1081,4	1103,4
	прочие предприятия	4294,0	4294,0	4296,3	4296,3	4296,3	4296,3	4296,3	4410,4	4410,4	4410,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1994,7	1994,7	1994,7
	население	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6	1907,6

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	бюджетные организации	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	24,0	24,0	24,0
	прочие предприятия	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	63,1	63,1	63,1
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Фактическое поступление стоков	1062,3	1062,3	1062,3	1062,3	1062,3	1457,2	1530,9	1758,6	1758,6	1758,6
	население	918,17	918,17	918,17	918,17	918,17	1313,07	1386,77	1614,47	1614,47	1614,47
	бюджетные организации	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	прочие предприятия	116,6	116,6	116,6	116,6	116,6	116,6	116,6	116,6	116,6	116,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино"											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,8	1029,8	1029,8
	население	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74	872,74
	бюджетные организации	21,67	21,67	21,67	21,67	21,67	21,67	21,67	22,22	22,22	22,22
	прочие предприятия	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86	134,86
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
	Фактическое поступление стоков	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8
	население	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6	2393,6
	бюджетные организации	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68	130,68
	прочие предприятия	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Фактическое поступление стоков	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2	862,6	862,6	862,6
	население	673,4	673,4	673,4	673,4	673,4	673,4	673,4	674,9	674,9	674,9
	бюджетные организации	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
	прочие предприятия	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Фактическое поступление стоков	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	4812,4	4812,4	4812,4
	население	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	2873,53	4382,73	4382,73	4382,73
	бюджетные организации	171,49	171,49	171,49	171,49	171,49	171,49	171,49	178,31	178,31	178,31
	прочие предприятия	246,4	246,4	246,4	246,4	246,4	246,4	246,4	251,35	251,35	251,35
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0
	население	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3
	бюджетные организации	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34
	прочие предприятия	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алеши- но, д. Абрамцево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2
	население	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03	712,03
	бюджетные организации	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82
	прочие предприятия	117,37	117,37	117,37	117,37	117,37	117,37	117,37	117,37	117,37	117,37
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Фактическое поступление стоков	19,0	19,0	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
	население	15,51	15,51	93,61	93,61	93,61	93,61	93,61	93,61	93,61	93,61
	бюджетные организации	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
	прочие предприятия	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7	310,5	310,5	310,5
	население	233,75	233,75	233,75	233,75	233,75	233,75	233,75	233,75	233,75	233,75
	бюджетные организации	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	47,52	47,52	47,52
	прочие предприятия	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	29,26	29,26	29,26
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	250	250	250	250	250	250	250	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	468,1	468,1	468,1
	население	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	407,33	407,33	407,33
	бюджетные организации	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	47,08	47,08	47,08
	прочие предприятия	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	13,64	13,64	13,64
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9
	население	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6
	бюджетные организации	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
	прочие предприятия	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1
	население	223,96	223,96	223,96	223,96	223,96	223,96	223,96	223,96	223,96	223,96
	бюджетные организации	21,01	21,01	21,01	21,01	21,01	21,01	21,01	21,01	21,01	21,01
	прочие предприятия	54,175	54,175	54,175	54,175	54,175	54,175	54,175	54,175	54,175	54,175
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Фактическое поступление стоков	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	32,0	32,0	32,0
	население	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,52	3,52	3,52
	прочие предприятия	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6
	население	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53	2046,53
	бюджетные организации	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72
	прочие предприятия	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лучинское, д. Савелье- во	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	400	400	400	800	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	127,9	127,9	127,9	147,5	147,5	147,5	147,5	576,5	576,5	576,5
	население	107,8	107,8	107,8	127,33	127,33	127,33	127,33	556,33	556,33	556,33
	бюджетные организации	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
	прочие предприятия	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9
	население	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4
	бюджетные организации	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14
	прочие предприятия	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	Фактическое поступление стоков	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0
	население	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5
	бюджетные организации	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96
	прочие предприятия	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8
	население	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2	607,2
	бюджетные организации	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
	прочие предприятия	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
	население	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №26 КОС д. Олявидово											
д. Олявидово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3
	население	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43	375,43
	бюджетные организации	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63
	прочие предприятия	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	237,6	237,6	883,0	883,0	883,0	883,0	883,0	883,0	883,0	910,5
	население	133,1	133,1	762,8	762,8	762,8	762,8	762,8	762,8	762,8	762,8
	бюджетные организации	15,4	15,4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	прочие предприятия	89,1	89,1	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	127,7
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	80,3	80,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	80,3	80,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	24,2	24,2	24,2
	население	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
	бюджетные организации	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	прочие предприятия	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	9,79	9,79	9,79
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	45,3	45,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	36,63	36,63	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	8,69	8,69	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	11,1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	7,92	7,92	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,74	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	2,41	2,41	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Фактическое поступление стоков	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
	население	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80
	бюджетные организации	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	прочие предприятия	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
	население	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63
	бюджетные организации	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	прочие предприятия	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Фактическое поступление стоков	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	население	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	бюджетные организации	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	прочие предприятия	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубичево											
д. Трубичево	Производительность КОС	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	6,3	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-
	население	6,33	6,33	6,33	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	13,2	13,2	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	население	13,2	13,2	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Фактическое поступление стоков	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	население	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
	население	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
	бюджетные организации	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	прочие предприятия	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафо- ниха, д. Рыбаки	Производительность КОС	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	1070,6	1070,6	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5
	население	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63	839,63
	бюджетные организации	16,5	16,5	52,36	52,36	52,36	52,36	52,36	52,36	52,36	52,36
	прочие предприятия	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	население	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Под- мошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	828,1	828,1	828,1
	население	378,18	378,18	378,18	378,18	378,18	378,18	378,18	676,28	676,28	676,28
	бюджетные организации	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	110,22	110,22	110,22
	прочие предприятия	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	41,58	41,58	41,58
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0
	население	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7
	население	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4
	бюджетные организации	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3	190,3
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерецкое											
ЖК "Мечта" с. Озерецкое	Производительность КОС	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	2494,6	2494,6	2644,2
	население	1859	1859	1859	1859	1859	1859	1859	2469,5	2469,5	2607
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,12	10,12	22,22
	прочие предприятия	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	14,94	14,94	14,94
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	109,9	109,9	109,9
	население	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	3,56	3,56	3,56
	прочие предприятия	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	802,8	802,8	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2
	население	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1	452,1
	бюджетные организации	332,86	332,86	337,26	337,26	337,26	337,26	337,26	337,26	337,26	337,26
	прочие предприятия	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	население	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	500	500	500	500	500
	Фактическое поступление стоков	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	население	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	население	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджетные организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	прочие предприятия	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	неорганизованный приток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 3.3.6 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей в час максимального поступления за 2021-2040 годы (продолжение таблицы ниже).

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	112	112	208	208	208	208	208	208	208	208
	Фактическое поступление стоков	79,5	192,6	240,3	240,3	240,6	240,6	240,6	240,6	240,6	240,6
	население	56,8	168,1	214,7	214,7	214,9	214,9	214,9	214,9	214,9	214,9

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	бюджетные организации	11,2	12,9	13,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
	прочие предприятия	11,4	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татище- во, д. Дуброво	Производительность КОС	1042	1042	1042	1042	1042	1667	1667	1667	1667	1667
	Фактическое поступление стоков	774,3	846,9	852,5	926,4	946,7	978,8	978,8	978,8	978,8	978,8
	население	536,7	590,7	593,7	666,8	666,9	699,0	699,0	699,0	699,0	699,0
	бюджетные организации	48,4	51,7	51,7	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
	прочие предприятия	189,2	204,5	207,1	207,1	227,3	227,3	227,3	227,3	227,3	227,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосин- ки д. Дубровки	Производительность КОС	29	29	112	112	112	112	112	112	112	112
	Фактическое поступление стоков	20,4	20,5	103,7	103,7	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3
	население	17,7	17,8	100,8	100,8	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9
	бюджетные организации	0,93	0,93	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
	прочие предприятия	1,80	1,80	1,80	1,80	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	33	33	104	104	104	104	104	104	104	104
	Фактическое поступление стоков	32,7	44,3	53,2	53,2	53,2	54,7	54,7	54,7	54,7	56,2
	население	28,0	39,6	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5
	бюджетные организации	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	прочие предприятия	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	4,76	4,76	4,76	4,76	6,26
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	8,3	8,3	8,3	8,3	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	3,1	3,1	3,1	3,1	-	-	-	-	-	-
	население	2,21	2,21	2,21	2,21	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,93	0,93	0,93	0,93	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино"											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	25	25	25	25	63	63	63	63	63	63
	Фактическое поступление стоков	19,3	19,3	19,5	49,9	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8
	население	12,5	12,5	12,5	42,7	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	бюджетные организации	0,70	0,70	0,90	1,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
	прочие предприятия	6,11	6,11	6,11	6,11	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
	Фактическое поступление стоков	52,1	52,9	92,9	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7
	население	50,4	50,9	90,9	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7
	бюджетные организации	1,69	1,98	1,98	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	-	-	-	-	-
	население	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	Фактическое поступление стоков	16,9	17,0	17,0	25,2	26,5	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
	население	8,96	8,96	8,96	17,05	18,35	36,85	36,85	36,85	36,85	36,85
	бюджетные организации	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	прочие предприятия	7,33	7,41	7,41	7,57	7,57	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
	Фактическое поступление стоков	125,2	129,2	174,5	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7
	население	104,3	108,3	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1
	бюджетные организации	8,27	8,27	9,40	9,59	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61
	прочие предприятия	12,7	12,7	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	население	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41
	бюджетные организации	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	прочие предприятия	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алешино, д. Абрамцево	Производительность КОС	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	Фактическое поступление стоков	27,1	27,1	40,2	41,4	42,6	42,6	42,6	45,4	45,4	45,4
	население	23,3	23,3	36,4	36,4	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
	бюджетные организации	0,93	0,93	0,93	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	прочие предприятия	2,85	2,85	2,85	3,42	3,42	3,42	3,42	6,21	6,21	6,21
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Фактическое поступление стоков	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	население	0,35	0,35	0,35	0,35	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
	бюджетные организации	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	прочие предприятия	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Фактическое поступление стоков	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
	население	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
	бюджетные организации	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	прочие предприятия	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Фактическое поступление стоков	3,3	3,3	3,6	3,6	3,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	население	2,68	2,68	2,68	2,68	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	бюджетные организации	0,12	0,12	0,29	0,29	0,29	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
	прочие предприятия	0,51	0,51	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	15,7	15,7	15,7	15,7	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
	население	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	бюджетные организации	0,64	0,64	0,64	0,64	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
	прочие предприятия	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	5,1	5,6	5,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	15,8
	население	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	11,9
	бюджетные организации	0,18	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	1,11
	прочие предприятия	0,45	0,45	0,45	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,87
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Фактическое поступление стоков	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	население	1,22	1,22	1,22	1,22	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	Фактическое поступление стоков	29,0	29,2	29,5	128,0	128,1	128,1	128,1	128,2	128,2	128,2
	население	22,1	22,2	22,2	108,2	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3
	бюджетные организации	3,84	3,84	3,84	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
	прочие предприятия	3,09	3,09	3,38	11,3	11,3	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лу- чинское, д. Савельево	Производительность КОС	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	61,1	68,1	68,5	-	-	-	-	-	-	-
	население	50,001	56,991	56,991	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	4,191	4,191	4,191	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	6,86858	6,86858	7,3	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
	Фактическое поступление стоков	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	население	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
	бюджетные организации	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	прочие предприятия	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
	Фактическое поступление стоков	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	население	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89
	бюджетные организации	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	прочие предприятия	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6
	Фактическое поступление стоков	21,5	21,5	21,7	26,4	26,5	26,5	26,5	28,1	28,1	28,1
	население	11,9	11,9	11,9	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
	бюджетные организации	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	7,20	7,20	7,20
	прочие предприятия	4,07	4,07	4,19	4,19	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	25	25	25	25	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
	Фактическое поступление стоков	8,5	8,5	8,5	8,5	33,5	33,5	33,5	33,7	33,8	33,8
	население	7,16	7,16	7,16	7,16	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
	бюджетные организации	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21
	прочие предприятия	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,33	1,50	1,50
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	1,3	1,3	1,3	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Фактическое поступление стоков	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	население	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
	бюджетные организации	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	7,5	7,5	7,5	7,5	21,0	21,0	21,4	21,6	21,6	21,6
	население	6,34	6,34	6,34	6,34	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
	бюджетные организации	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,77	0,77	0,77	0,77
	прочие предприятия	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,92	0,92	0,92
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Фактическое поступление стоков	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
	население	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04
	бюджетные организации	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	прочие предприятия	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Фактическое поступление стоков	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	население	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,1	2,1	2,1	2,1
	Фактическое поступление стоков	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,8	1,1	1,1	1,1
	население	0,32	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
	бюджетные организации	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
	прочие предприятия	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,39	0,39	0,39
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-
	население	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Фактическое поступление стоков	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	население	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
	бюджетные организации	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	прочие предприятия	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Фактическое поступление стоков	2,3	2,3	2,3	2,3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	население	1,86	1,86	1,86	1,86	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Фактическое поступление стоков	0,5	0,5	0,5	0,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	население	0,34	0,34	0,34	0,34	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
	бюджетные организации	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	прочие предприятия	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	-
	Фактическое поступление стоков	8,5	8,5	8,5	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	-
	население	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	-
	бюджетные организации	1,50	1,50	1,50	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	-
	прочие предприятия	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Фактическое поступление стоков	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	население	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	бюджетные организации	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	прочие предприятия	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	4,2	4,2	4,2
	Фактическое поступление стоков	1,8	1,8	1,8	1,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	население	1,69	1,69	1,69	1,69	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
	бюджетные организации	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	прочие предприятия	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,42	0,42
	Фактическое поступление стоков	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	население	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	бюджетные организации	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	прочие предприятия	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубичево											
д. Трубичево	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Фактическое поступление стоков	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	население	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Фактическое поступление стоков	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	население	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,42	0,42
	Фактическое поступление стоков	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	население	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	2,1	2,1
	Фактическое поступление стоков	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2
	население	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,19	0,19	0,19
	прочие предприятия	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,37	0,37	0,37
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерцкое, д. Агафони- ха, д. Рыбаки	Производительность КОС	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Фактическое поступление стоков	56,3	56,3	56,3	56,3	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
	население	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
	бюджетные организации	0,64	0,64	0,64	0,64	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	прочие предприятия	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	население	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Подмошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Фактическое поступление стоков	18,0	18,0	18,0	18,0	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
	население	10,4	10,4	10,4	10,4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	бюджетные организации	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	прочие предприятия	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Фактическое поступление стоков	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
	население	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
	население	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22
	бюджетные организации	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерецкое											
ЖК "Мечта" с. Озерецкое	Производительность КОС	63	63	63	63	63	125	125	125	125	125
	Фактическое поступление стоков	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
	население	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Фактическое поступление стоков	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
	население	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	бюджетные организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	прочие предприятия	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	104	104	104	104	104	63	63	63	63	63
	Фактическое поступление стоков	40,5	40,6	40,6	40,6	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
	население	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
	бюджетные организации	15,7	15,7	15,7	15,7	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
	прочие предприятия	0,87	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	население	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	население	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	-	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Фактическое поступление стоков	-	41,91	47,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
	население	-	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	бюджетные организации	-	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	-	41,91	47,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
	неорганизованный приток	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение - Таблица 3.3.6 – Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по группам потребителей в час максимально-го поступления за 2021-2040 годы.

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
	Фактическое поступление стоков	240,6	240,6	240,6	240,6	240,6	240,6	240,6	249,6	249,6	376,1
	население	214,9	214,9	214,9	214,9	214,9	214,9	214,9	223,9	223,9	350,4
	бюджетные организации	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
	прочие предприятия	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митьки- но, д. Подчерково, д. Татищево, д. Дуброво	Производительность КОС	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667
	Фактическое поступление стоков	978,8	978,8	1012,8	1012,8	1012,8	1012,8	1012,8	1032,3	1032,3	1033,6
	население	699,0	699,0	726,0	726,0	726,0	726,0	726,0	739,5	739,5	739,5
	бюджетные организации	52,5	52,5	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,5
	прочие предприятия	227,3	227,3	229,6	229,6	229,6	229,6	229,6	235,6	235,6	235,6
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Под- осинки д. Дубровки	Производительность КОС	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	Фактическое поступление стоков	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,6	105,6	105,6
	население	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9
	бюджетные организации	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,33	1,33	1,33
	прочие предприятия	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,40	3,40	3,40
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
	Фактическое поступление стоков	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	77,1	81,0	93,0	93,0	93,0
	население	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	69,4	73,3	85,3	85,3	85,3

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	бюджетные организации	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	прочие предприятия	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино"											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	Фактическое поступление стоков	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8
	население	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	бюджетные организации	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,68	1,68	1,68
	прочие предприятия	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
	Фактическое поступление стоков	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7	130,7
	население	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7
	бюджетные организации	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
	прочие предприятия	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	Фактическое поступление стоков	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,9	46,9	46,9
	население	36,85	36,85	36,85	36,85	36,85	36,85	36,85	36,93	36,93	36,93
	бюджетные организации	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	прочие предприятия	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
	Фактическое поступление стоков	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	255,2	255,2	255,2
	население	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	232,0	232,0	232,0
	бюджетные организации	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61	9,97	9,97	9,97
	прочие предприятия	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,3	13,3	13,3
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	население	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41
	бюджетные организации	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	прочие предприятия	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алешино, д. Абрамцево	Производительность КОС	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	Фактическое поступление стоков	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
	население	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
	бюджетные организации	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	прочие предприятия	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Фактическое поступление стоков	1,0	1,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	население	0,82	0,82	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
	бюджетные организации	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	прочие предприятия	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Фактическое поступление стоков	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	16,4	16,4	16,4
	население	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
	бюджетные организации	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,52	2,52	2,52
	прочие предприятия	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,55	1,55	1,55
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
с. Костино	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	24,8	24,8	24,8
	население	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	21,6	21,6	21,6
	бюджетные организации	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,49	2,49	2,49
	прочие предприятия	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,72	0,72	0,72
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
	население	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	бюджетные организации	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
	прочие предприятия	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
	население	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
	бюджетные организации	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
	прочие предприятия	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Фактическое поступление стоков	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7
	население	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,19	0,19	0,19
	прочие предприятия	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	Фактическое поступление стоков	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2
	население	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3
	бюджетные организации	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
	прочие предприятия	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лу- чинское, д. Савельево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	16,7	16,7	16,7	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
	Фактическое поступление стоков	6,8	6,8	6,8	7,9	7,9	7,9	7,9	32,9	32,9	32,9
	население	5,70	5,70	5,70	6,84	6,84	6,84	6,84	31,8	31,8	31,8
	бюджетные организации	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	прочие предприятия	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
	Фактическое поступление стоков	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	население	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89
	бюджетные организации	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	прочие предприятия	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6
	Фактическое поступление стоков	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1
	население	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
	бюджетные организации	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
	прочие предприятия	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
	Фактическое поступление стоков	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8
	население	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
	бюджетные организации	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	прочие предприятия	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Фактическое поступление стоков	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	население	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
	бюджетные организации	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
	население	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
	бюджетные организации	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	прочие предприятия	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	25	25	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	12,6	12,6	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	48,2
	население	7,04	7,04	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4
	бюджетные организации	0,81	0,81	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	прочие предприятия	4,71	4,71	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,8
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Фактическое поступление стоков	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3
	население	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
	бюджетные организации	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
	прочие предприятия	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,52	0,52	0,52
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	3,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	3,29	3,29	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,46	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	1,77	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	население	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Фактическое поступление стоков	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	население	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	бюджетные организации	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	прочие предприятия	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Фактическое поступление стоков	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	население	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
	бюджетные организации	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	прочие предприятия	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Фактическое поступление стоков	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	население	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	бюджетные организации	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	прочие предприятия	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубичево											
д. Трубичево	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-
	население	0,33	0,33	0,33	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	2,5	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-
	население	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Фактическое поступление стоков	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	население	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Фактическое поступление стоков	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	население	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	бюджетные организации	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
	прочие предприятия	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафони-ха, д. Рыбаки	Производительность КОС	42	42	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
	Фактическое поступление стоков	56,7	56,7	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
	население	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
	бюджетные организации	0,87	0,87	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
	прочие предприятия	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	население	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Подмо- шье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Фактическое поступление стоков	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	43,8	43,8	43,8
	население	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	35,8	35,8	35,8
	бюджетные организации	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,83	5,83	5,83
	прочие предприятия	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,20	2,20	2,20
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Фактическое поступление стоков	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
	население	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Фактическое поступление стоков	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
	население	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22
	бюджетные организации	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерцкое											
ЖК "Мечта" с. Озерцкое	Производительность КОС	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Фактическое поступление стоков	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	140,7	140,7	148,6
	население	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	130,7	130,7	138,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	9,2	9,84
	прочие предприятия	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,79	0,79	0,79
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Фактическое поступление стоков	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,8	5,8	5,8
	население	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	бюджетные организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19	0,19
	прочие предприятия	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Гор- ки"	Производительность КОС	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	Фактическое поступление стоков	42,5	42,5	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
	население	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
	бюджетные организации	17,6	17,6	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
	прочие предприятия	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	4,2	4,2	4,2	4,2
	Фактическое поступление стоков	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	население	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/час (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	21	21	21	21	21
	Фактическое поступление стоков	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	население	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	неорганизованный приток	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Фактическое поступление стоков	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
	население	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	бюджетные организации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	прочие предприятия	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
	неорганизованный приток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.3.6. Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по городскому округу.

Значения перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам КОС представлены в таблицах 3.3.7

Таблица 3.3.7 - Анализ перспективных резервов/дефицитов производственных мощностей систем водоотведения на период 2021-2040гг (продолжение таблицы ниже)

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	2700	2700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Фактическое поступление стоков	1527,9	3664,4	4565,2	4565,2	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3
	резерв/дефицит, м3	1172,1	-964,4	434,8	434,8	428,7	428,7	428,7	428,7	428,7	428,7
	резерв/дефицит, %	43%	-36%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татищево, д. Дуброво	Производительность КОС	25000	25000	25000	25000	25000	40000	40000	40000	40000	40000
	Фактическое поступление стоков	14633,3	16005,0	17018,8	18415,1	18798,8	19568,8	19568,8	19568,8	19568,8	19568,8
	резерв/дефицит, м3	10366,7	8995,0	7981,2	6584,9	6201,2	20431,2	20431,2	20431,2	20431,2	20431,2
	резерв/дефицит, %	41%	36%	32%	26%	25%	51%	51%	51%	51%	51%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (маx)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	700	700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	386,1	388,9	1960,1	1960,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1
	резерв/дефицит, м3	313,9	311,2	739,9	739,9	709,9	709,9	709,9	709,9	709,9	709,9
	резерв/дефицит, %	45%	44%	27%	27%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	800	800	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Фактическое поступление стоков	618,2	838,2	1007,3	1007,3	1007,3	1034,8	1034,8	1034,8	1034,8	1062,3
	резерв/дефицит, м3	181,8	-38,2	1492,7	1492,7	1492,7	1465,2	1465,2	1465,2	1465,2	1437,7
	резерв/дефицит, %	23%	-5%	60%	60%	60%	59%	59%	59%	59%	58%
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	200	200	200	200	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	59,4	59,4	59,4	59,4	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	140,6	140,6	140,6	140,6	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	70%	70%	70%	70%	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	600	600	600	600	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	365,2	365,2	368,7	944,0	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3
	резерв/дефицит, м3	234,8	234,8	231,3	-344,0	470,7	470,7	470,7	470,7	470,7	470,7
	резерв/дефицит, %	39%	39%	39%	-57%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
	Фактическое поступление стоков	984,5	999,9	1812,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8
	резерв/дефицит, м3	4715,5	4700,1	3887,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2
	резерв/дефицит, %	83%	82%	68%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	348,5	348,5	348,5	348,5	348,5	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	851,5	851,5	851,5	851,5	851,5	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	71%	71%	71%	71%	71%	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Фактическое поступление стоков	319,0	320,4	320,4	476,4	477,8	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2
	резерв/дефицит, м3	1081,0	1079,6	1079,6	923,6	922,2	538,8	538,8	538,8	538,8	538,8
	резерв/дефицит, %	77%	77%	77%	66%	66%	38%	38%	38%	38%	38%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Фактическое поступление стоков	2366,1	2442,3	3286,5	3290,0	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4
	резерв/дефицит, м3	7633,9	7557,7	6713,5	6710,0	6708,6	6708,6	6708,6	6708,6	6708,6	6708,6
	резерв/дефицит, %	76%	76%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подъячево	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0
	резерв/дефицит, м3	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0
	резерв/дефицит, %	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево д. Алешино, д. Абрамцево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	512,6	512,6	760,1	782,1	805,5	805,5	805,5	858,2	858,2	858,2
	резерв/дефицит, м3	2187,4	2187,4	1939,9	1917,9	1894,5	1894,5	1894,5	1841,8	1841,8	1841,8
	резерв/дефицит, %	81%	81%	72%	71%	70%	70%	70%	68%	68%	68%
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Фактическое поступление стоков	10,1	10,1	10,1	10,1	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	резерв/дефицит, м3	189,9	189,9	189,9	189,9	181	181	181	181	181	181
	резерв/дефицит, %	95%	95%	95%	95%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	238,7	238,7	238,7	238,7	238,7	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7
	резерв/дефицит, м3	361,3	361,3	361,3	361,3	361,3	301,4	301,4	301,4	301,4	301,4
	резерв/дефицит, %	60%	60%	60%	60%	60%	50%	50%	50%	50%	50%
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	Фактическое поступление стоков	62,6	62,6	68,4	68,4	69,9	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3
	резерв/дефицит, м3	187,4	187,4	181,6	181,6	180,2	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8
	резерв/дефицит, %	75%	75%	73%	73%	72%	57%	57%	57%	57%	57%
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	295,9	295,9	295,9	295,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9
	резерв/дефицит, м3	404,1	404,1	404,1	404,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1
	резерв/дефицит, %	58%	58%	58%	58%	53%	53%	53%	53%	53%	53%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	95,5	106,6	106,6	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	299,1
	резерв/дефицит, м3	604,5	593,4	593,4	552,1	552,1	552,1	552,1	552,1	552,1	400,9
	резерв/дефицит, %	86%	85%	85%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	57%
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Фактическое поступление стоков	27,1	27,1	27,1	27,1	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
	резерв/дефицит, м3	142,9	142,9	142,9	142,9	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5
	резерв/дефицит, %	84%	84%	84%	84%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	548,9	551,1	556,6	2418,4	2419,7	2419,7	2419,7	2421,6	2421,6	2421,6
	резерв/дефицит, м3	2151,1	2148,9	2143,4	281,7	280,4	280,4	280,4	278,4	278,4	278,4
	резерв/дефицит, %	80%	80%	79%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лучинское, д. Савельево	Производительность КОС	2400	2400	2400	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	1153,9	1285,9	1293,4	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	1246,1	1114,1	1106,6	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	52%	46%	46%	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9
	резерв/дефицит, м3	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1
	резерв/дефицит, %	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9
	резерв/дефицит, м3	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1
	резерв/дефицит, %	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	Фактическое поступление стоков	407,0	407,0	409,2	498,3	501,6	501,6	501,6	532,0	532,0	532,0
	резерв/дефицит, м3	1433,0	1433,0	1430,8	1341,7	1338,4	1338,4	1338,4	1308,0	1308,0	1308,0
	резерв/дефицит, %	78%	78%	78%	73%	73%	73%	73%	71%	71%	71%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	160,9	160,9	160,9	160,9	632,8	632,8	633,2	636,5	639,8	639,8
	резерв/дефицит, м3	439,1	439,1	439,1	439,1	167,2	167,2	166,8	163,5	160,2	160,2
	резерв/дефицит, %	73%	73%	73%	73%	21%	21%	21%	20%	20%	20%
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
	резерв/дефицит, м3	4,7	4,7	4,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
	резерв/дефицит, %	16%	16%	16%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
Технологическая зона №26 КОС д. Ольявидово											
д. Ольявидово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	142,0	142,0	142,0	142,0	397,5	397,5	404,4	407,3	407,3	407,3
	резерв/дефицит, м3	558,0	558,0	558,0	558,0	302,5	302,5	295,6	292,7	292,7	292,7
	резерв/дефицит, %	80%	80%	80%	80%	43%	43%	42%	42%	42%	42%
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6	237,6
	резерв/дефицит, м3	362,4	362,4	362,4	362,4	362,4	362,4	362,4	362,4	362,4	362,4
	резерв/дефицит, %	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
	резерв/дефицит, м3	519,7	519,7	519,7	519,7	519,7	519,7	519,7	519,7	519,7	519,7
	резерв/дефицит, %	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	16,8	21,7	21,7	21,7
	резерв/дефицит, м3	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	33,2	28,3	28,3	28,3
	резерв/дефицит, %	85%	85%	85%	85%	85%	85%	66%	57%	57%	57%
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	52	52	52	52	52	52	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
	резерв/дефицит, м3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
	резерв/дефицит, %	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	43,9	43,9	43,9	43,9	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
	резерв/дефицит, м3	16,1	16,1	16,1	16,1	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
	резерв/дефицит, %	27%	27%	27%	27%	24%	24%	24%	24%	24%	24%
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	9,6	9,6	9,6	9,6	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	резерв/дефицит, м3	50,4	50,4	50,4	50,4	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9
	резерв/дефицит, %	84%	84%	84%	84%	82%	82%	82%	82%	82%	82%
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	-
	Фактическое поступление стоков	133,0	133,0	133,0	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	-
	резерв/дефицит, м3	67,0	67,0	67,0	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	-
	резерв/дефицит, %	33%	33%	33%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
	резерв/дефицит, м3	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
	резерв/дефицит, %	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	150	150	150	150	150	150	150	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	33,7	33,7	33,7	33,7	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
	резерв/дефицит, м3	116,3	116,3	116,3	116,3	89,6	89,6	89,6	39,6	39,6	39,6
	резерв/дефицит, %	78%	78%	78%	78%	60%	60%	60%	40%	40%	40%
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	10	10
	Фактическое поступление стоков	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	резерв/дефицит, м3	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	6,8	6,8
	резерв/дефицит, %	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	68%	68%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (маx)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубицево											
д. Трубицево	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	резерв/дефицит, м3	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
	резерв/дефицит, %	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Фактическое поступление стоков	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
	резерв/дефицит, м3	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
	резерв/дефицит, %	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	60	60	60	60	60	60	60	60	10	10
	Фактическое поступление стоков	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	резерв/дефицит, м3	58	58	58	58	58	58	58	58	8,0	8,0
	резерв/дефицит, %	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	80%	80%
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	42,2	42,2	42,2
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	16,9	7,8	7,8	7,8
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	34%	16%	16%	16%
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафониha, д. Рыбаки	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	1064,8	1064,8	1064,8	1064,8	1070,6	1070,6	1070,6	1070,6	1070,6	1070,6
	дефицит, м3	-64,8	-64,8	-64,8	-64,8	-70,6	-70,6	-70,6	-70,6	-70,6	-70,6
	дефицит, %	-6%	-6%	-6%	-6%	-7%	-7%	-7%	-7%	-7%	-7%
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Подмошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	341,0	341,0	341,0	341,0	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3
	резерв/дефицит, м3	659,0	659,0	659,0	659,0	477,7	477,7	477,7	477,7	477,7	477,7
	резерв/дефицит, %	66%	66%	66%	66%	48%	48%	48%	48%	48%	48%
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0
	резерв/дефицит, м3	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	резерв/дефицит, %	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7
	резерв/дефицит, м3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3
	резерв/дефицит, %	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерецкое											
ЖК "Мечта" с. Озерецкое	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	1019,1	1019,1	1019,1	1019,1	1019,1	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0
	резерв/дефицит, м3	480,9	480,9	480,9	480,9	480,9	1135,0	1135,0	1135,0	1135,0	1135,0
	резерв/дефицит, %	32%	32%	32%	32%	32%	38%	38%	38%	38%	38%
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	100	100	110	110	110	110	110	110	110	110
	Фактическое поступление стоков	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3
	дефицит, м3	-6,3	-6,3	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	дефицит, %	-6%	-6%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	2500	2500	2500	2500	2500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	765,6	766,9	766,9	766,9	802,8	802,8	802,8	802,8	802,8	802,8
	резерв/дефицит, м3	1734,4	1733,1	1733,1	1733,1	1697,2	697,2	697,2	697,2	697,2	697,2
	резерв/дефицит, %	69%	69%	69%	69%	68%	46%	46%	46%	46%	46%
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	-	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	-	792	905,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	резерв/дефицит, м3	-	2208,0	2094,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7
	резерв/дефицит, %	-	74%	70%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%

Продолжение - Таблица 3.3.7 - Анализ перспективных резервов/дефицитов производственных мощностей систем водоотведения на период 2021-2040гг.

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №1 КОС п. Деденево											
п. Деденево, д. Целеево	Производительность КОС	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	Фактическое поступление стоков	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4571,3	4740,7	4740,7	4867,2
	резерв/дефицит, м3	428,7	428,7	428,7	428,7	428,7	428,7	428,7	259,3	259,3	132,8
	резерв/дефицит, %	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	5%	5%	3%
Технологическая зона №2 КОС г. Дмитров											
г. Дмитров, п. Орево, с. Борисово, д. Митькино, д. Подчерково, д. Татищево, д. Дуброво	Производительность КОС	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
	Фактическое поступление стоков	19568,8	19568,8	20170,5	20170,5	20170,5	20170,5	20170,5	20640,0	20640,0	20662,0
	резерв/дефицит, м3	20431,2	20431,2	19829,5	19829,5	19829,5	19829,5	19829,5	19360,1	19360,1	19338,1
	резерв/дефицит, %	51%	51%	50%	50%	50%	50%	50%	48%	48%	48%
Технологическая зона №3 КОС п. Подосинки											
п. Подосинки, д. Подосинки д. Дубровки	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1990,1	1994,7	1994,7	1994,7
	резерв/дефицит, м3	709,9	709,9	709,9	709,9	709,9	709,9	709,9	705,3	705,3	705,3
	резерв/дефицит, %	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
Технологическая зона №4 КОС п. Икша											
п. Икша	Производительность КОС	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Фактическое поступление стоков	1062,3	1062,3	1062,3	1062,3	1062,3	1457,2	1530,9	1758,6	1758,6	1758,6
	резерв/дефицит, м3	1437,7	1437,7	1437,7	1437,7	1437,7	1042,8	969,1	741,4	741,4	741,4
	резерв/дефицит, %	58%	58%	58%	58%	58%	42%	39%	30%	30%	30%
Технологическая зона №5 КОС п. Икша ул. ДРСУ											
п. Икша ул. ДРСУ-5	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №6 КОС п. ОПХ "Ермолино											
п. ОПХ "Ермолино"	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,8	1029,8	1029,8
	резерв/дефицит, м3	470,7	470,7	470,7	470,7	470,7	470,7	470,7	470,2	470,2	470,2
	резерв/дефицит, %	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
Технологическая зона №7 КОС п. Некрасовский											
п. Некрасовский	Производительность КОС	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
	Фактическое поступление стоков	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8	2525,8
	резерв/дефицит, м3	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2	3174,2
	резерв/дефицит, %	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №8 КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Трудовая	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №9 КОС мкр. Строителей п. Некрасовский											
п. Некрасовский мкр. Строителей	Производительность КОС	-	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Фактическое поступление стоков	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2	862,6	862,6	862,6
	резерв/дефицит, м3	538,8	538,8	538,8	538,8	538,8	538,8	538,8	537,4	537,4	537,4
	резерв/дефицит, %	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%
Технологическая зона №10 КОС г. Яхрома											
г. Яхрома	Производительность КОС	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Фактическое поступление стоков	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	3291,4	4812,4	4812,4	4812,4
	резерв/дефицит, м3	6708,6	6708,6	6708,6	6708,6	6708,6	6708,6	6708,6	5187,6	5187,6	5187,6
	резерв/дефицит, %	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	52%	52%	52%
Технологическая зона №11 КОС д. Федоровка											
д. Подьячево	Производительность КОС	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0
	резерв/дефицит, м3	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0	1072,0
	резерв/дефицит, %	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
Технологическая зона №12 КОС с. Рогачево											
с. Рогачево, д. Алешино, д. Абрамцево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2	858,2
	резерв/дефицит, м3	1841,8	1841,8	1841,8	1841,8	1841,8	1841,8	1841,8	1841,8	1841,8	1841,8
	резерв/дефицит, %	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%
Технологическая зона №13 КОС д. Каменка											
д. Каменка, д. Шихово	Производительность КОС	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Фактическое поступление стоков	19,0	19,0	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
	резерв/дефицит, м3	181,0	181,0	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9
	резерв/дефицит, %	90%	90%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Технологическая зона №14 КОС п. Новое Гришино											
п. Новое Гришино	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7	298,7	310,5	310,5	310,5
	резерв/дефицит, м3	301,4	301,4	301,4	301,4	301,4	301,4	301,4	289,5	289,5	289,5
	резерв/дефицит, %	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	48%	48%	48%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №15 КОС с. Костино											
с. Костино	Производительность КОС	250	250	250	250	250	250	250	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	468,1	468,1	468,1
	резерв/дефицит, м3	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	232,0	232,0	232,0
	резерв/дефицит, %	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	33%	33%	33%
Технологическая зона №16 КОС с. Куликово											
с. Куликово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9
	резерв/дефицит, м3	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1
	резерв/дефицит, %	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
Технологическая зона №17 КОС д. Насадкино											
д. Насадкино	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1	299,1
	резерв/дефицит, м3	400,9	400,9	400,9	400,9	400,9	400,9	400,9	400,9	400,9	400,9
	резерв/дефицит, %	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
Технологическая зона №18 КОС д. Астерцово											
д. Астерцово	Производительность КОС	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Фактическое поступление стоков	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	32,0	32,0	32,0
	резерв/дефицит, м3	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	138	138	138
	резерв/дефицит, %	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	81%	81%	81%
Технологическая зона №19 КОС п. Автополигон											
п. Автополигон, д. Юрьево	Производительность КОС	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	Фактическое поступление стоков	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6	2421,6
	резерв/дефицит, м3	278,4	278,4	278,4	278,4	278,4	278,4	278,4	278,4	278,4	278,4
	резерв/дефицит, %	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Технологическая зона №20 КОС п. Новосиньково											
п. Новосиньково, д. Лучинское, д. Савельево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №21 КОС с. Семеновское											
с. Семеновское	Производительность КОС	400	400	400	800	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	127,9	127,9	127,9	147,5	147,5	147,5	147,5	576,5	576,5	576,5
	резерв/дефицит, м3	272,1	272,1	272,1	652,5	652,5	652,5	652,5	223,5	223,5	223,5
	резерв/дефицит, %	68%	68%	68%	82%	82%	82%	82%	28%	28%	28%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №22 КОС д. Бунятино											
д. Бунятино	Производительность КОС	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Фактическое поступление стоков	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9
	резерв/дефицит, м3	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1	284,1
	резерв/дефицит, %	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
Технологическая зона №23 КОС п. Рыбное											
п. Рыбное	Производительность КОС	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	Фактическое поступление стоков	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0
	резерв/дефицит, м3	1308,0	1308,0	1308,0	1308,0	1308,0	1308,0	1308,0	1308,0	1308,0	1308,0
	резерв/дефицит, %	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
Технологическая зона №24 КОС п. Даниловское											
п. совхоза "Буденновец"	Производительность КОС	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Фактическое поступление стоков	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8
	резерв/дефицит, м3	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2
	резерв/дефицит, %	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Технологическая зона №25 Септик д. Парамоново											
д. Парамоново	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
	резерв/дефицит, м3	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
	резерв/дефицит, %	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
Технологическая зона №26 КОС д. Олявидово											
д. Олявидово	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3
	резерв/дефицит, м3	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7
	резерв/дефицит, %	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
Технологическая зона №27 КОС с. Орудьево											
с. Орудьево	Производительность КОС	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Фактическое поступление стоков	237,6	237,6	883,0	883,0	883,0	883,0	883,0	883,0	883,0	910,5
	резерв/дефицит, м3	362,4	362,4	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	289,5
	резерв/дефицит, %	60%	60%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	24%
Технологическая зона №28 КОС п. Торфобрикетного предприятия											
п. Торфобрикетного предприятия	Производительность КОС	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	80,3	80,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	519,7	519,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	87%	87%	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №29 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	24,2	24,2	24,2
	резерв/дефицит, м3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	25,8	25,8	25,8
	резерв/дефицит, %	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	52%	52%	52%
Технологическая зона №30 ПФ д. Александрово											
д. Александрово (часть)	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №31 ПФ д. Ивлево											
д. Ивлево	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №32 ПФ д. Жуковка											
д. Жуковка	Производительность КОС	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	45,3	45,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	14,7	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	24%	24%	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №33 ПФ д. Княжево											
д. Княжево	Производительность КОС	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	11,1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	48,9	48,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	82%	82%	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №34 ПФ п. Мельчевка											
п. Мельчевка	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №35 ПФ с. Покровское											
с. Покровское	Производительность КОС	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Фактическое поступление стоков	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
	резерв/дефицит, м3	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	резерв/дефицит, %	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №36 ПФ с. Якоть											
с. Якоть	Производительность КОС	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
	резерв/дефицит, м3	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	резерв/дефицит, %	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Технологическая зона №37 ПФ д. Раменье											
д. Раменье	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Фактическое поступление стоков	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	резерв/дефицит, м3	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	резерв/дефицит, %	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%
Технологическая зона №38 ПФ д. Трубичево											
д. Трубичево	Производительность КОС	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	6,3	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	53,7	53,7	53,7	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	89%	89%	89%	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №39 ПФ д. Кульпино											
д. Кульпино	Производительность КОС	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	13,2	13,2	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, м3	46,8	46,8	46,8	-	-	-	-	-	-	-
	резерв/дефицит, %	78%	78%	78%	-	-	-	-	-	-	-
Технологическая зона №40 рельеф местности близ д. Телешово											
д. Телешово	Производительность КОС	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Фактическое поступление стоков	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	резерв/дефицит, м3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	резерв/дефицит, %	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Технологическая зона №41 рельеф местности близ д. Ковригино											
д. Ковригино	Производительность КОС	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Фактическое поступление стоков	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
	резерв/дефицит, м3	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	резерв/дефицит, %	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%
Технологическая зона №42 КОС п. с/х "Останкино"											
п. с/х «Останкино», с. Озерецкое, д. Агафониха, д. Рыбаки	Производительность КОС	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	1070,6	1070,6	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5	1106,5
	резерв/дефицит, м3	-70,6	-70,6	393,5	393,5	393,5	393,5	393,5	393,5	393,5	393,5
	резерв/дефицит, %	-7%	-7%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (max)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Технологическая зона №43 КОС г.о. Лобня											
п. с/х «Останкино», ул. Краснополянская	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактическое поступление стоков	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Технологическая зона №44 д. Горшково											
д. Горшково, д. Подмошье, д. Надмошье, д. Зверьково	Производительность КОС	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Фактическое поступление стоков	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	522,3	828,1	828,1	828,1
	резерв/дефицит, м3	477,7	477,7	477,7	477,7	477,7	477,7	477,7	171,9	171,9	171,9
	резерв/дефицит, %	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	17%	17%	17%
Технологическая зона №45 д. Курово											
д. Курово	Производительность КОС	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Фактическое поступление стоков	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0
	резерв/дефицит, м3	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0
	резерв/дефицит, %	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
Технологическая зона №46 п. Луговой											
п. Луговой	Производительность КОС	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Фактическое поступление стоков	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7	326,7
	резерв/дефицит, м3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3
	резерв/дефицит, %	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
Технологическая зона №47 ЖК "Мечта" с. Озерецкое											
ЖК "Мечта" с. Озерецкое	Производительность КОС	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	1865,0	2494,6	2494,6	2644,2
	резерв/дефицит, м3	1135,0	1135,0	1135,0	1135,0	1135,0	1135,0	1135,0	505,4	505,4	355,8
	резерв/дефицит, %	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	17%	17%	12%
Технологическая зона №48 д. Ольгово											
д. Ольгово	Производительность КОС	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	Фактическое поступление стоков	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3
	дефицит, м3	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	дефицит, %	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Технологическая зона №49 п. Горки-25											
п. Горки-25, п. ДО "Горки"	Производительность КОС	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Фактическое поступление стоков	802,8	802,8	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2	807,2
	резерв/дефицит, м3	697,2	697,2	692,8	692,8	692,8	692,8	692,8	692,8	692,8	692,8
	резерв/дефицит, %	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
Технологическая зона №50 рельеф местности близ д. Дядьково											
д. Дядьково	Производительность КОС	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100
	Фактическое поступление стоков	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	-	45,0	45,0	45,0	45,0

Наименование населенного пункта	Наименование показателя	Перспективный объем приема стоков, м3/сут (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	-	45%	45%	45%	45%
Технологическая зона №51 рельеф местности близ д. Дубровки											
д. Дубровки	Производительность КОС	-	-	-	-	-	500	500	500	500	500
	Фактическое поступление стоков	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0
	резерв/дефицит, м3	-	-	-	-	-	192,0	192,0	192,0	192,0	192,0
	резерв/дефицит, %	-	-	-	-	-	38%	38%	38%	38%	38%
Технологическая зона №52 КОС д. Лучинское «Сырная Долина»											
д. Лучинское	Производительность КОС	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	Фактическое поступление стоков	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	резерв/дефицит, м3	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7	1830,7
	резерв/дефицит, %	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%

В д. Ольгово, производить реконструкцию КОС с увеличением производительности в настоящее время не планируется. Одной из причин образовавшегося расчетного дефицита производственной мощности, может быть не точные данные по фактическому поступлению стоков, скорректировать которые возможно только после установки на КОС расходомера.

3.3.7. Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска объемов стоков на каждом этапе

Централизованная система водоотведения Дмитровского городского округа включает в себя систему напорных и безнапорных канализационных трубопроводов и КНС. Гидравлические режимы канализационной сети, работающей как при самотечном режиме с частичным наполнением сечения трубопровода, так и при напорном режиме, зависят от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков. Фактические гидравлические режимы и режимы работы элементов централизованной системы водоотведения диктуются проектными решениями, реализованными при их строительстве, типами и состоянием применяемого насосного оборудования.

Анализ работы канализационных сетей и КНС Дмитровского городского округа, проведенный с применением электронной модели системы централизованного водоотведения городского округа и программно-расчетного комплекса ZuluDrain, показал, что технологических возможностей существующих систем транспорта достаточно для пропуска перспективных объемов стоков, при соблюдении проектных уклонов трубопроводов и гидравлических режимов самотечных и напорных линий.

3.3.8. Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе.

Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности КНС Дмитровского городского округа для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе рассчитывался исходя из существующих значений суточной производительности КНС и количество перекачиваемых стоков в сутки максимального потребления. Результаты анализа резервов и дефицитов производительности КНС приведены в таблицах 3.3.8/1 и 3.3.8/2.

Таблица 3.3.8 – Анализ резерва и дефицита производительности КНС для пропуска перспективных объемов стоков в период 2021-2040 гг, м³/сут(мах) продолжение таблицы ниже.

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м ³ /сут (мах)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240
	Перспективный объем стоков	1122	1124,2	1149,5	1149,5	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3
	Резерв/дефицит (+/-)	14118	14116	14091	14091	14088	14088	14088	14088	14088	14088
	Резерв/дефицит (%)	93%	93%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
2	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Перспективный объем стоков	212	212	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8
	Резерв/дефицит (+/-)	2188	2188	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2
	Резерв/дефицит (%)	91%	91%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
3	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920
	Перспективный объем стоков	2253	2255,2	2366	2366	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8
	Резерв/дефицит (+/-)	8667	8664,8	8554	8554	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3
	Резерв/дефицит (%)	79%	79%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
4	КНС-1 г. Дмитров, д.5б ул. Профессиональная	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420
	Перспективный объем стоков	1113,0	1741,8	1759,4	1836,9	1987,9	1987,9	1987,9	1987,9	1987,9	2009,9
	Резерв/дефицит (+/-)	15307	14678	14661	14583	14432	14432	14432	14432	14432	14410
	Резерв/дефицит (%)	93%	89%	89%	89%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
5	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец 15	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940
	Перспективный объем стоков	453	469,7	478,5	478,5	629,5	629,5	629,5	629,5	629,5	651,5
	Резерв/дефицит (+/-)	7487	7470,3	7461,5	7461,5	7310,5	7310,5	7310,5	7310,5	7310,5	7288,5
	Резерв/дефицит (%)	94%	94%	94%	94%	92%	92%	92%	92%	92%	92%

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
6	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная 23б	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
	Перспективный объем стоков	81,0	81,0	81,0	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1
	Резерв/дефицит (+/-)	3219	3219	3219	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
7	КНС-4 г. Дмитров, д.105 ул. Профессиональная	16400	16400	16400	16400	16633	16633	16633	16633	16633	16633
	Перспективный объем стоков	1420	1742,3	2726,8	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2
	Резерв/дефицит (+/-)	14980	14658	13673	12679	12912	12912	12912	12912	12912	12912
	Резерв/дефицит (%)	91%	89%	83%	77%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
8	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод 10	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400
	Перспективный объем стоков	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0
	Резерв/дефицит (+/-)	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
9	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина 10а	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
	Резерв/дефицит (+/-)	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032
	Резерв/дефицит (%)	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
10	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская 10а	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	1,0	613,1	621,9	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3
	Резерв/дефицит (+/-)	1199	586,9	578,1	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7
	Резерв/дефицит (%)	100%	49%	48%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
11	КНС-9 п. Орево д. 16а	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	Перспективный объем стоков	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	Резерв/дефицит (+/-)	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
12	КНС-1 п. Подосинки	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700
	Перспективный объем стоков	385	385	385	385	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43
	Резерв/дефицит (+/-)	6315	6315	6315	6315	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6
	Резерв/дефицит (%)	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
13	КНС-2 п. Подосинки	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Резерв/дефицит (+/-)	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
14	КНС с. Орудьево ул. Фабричная д.21	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
	Резерв/дефицит (+/-)	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962
	Резерв/дефицит (%)	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
15	КНС с. Орудьево участок №2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Резерв/дефицит (+/-)	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198
	Резерв/дефицит (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	КНС п. Икша, ул. Водников	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Перспективный объем стоков	290	510	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7
	Резерв/дефицит (+/-)	2110	1890	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3
	Резерв/дефицит (%)	88%	79%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
17	КНС п. Икша, ул. Рабочая	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5
	Резерв/дефицит (+/-)	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4
	Резерв/дефицит (%)	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
18	КНС ОПХ "Ермолино"	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	617,0	617,0	620,52	1195,8	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4
	Резерв/дефицит (+/-)	883	883	879,48	304,18	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63
	Резерв/дефицит (%)	59%	59%	59%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
19	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шоссейная	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	Перспективный объем стоков	383,0	385,2	1198,1	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6
	Резерв/дефицит (+/-)	9217	9214,8	8401,9	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4
	Резерв/дефицит (%)	96%	96%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
20	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	142,0	142,0	142,0	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2
	Резерв/дефицит (+/-)	9458	9458	9458	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
21	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	152,0	154,2	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1
	Резерв/дефицит (+/-)	9448	9445,8	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
22	КНС-4 п. Некрасовский, ул. Свободы	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Перспективный объем стоков	26,0	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
	Резерв/дефицит (+/-)	2374	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
23	КНС-5 п. Некрасовский, территория КОС	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	862	864,2	1677,1	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8
	Резерв/дефицит (+/-)	8738	8735,8	7922,9	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2
	Резерв/дефицит (%)	91%	91%	83%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
24	КНС-6 п. Некрасовский, ул. Льва Толстого	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
	Перспективный объем стоков	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
	Резерв/дефицит (+/-)	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373
	Резерв/дефицит (%)	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
25	КНС-7 п. Некрасовский, территория КОС	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888
	Перспективный объем стоков	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
	Резерв/дефицит (+/-)	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483
	Резерв/дефицит (%)	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
26	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860
	Перспективный объем стоков	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
	Резерв/дефицит (+/-)	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
27	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
	Резерв/дефицит (+/-)	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
28	КНС-3 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408
	Резерв/дефицит (+/-)	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192
	Резерв/дефицит (%)	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
29	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Строителей	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120
	Перспективный объем стоков	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
	Резерв/дефицит (+/-)	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
	Резерв/дефицит (%)	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
30	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Строителей	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120
	Перспективный объем стоков	425,0	426,4	426,4	602,4	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3
	Резерв/дефицит (+/-)	8695	8693,6	8693,6	8517,6	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7
	Резерв/дефицит (%)	95%	95%	95%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600
	Перспективный объем стоков	1098	1370,2	2405,2	3225,3	4045,5	4865,6	5685,8	6505,9	7326,1	8146,2
	Резерв/дефицит (+/-)	17502	17230	16195	15375	14555	13734	12914	12094	11274	10454
	Резерв/дефицит (%)	94%	93%	87%	83%	78%	74%	69%	65%	61%	56%

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
32	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Перспективный объем стоков	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	Резерв/дефицит (+/-)	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
	Резерв/дефицит (%)	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
33	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000
	Перспективный объем стоков	196,0	268,9	789,6	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2
	Резерв/дефицит (+/-)	10804	10731	10210	10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
34	КНС с. Подьячево	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
	Резерв/дефицит (+/-)	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881
	Резерв/дефицит (%)	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%
35	КНС с. Рогачево, ул. Мира	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	2367	2367	2617,8	2638,3	2647,9	2647,9	2647,9	2700,6	2700,6	2700,6
	Резерв/дефицит (+/-)	5833	5833	5582,2	5561,7	5552,1	5552,1	5552,1	5499,4	5499,4	5499,4
	Резерв/дефицит (%)	71%	71%	68%	68%	68%	68%	68%	67%	67%	67%
36	КНС с. Куликово	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Перспективный объем стоков	295,9	295,9	295,9	295,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9
	Резерв/дефицит (+/-)	2204	2204	2204	2204	2171	2171	2171	2171	2171	2171
	Резерв/дефицит (%)	88%	88%	88%	88%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
37	КНС п. с/х "Останкино"	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
	Перспективный объем стоков	585,0	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8
	Резерв/дефицит (+/-)	6615	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
38	КНС п. с/х "Останкино", ул. Краснополянская	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	Резерв/дефицит (+/-)	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
39	КНС с. Озерецкое	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	Перспективный объем стоков	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	Резерв/дефицит (+/-)	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
40	КНС д. Агафониha	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920
	Перспективный объем стоков	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458
	Резерв/дефицит (+/-)	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462
	Резерв/дефицит (%)	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
41	КНС п. Мельчевка	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	133	133	133	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4
	Резерв/дефицит (+/-)	1067	1067	1067	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6
	Резерв/дефицит (%)	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
42	КНС д. Насадкино	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	62	73,11	73,11	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47
	Резерв/дефицит (+/-)	1438	1426,9	1426,9	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5
	Резерв/дефицит (%)	96%	95%	95%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
43	КНС п. Автополигон	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	95	102,2	114,9	127,6	141,7	155,9	170,0	186,1	202,2	218,3
	Резерв/дефицит (+/-)	8105	8097,8	8085,1	8072,4	8058,3	8044,1	8030	8013,9	7997,8	7981,7
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	97%
44	КНС п. Автополигон	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	548,9	551,1	556,6	2418	2420	2420	2420	2422	2422	2422
	Резерв/дефицит (+/-)	7651	7649	7643	5780	5780	5780	5780	5778	5778	5778
	Резерв/дефицит (%)	93%	93%	93%	71%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
45	КНС д. Юрьево	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	5,0	7,2	12,7	12,7	14,13	14,13	14,13	16,11	16,11	16,11
	Резерв/дефицит (+/-)	8195	8192,8	8187,3	8187,3	8185,9	8185,9	8185,9	8183,9	8183,9	8183,9
	Резерв/дефицит (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
46	КНС-1 д. Бунятино	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Перспективный объем стоков	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,0	11,00	11,00
	Резерв/дефицит (+/-)	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
47	КНС-2 д. Бунятино	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
	Резерв/дефицит (+/-)	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
48	КНС п. Рыбное	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
	Перспективный объем стоков	407	407	409,2	498,3	501,6	501,6	501,6	532	532	532
	Резерв/дефицит (+/-)	2793	2793	2791	2702	2698	2698	2698	2668	2668	2668
	Резерв/дефицит (%)	87%	87%	87%	84%	84%	84%	84%	83%	83%	83%
49	КНС д. Ольгавидово	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	142	142	142	142	397,5	397,5	404,4	407,3	407,3	407,3
	Резерв/дефицит (+/-)	1358	1358	1358	1358	1103	1103	1096	1093	1093	1093
	Резерв/дефицит (%)	91%	91%	91%	91%	74%	74%	73%	73%	73%	73%
50	КНС ДС "Луговой" п. Луговой, д. 35	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	792	905,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	Резерв/дефицит (+/-)	408,0	294,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
	Резерв/дефицит (%)	34%	25%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%

Продолжение - Таблица 3.3.8 – Анализ резерва и дефицита производительности КНС для пропуска перспективных объемов стоков в период 2021-2040 гг, м3/сут(мах).

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	КНС-1 п. Деденево, ул. 2-ая Лесная	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240	15240
	Перспективный объем стоков	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3	1152,3
	Резерв/дефицит (+/-)	14088	14088	14088	14088	14088	14088	14088	14088	14088	14088
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
2	КНС-2 п. Деденево, ул. Московская	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Перспективный объем стоков	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8	297,8
	Резерв/дефицит (+/-)	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2	2102,2
	Резерв/дефицит (%)	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
3	КНС-3 п. Деденево, ул. Набережная	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920	10920
	Перспективный объем стоков	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8	2368,8
	Резерв/дефицит (+/-)	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3	8551,3
	Резерв/дефицит (%)	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
4	КНС-1 г. Дмитров, д.56 ул. Профессиональная	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420	16 420
	Перспективный объем стоков	2009,9	2009,9	2009,9	2009,9	2009,9	2009,9	2009,9	2009,9	2009,9	2009,9
	Резерв/дефицит (+/-)	14410	14410	14410	14410	14410	14410	14410	14410	14410	14410
	Резерв/дефицит (%)	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
5	КНС-2 г. Дмитров, ул. Березовец 15	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940	7 940
	Перспективный объем стоков	651,5	651,5	651,5	651,5	651,5	651,5	651,5	651,5	651,5	651,5
	Резерв/дефицит (+/-)	7288,5	7288,5	7288,5	7288,5	7288,5	7288,5	7288,5	7288,5	7288,5	7288,5
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
6	КНС-3 г. Дмитров, ул. Таборная 23б	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
	Перспективный объем стоков	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1
	Резерв/дефицит (+/-)	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9	3211,9
	Резерв/дефицит (%)	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
7	КНС-4 г. Дмитров, д.105 ул. Профессиональная	16633	16633	16633	16633	16633	16633	16633	16633	16633	16633
	Перспективный объем стоков	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2	3721,2
	Резерв/дефицит (+/-)	12912	12912	12912	12912	12912	12912	12912	12912	12912	12912
	Резерв/дефицит (%)	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
8	КНС-5 г. Дмитров, ул. Лесозавод 10	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400	16400
	Перспективный объем стоков	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0	259,0
	Резерв/дефицит (+/-)	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141	16141

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
9	КНС-6 г. Дмитров, мкр. Махалина 10а	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
	Резерв/дефицит (+/-)	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032
	Резерв/дефицит (%)	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
10	КНС-7 г. Дмитров, ул. Рогачевская 10а	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3
	Резерв/дефицит (+/-)	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7	507,7
	Резерв/дефицит (%)	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
11	КНС-9 п. Орево д. 16а	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	Перспективный объем стоков	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	Резерв/дефицит (+/-)	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705	3705
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
12	КНС-1 п. Подосинки	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700
	Перспективный объем стоков	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43	386,43
	Резерв/дефицит (+/-)	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6	6313,6
	Резерв/дефицит (%)	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
13	КНС-2 п. Подосинки	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Резерв/дефицит (+/-)	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
14	КНС с. Орудьево ул. Фабричная д.21	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
	Резерв/дефицит (+/-)	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962
	Резерв/дефицит (%)	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
15	КНС с. Орудьево участок №2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Резерв/дефицит (+/-)	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198
	Резерв/дефицит (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	КНС п. Икша, ул. Водников	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Перспективный объем стоков	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7	572,7
	Резерв/дефицит (+/-)	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3	1827,3
	Резерв/дефицит (%)	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
17	КНС п. Икша, ул. Рабочая	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5
	Резерв/дефицит (+/-)	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4	754,4
	Резерв/дефицит (%)	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
18	КНС ОПХ "Ермолино"	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4	1196,4
	Резерв/дефицит (+/-)	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63
	Резерв/дефицит (%)	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
19	КНС-1 п. Некрасовский, ул. Шоссейная	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6	1199,6
	Резерв/дефицит (+/-)	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4	8400,4
	Резерв/дефицит (%)	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
20	КНС-2 п. Некрасовский, ул. Заводская	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2	778,2
	Резерв/дефицит (+/-)	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8	8821,8
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
21	КНС-3 п. Некрасовский, ул. Ушакова	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1	967,1
	Резерв/дефицит (+/-)	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9	8632,9
	Резерв/дефицит (%)	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
22	КНС-4 п. Некрасовский, ул.	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Свободы										
	Перспективный объем стоков	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
	Резерв/дефицит (+/-)	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8	2371,8
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
23	КНС-5 п. Некрасовский, территория КОС	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8	2314,8
	Резерв/дефицит (+/-)	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2	7285,2
	Резерв/дефицит (%)	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
24	КНС-6 п. Некрасовский, ул. Льва Толстого	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
	Перспективный объем стоков	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
	Резерв/дефицит (+/-)	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373
	Резерв/дефицит (%)	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
25	КНС-7 п. Некрасовский, территория КОС	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888	3888
	Перспективный объем стоков	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
	Резерв/дефицит (+/-)	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483	3483
	Резерв/дефицит (%)	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
26	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860	5860
	Перспективный объем стоков	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
	Резерв/дефицит (+/-)	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747	5747
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
27	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
	Резерв/дефицит (+/-)	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477	9477
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
28	КНС-3 п. Некрасовский, мкр. Трудовая	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
	Перспективный объем стоков	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408
	Резерв/дефицит (+/-)	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192	9192
	Резерв/дефицит (%)	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
29	КНС-1 п. Некрасовский, мкр. Строителей	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120
	Перспективный объем стоков	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
	Резерв/дефицит (+/-)	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
	Резерв/дефицит (%)	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
30	КНС-2 п. Некрасовский, мкр. Строителей	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120	9120
	Перспективный объем стоков	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3	605,3
	Резерв/дефицит (+/-)	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7	8514,7
	Резерв/дефицит (%)	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600	18600
	Перспективный объем стоков	8146,2	8146,2	8146,2	8146,2	8146,2	8146,2	8146,2	8146,2	8146,2	8146,2
	Резерв/дефицит (+/-)	10454	10454	10454	10454	10454	10454	10454	10454	10454	10454
	Резерв/дефицит (%)	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
32	КНС-7 г. Яхрома, ул. Заречная д.5	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Перспективный объем стоков	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	Резерв/дефицит (+/-)	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
	Резерв/дефицит (%)	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
33	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000
	Перспективный объем стоков	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2	820,2
	Резерв/дефицит (+/-)	10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180
	Резерв/дефицит (%)	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
34	КНС с. Подьячево	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
	Резерв/дефицит (+/-)	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881
	Резерв/дефицит (%)	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
35	КНС с. Рогачево, ул. Мира	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	2700,6	2700,6	2700,6	2700,6	2700,6	2700,6	2700,6	2700,6	2700,6	2700,6
	Резерв/дефицит (+/-)	5499,4	5499,4	5499,4	5499,4	5499,4	5499,4	5499,4	5499,4	5499,4	5499,4
	Резерв/дефицит (%)	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%
36	КНС с. Куликово	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Перспективный объем стоков	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9	328,9
	Резерв/дефицит (+/-)	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171
	Резерв/дефицит (%)	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
37	КНС п. с/х "Останкино"	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
	Перспективный объем стоков	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8	590,8
	Резерв/дефицит (+/-)	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2	6609,2
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
38	КНС п. с/х "Останкино", ул. Краснополянская	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	Резерв/дефицит (+/-)	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
39	КНС с. Озерекое	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	Перспективный объем стоков	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	Резерв/дефицит (+/-)	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3580
	Резерв/дефицит (%)	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
40	КНС д. Агафониha	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920
	Перспективный объем стоков	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458
	Резерв/дефицит (+/-)	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462
	Резерв/дефицит (%)	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
41	КНС п. Мельчевка	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Перспективный объем стоков	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4	137,4
	Резерв/дефицит (+/-)	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6	1062,6
	Резерв/дефицит (%)	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
42	КНС д. Насадкино	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47	114,47
	Резерв/дефицит (+/-)	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5	1385,5
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
43	КНС п. Автополигон	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3
	Резерв/дефицит (+/-)	7981,7	7981,7	7981,7	7981,7	7981,7	7981,7	7981,7	7981,7	7981,7	7981,7
	Резерв/дефицит (%)	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
44	КНС п. Автополигон	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	2422	2422	2422	2422	2422	2422	2422	2422	2422	2422
	Резерв/дефицит (+/-)	5778	5778	5778	5778	5778	5778	5778	5778	5778	5778
	Резерв/дефицит (%)	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
45	КНС д. Юрьево	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200	8200
	Перспективный объем стоков	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11
	Резерв/дефицит (+/-)	8183,9	8183,9	8183,9	8183,9	8183,9	8183,9	8183,9	8183,9	8183,9	8183,9
	Резерв/дефицит (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
46	КНС-1 д. Бунятино	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Перспективный объем стоков	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,0	11,00	11,00
	Резерв/дефицит (+/-)	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489
	Резерв/дефицит (%)	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
47	КНС-2 д. Бунятино	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
	Резерв/дефицит (+/-)	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384	1384
	Резерв/дефицит (%)	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
48	КНС п. Рыбное	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
	Перспективный объем стоков	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532
	Резерв/дефицит (+/-)	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668
	Резерв/дефицит (%)	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
49	КНС д. Ольявидово	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Перспективный объем стоков	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3	407,3
	Резерв/дефицит (+/-)	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093
	Резерв/дефицит (%)	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%
50	КНС ДС "Луговой" п. Луговой, д. 35	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

№ п	Наименование показателя	Перспективный объем пропущенных стоков, м3/сут (мах)									
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Перспективный объем стоков	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3	1169,3
	Резерв/дефицит (+/-)	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
	Резерв/дефицит (%)	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%

Из анализа, проведенного согласно данным РСО видно, что на существующих КНС городского округа имеется достаточный резерв производительности для пропуска перспективных объемов сточных вод.

3.3.9. Анализ пропускной способности канализационных коллекторов на каждом этапе

Анализ работы канализационных сетей Дмитровского городского округа, проведенный с применением электронной модели системы водоотведения и программно-расчетного комплекса ZuluDrain, показал, что технологических возможностей существующих систем транспорта достаточно для пропуска перспективных объемов стоков, при условии реконструкции участков ветхих сетей, соблюдении проектных уклонов трубопроводов и гидравлических режимов самотечных и напорных линий.

3.3.10. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоотведения

Принципами развития централизованной системы водоотведения Дмитровского городского округа являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в главе «Водоотведение» Схемы водоснабжения и водоотведения, являются:

- обновление и строительство канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества засоров и аварийных ситуаций системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

В соответствии со статьей 23 постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели качества обслуживания абонентов;
- в) показатели качества очистки сточных вод;
- г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;

е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому

регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели системы водоотведения за 2021 год Дмитровского городского округа, приведены в таблице 3.3.9

Таблица 3.3.9–Целевые показатели системы водоотведения Дмитровского городского округа

№ п/п	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	2021 год
Показатели надежности и бесперебойности систем водоотведения			
1.1	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	2,4
Показателями качества очистки сточных вод			
1.2	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00
1.3	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) систем водоотведения и централизованной ливневой систем водоотведения	%	80
Показатели энергетической эффективности			
1.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м ³	1,33
1.5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м ³	0,74

3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

Для разрабатываемой схемы водоотведения Дмитровского городского округа разработан альтернативный прогноз, выполненный в соответствие со стандартными мировыми методиками. Приоритетным направлением в течение последующих лет будет являться реконструкция и новое строительство КОС на территории округа. Известные на данный момент места новой застройки использованы в качестве основы для разработки схемы водоснабжения и водоотведения.

Предусмотренные настоящей схемой мероприятия по строительству и реконструкции систем водоотведения обеспечиваю прием и отведение сточных вод от перспективных застроек, предусмотренных генеральным планом городского округа и его текущими корректировками, гарантируют качество очистки и отведение очищенных сточных вод в водоём рыбохозяйственного назначения в соответствии с нормативными требованиями, при осуществлении мероприятий предусмотренных настоящей схемой.

В целях реализации Схемы водоотведения Дмитровского городского округа на 2022-2040 годы необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на дальнейшее и перспективное развитие существующей в округе системы водоотведения.

Данные мероприятия необходимо разделить на следующие категории:

- Реконструкция и модернизация существующих канализационных сооружений с целью повышения эффективности и надежности системы водоотведения;
- Строительство канализационных очистных сооружений биологической очистки, КНС и канализационных сетей для повышения качества очистки стоков и обработки осадка, а также подключения перспективных объектов капитального строительства.

3.4.1. Границы планируемых зон размещения объектов централизованного водоотведения в каждый год планируемого периода

Строительство объектов перспективной застройки будет осуществляться на свободных от застройки площадях на территории Дмитровского городского округа. Объекты перспективного строительства планируется размещать в зоне действия существующих КОС. Границы зоны централизованного водоотведения сохраняются неизменными.

3.4.2. Решение о распределении прогнозируемых объемов стоков между существующими и планируемыми к строительству КОС.

Решение о распределении прогнозируемых объемов стоков между существующими и планируемыми к строительству КОС не предоставлено.

3.4.3. Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов.

Таблица 3.4.1 – Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС.

№ п/п	Наименование мероприятия	Реализация мероприятий по годам																		
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Мероприятия по модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения.																				
1	Реконструкция КОС г. Дмитров с увеличением производительности до 40000 м3/сутки																			
2	Реконструкция КОС п. Деденево с увеличением производительности до 5000 м3/сутки																			
3	Реконструкция КОС п. Подосинки с увеличением производительности до 2700 м3/сутки																			
4	Реконструкция КОС п. Икша с увеличением производительности до 2500 м3/сутки																			
5*	Модернизация очистных сооружений адресу: г. Яхрома ул. Починковская д.18 в части замены технологического оборудования (установка решеток грубой очистки) с целью защитить КОС от крупных включений, продлить срок службы оборудования, и как следствие улучшить качество очистки сточных вод																			
6*	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки) с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.																			
7*	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки) с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Реализация мероприятий по годам																		
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
8	Реконструкция КОС п. Автополигон производительностью 2700 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС п. Новосиньково																			
9	Реконструкция КОС п. ОПХ "Ермолино" с увеличением производительности до 1500 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС ул. ДРСУ-5 п. Икша																			
10	Реконструкция КОС д. Даниловское с увеличением производительности до 800 м3/сутки																			
11	Строительство КОС п. Горшково производительностью 1000 м3/сутки на месте разрушающихся сооружений																			
12	Реконструкция КОС мкр. Строителей производительностью 1400 м3/сутки с перенаправлением стоков от КОС мкр. Трудовая в п. Некрасовский																			
13	Реконструкция КОС ЖК "Мечта" близ с. Озерное с увеличением производительности до 3000 м3/сутки																			
14	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Александрово, с рекультивацией полей фильтрации совхоза и перенаправлением стоков существующих абонентов на проектируемые очистные сооружения																			
15	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте выпуска на рельеф стоков близ д. Ковригино																			
16	Строительство КОС производительностью 100 м3/сутки на месте полей фильтрации у д. Якоть																			
17	Строительство КОС производительностью 10 м3/сут на месте полей фильтрации у д. Раменье																			
18	Строительство КОС производительностью 10 м3/сут на месте ПФ близ д. Телешово																			
19	Реконструкция КОС д. Насадкино производительностью 700 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Мельчевка с дальнейшей их рекультивацией																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Реализация мероприятий по годам																		
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
20	Строительство КОС производительностью 30 м3/сутки на месте ПФ с. Покровское, перенаправлением стоков от ПФ д. Ивлево с дальнейшей их рекультивацией																			
21	Строительство КОС производительностью 200 м3/сут на месте разрушенных близ с. Каменка																			
22	Реконструкция КОС-Орудьево с увеличением производительностью 1200 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Жуковка, д. Княжево и п. Торфобрикетного предприятия с дальнейшей их рекультивацией																			
23	Реконструкция КОС п. с/х "Останкино" с увеличением производительности до 1500 м3/сут																			
24	Строительство КОС с увеличением производительности до 800 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Семеновское с перенаправлением стоков от ПФ д. Трубицево и д. Кульпино и дальнейшей их рекультивацией																			
25	Строительство КОС производительностью 50 м3 /сут на месте разрушенных у с. Парамоново																			
26	Строительство КОС производительностью 500 м3/сут на месте разрушенных у д. Дубровки																			
27	Строительство КОС производительностью 100 м3/сут на месте разрушенных близ д. Дядьково																			
28	Реконструкция КОС с. Костино с увеличением производительности до 700 м3/сутки																			
29	Выполнение пуско-наладочных работ для введения в эксплуатацию новых КОС д. Лучинское «Сырная Долина» производительностью 3000 м3/сутки.																			
30	Модернизация КОС д. Ольгово для увеличения производительности до 110 м3/сутки																			
Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций согласно Инвестиционной программы по модернизации коммунальной системы водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа, Распоряжению № 251-р Министерства энергетики Московской области от 28.10.22г																				

№ п/п	Наименование мероприятия	Реализация мероприятий по годам																		
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
31*	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова – установка домофона																			
32*	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье д.8 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты																			
33*	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная д.105 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты																			
34*	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр. 5б – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты																			
35*	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории ОСК г. Дмитров, ул. Луговая д. 75 – установка домофона, установка видеонаблюдения																			
36*	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории ОСК с. Рогачево – установка металлического ограждения (протяженностью 435 п.м. с установкой столбов)																			

*- согласно Инвестиционной программы по модернизации коммунальной системы водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа, Распоряжению № 251-р Министерства энергетики Московской области от 28.10.22г

С целью улучшения работы централизованной системы водоотведения Дмитровского городского округа, предлагается реализовать в течение расчетного срока до 2040 г. следующие мероприятия также направленные на доведение качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов.

1. На территории г. Дмитрова необходимо выполнить:
 - Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 40000 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации мероприятия – 2025-2026 гг.
 - Модернизацию КНС №4 производительностью 16420 м³/сутки в части замены технологического оборудования (установка решетки). Предлагаемый срок реализации мероприятия – 2024 - 2025 гг.
2. На территории п. Деденево необходимо выполнить:
 - Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 5000 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2023 г.
3. На территории п. Подосинки необходимо выполнить:
 - Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 2700 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2023 г.
4. На территории с. Батюшково необходимо выполнить:
 - Строительство КНС производственной мощности до 1500 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2023 г.
 - Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС до КОС п. Подосинки. Предлагаемый срок реализации – 2023 г.
5. На территории п. Икша необходимо выполнить:
 - Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 2500 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2023 г.
6. На территории г. Яхромы необходимо выполнить:
 - Модернизация канализационных очистных сооружений в части замены технологического оборудования (установка решетки грубой очистки). Предлагаемый срок реализации – 2023 г.
7. На территории п. Автополигон необходимо выполнить:
 - Реконструкцию канализационных очистных сооружений с перенаправлением сточных вод от абонентов КОС п. Новосиньково. Предлагаемый срок реализации – 2024 г.
 - Вывод из эксплуатации КОС п. Новосиньково с последующей рекультивацией территории очистных сооружений канализации.
8. На территории п. ОПХ «Ермолино» необходимо выполнить:
 - Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 1500 м³/сутки и перенаправлением сточных вод от КОС п. Икша, ул. ДРСУ. Предлагаемый срок реализации – 2024 г.
 - Строительство КНС производственной мощности до 100 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2024 г.
 - Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС до КОС-Ермолино. Предлагаемый срок реализации – 2024 г.

- Вывод из эксплуатации КОС п. Икша, ул. ДРСУ с последующей рекультивацией территории очистных сооружений канализации.



Рисунок 3.158 – Перспективное строительство канализационного коллектора и проектируемой КНС от КОС-ДРСУ п. Икша

9. На территории д. Даниловское необходимо выполнить:
- Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 800 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2025 г.
10. На территории д. Горшково необходимо выполнить:
- Строительство новых канализационных очистных сооружений производительностью 1000 м³/сутки на территории старых разрушающихся КОС. Предлагаемый срок реализации – 2025 г.
11. На территории п. Некрасовский мкр. Строителей необходимо выполнить:
- Реконструкцию канализационных очистных сооружений с перенаправлением сточных вод от абонентов КОС п. Некрасовский мкр. Трудовая. Предлагаемый срок реализации – 2026 г.
 - Вывод из эксплуатации КОС мкр. Трудовая п. Некрасовский с последующей рекультивацией территории очистных сооружений канализации.
12. На территории с. Озерное близ ЖК «Мечта» необходимо выполнить:
- Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 30000 м³/сутки, для подключения перспективных абонентов. Предлагаемый срок реализации – 2026 г.
13. На территории д. Александрово необходимо выполнить:
- Строительство новых канализационных очистных сооружений производительностью 50 м³/сутки на территории существующих полей фильтрации. Предлагаемый срок реализации – 2027 г.

- Вывести из эксплуатации поля фильтрации, ранее принадлежащие совхозу, с рекультивацией территории и перенаправлением стоков от абонентов на новые КОС. Предлагаемый срок реализации – 2027 год.

14. На территории д. Ковригино необходимо выполнить:

- Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 50 м³/сутки близ выпуска на рельеф местности канализационных стоков. Предлагаемый срок реализации – 2027 г.

15. На территории с. Якоть необходимо выполнить:

- Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 100 м³/сутки на территории существующих полей фильтрации. Предлагаемый срок реализации – 2028 г.

16. На территории д. Раменье необходимо выполнить:

- Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 10 м³/сутки на территории существующих полей фильтрации. Предлагаемый срок реализации – 2029 г.

17. На территории д. Телешово необходимо выполнить:

- Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 10 м³/сутки на месте полей фильтрации. Предлагаемый срок реализации – 2029 г.

18. На территории д. Насадкино необходимо выполнить:

- Реконструкцию канализационных очистных сооружений с перенаправлением сточных вод от полей фильтрации п. Мельчевка. Предлагаемый срок реализации – 2030 г.

- Строительство КНС п. Мельчевка производственной мощности до 200 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2030 г.

- Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС до КОС-Насадкино. Предлагаемый срок реализации – 2030 г.

- Вывод из эксплуатации полей фильтрации п. Мельчевка с последующей рекультивацией территории очистных сооружений канализации.



Рисунок 3.159 – Перспективное строительство канализационного коллектора и проектируемой КНС от ПФ п. Мельчевка

19. На территории с. Покровское необходимо выполнить:

- Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 30 м³/сутки на территории существующих полей фильтрации с перенаправлением сточных вод от полей фильтрации д. Ивлево. Предлагаемый срок реализации – 2031 г.

- Строительство канализационного трубопровода от полей фильтрации д. Ивлево до приемной камеры КОС-Покровское. Предлагаемый срок реализации – 2031 г.

- Вывод из эксплуатации полей фильтрации д. Ивлево с последующей рекультивацией территории очистных сооружений канализации.



Рисунок 3.160 – Перспективное строительство канализационного коллектора от ПФ д. Ивлево

20. На территории с. Каменка необходимо выполнить:

- Строительство новых канализационных очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки на территории разрушенных КОС. Предлагаемый срок реализации – 2032 г.

21. На территории с. Орудьево необходимо выполнить:

- Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 1200 м³/сутки и перенаправлением сточных вод от КОС п. Торфобрикетного предприятия, а также полей фильтрации д. Жуковка и д. Княжево. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.

- Строительство КНС д. Княжево производственной мощности до 500 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.

- Строительство КНС д. Жуковка производственной мощности до 500 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.

- Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Жуковка до проектируемой КНС д. Княжево. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.

- Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Княжево до КОС с. Орудьево. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.

- Строительство КНС п. Торфобрикетного предприятия производственной мощности до 200 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.

- Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. ТБП до КОС с. Орудьево. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.

- Вывод из эксплуатации полей фильтрации д. Жуковка, д. Княжево, КОС п. ТБП с последующей рекультивацией территории очистных сооружений канализации.

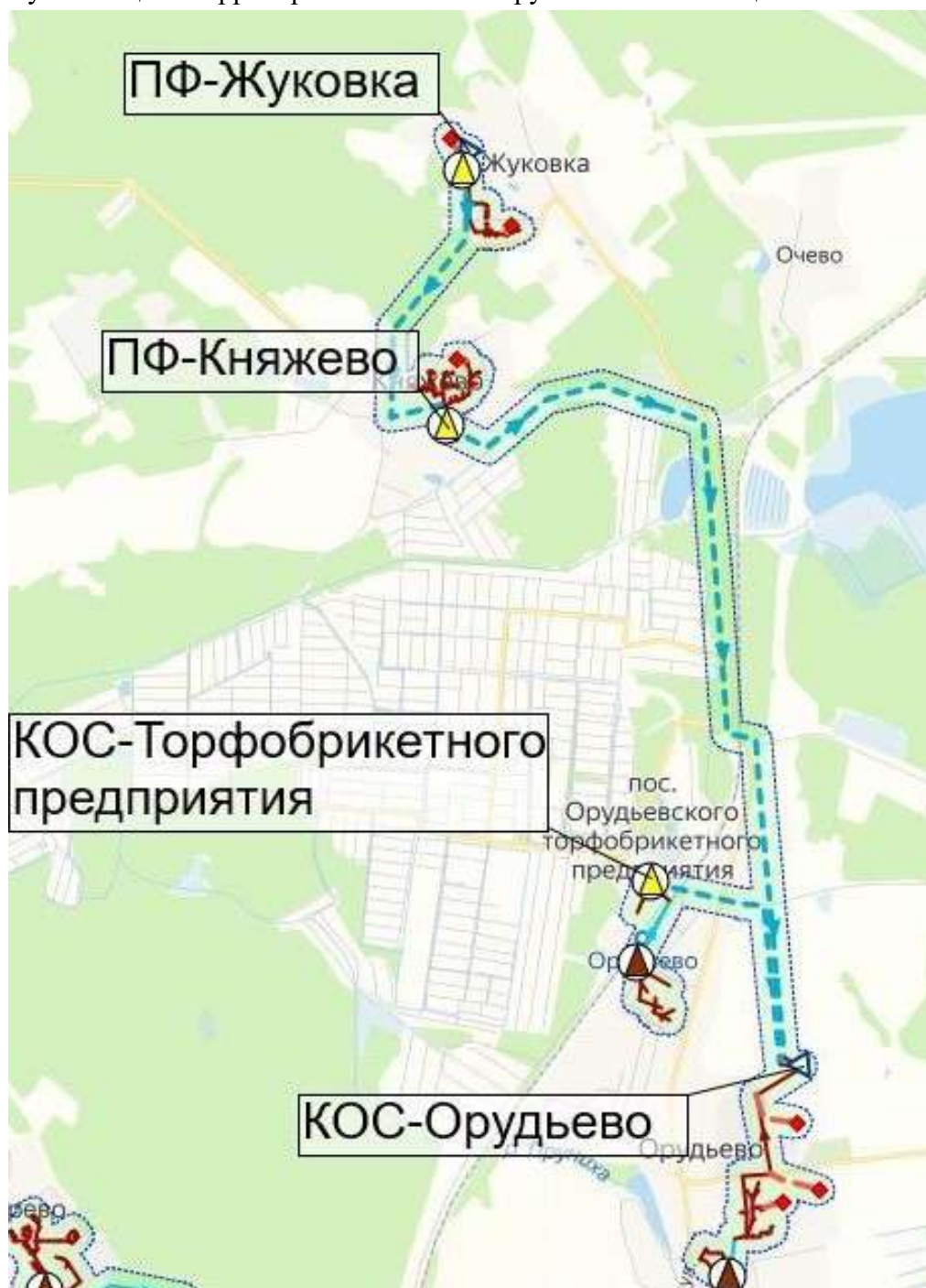


Рисунок 3.161 – Перспективное строительство канализационного коллектора от ПФ до КОС с. Орудьево

22. На территории п. совхоза «Останкино» необходимо выполнить:
- Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 1500 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2033 г.
23. На территории с. Семеновское необходимо выполнить:
- Строительство новых канализационных очистных сооружений производительностью 1500 м³/сутки на территории разрушенных КОС и перенаправлением сточных вод полей фильтрации д. Трубичево и д. Кульпино. Предлагаемый срок реализации – 2034 г.

- Строительство КНС д. Трубичево производственной мощности до 50 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2034 г.
- Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Трубичево до КОС с. Семеновское. Предлагаемый срок реализации – 2034 г.
- Строительство КНС д. Кульпино производственной мощности до 50 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2034 г.
- Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Кульпино до КОС с. Семеновское. Предлагаемый срок реализации – 2034 г.
- Вывод из эксплуатации полей фильтрации д. Трубичево и д. Кульпино с последующей рекультивацией территории очистных сооружений канализации.

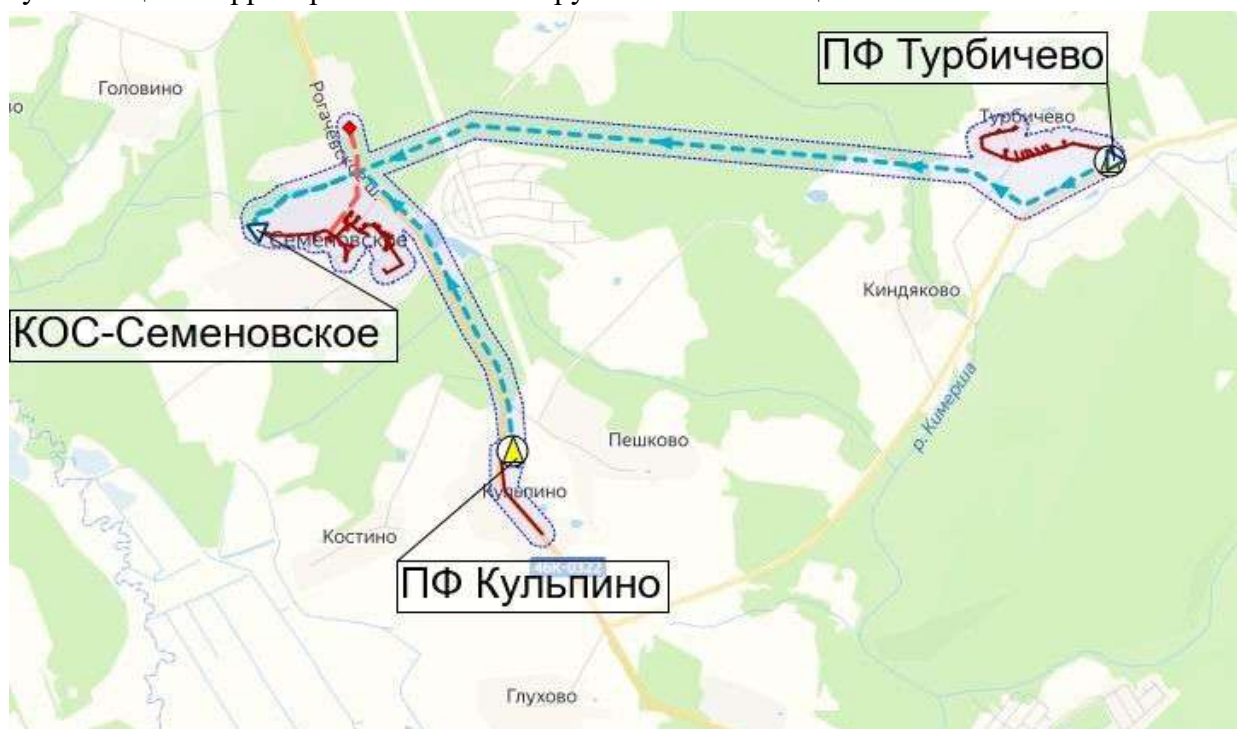


Рисунок 3.162 – Перспективное строительство канализационного коллектора от ПФ до КОС с. Семеновское

24. На территории д. Парамоново необходимо выполнить:
 - Строительство новых канализационных очистных сооружений производительностью 50 м³/сутки на территории разрушенного септика. Предлагаемый срок реализации – 2035 г.
25. На территории д. Дубровки необходимо выполнить:
 - Строительство новых канализационных очистных сооружений производительностью 500 м³/сутки на территории разрушенных КОС. Предлагаемый срок реализации – 2036 г.
26. На территории д. Дядьково необходимо выполнить:
 - Строительство новых канализационных очистных сооружений производительностью 100 м³/сутки на территории разрушенных КОС. Предлагаемый срок реализации – 2037 г.
27. На территории с. Костино необходимо выполнить:
 - Реконструкцию канализационных очистных сооружений с увеличением производственной мощности до 700 м³/сутки. Предлагаемый срок реализации – 2038 г.
28. На территории д. Лучинское необходимо выполнить:

- Пуско-наладочные работы для введения в эксплуатацию новых КОС д. Лучинское «Сыр-ная Долина» производительностью 3000 м³/сутки для подключения перспективных объектов капитального строительства промышленного назначения. Предлагаемый срок реализации – 2022 г.

- Строительство канализационной самотечной сети для подключения перспективных объектов промышленного назначения. Предполагаемый срок реализации – 2022–2024 гг.



Рисунок 3.163– Введение в эксплуатацию новых КОС и канализационных сетей, для подключения перспективных объектов близ д. Лучинское.

29. На территории д. Ольгово необходимо выполнить:

- Модернизацию КОС для увеличения производственной мощности до 110 м³/сутки.

3.4.4. Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, реконструируемые участки канализационных коллекторов с указанием на схеме городского округа основных технических параметров объектов.

Таблица 3.4.2 – Маршруты прохождения новых трубопроводов

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
1к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения объектов придорожного сервиса г. Дмитров, ул. Московская	43,88	160	ПНД	2022
2к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	39,93	160	ПНД	2022
3к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	31,74	160	ПНД	2022
4к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	38,63	160	ПНД	2022
5к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	78,98	160	ПНД	2022
6к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г. Дмитров, мкр. Махалина	94,96	200	ПНД	2023
7к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения производственного здания г. Дмитров, ш. Ковригинское, д 3	60,57	200	ПНД	2022
8к	Строительство самотечной канализации для под- ключения хлебозавода г. Дмитров, ш. Ковригинское	164,58	200	ПНД	2025

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
9к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания г. Дмитров, ул. Большевикская, д.3	196,77	160	ПНД	2025
10к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Кропоткинская, д. 62/2	37,17	160	ПНД	2022
11к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Внуковская, д. 106 А	177,06	200	ПНД	2022
12к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Старо-Яхромская, д. 11	173,95	160	ПНД	2022
13к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Минина, д. 22	13,17	160	ПНД	2022
14к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхромы, мкр. Левобережье	214,77	160	ПНД	2022
15к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, ул. Троицкая	97,29	160	ПНД	2022
16к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, ул. Большевикская, д.15Б	83,71	160	ПНД	2022
17к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, пр-д Ново-Суровцовский	22,79	160	ПНД	2022
18к	Строительство самотечной канализации для подключения здания промышленного назначения д. Лучинское Агрокомплекс «Сырная долина»	57,8	200	ПНД	2024
19к	Строительство самотечной канализации для подключения здания промышленного назначения д. Лучинское Агрокомплекс «Сырная долина»	114,66	300	ПНД	2022
20к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	33,12	160	ПНД	2023
21к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	18,41	160	ПНД	2023
22к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Целеево	23,05	160	ПНД	2022
23к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	49,18	160	ПНД	2025
24к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	105,26	160	ПНД	2025
25к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Подосинки	278,95	200	ПНД	2023
26к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Подосинки, уч.38	75,9	160	ПНД	2022
27к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Подосинки, д.50	62,02	160	ПНД	2022
28к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. Лесная, д. 5	144,31	160	ПНД	2022
29к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. 1-я Лесная, д.5	113,6	160	ПНД	2022
30к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10	23,68	160	ПНД	2022
31к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 11	5,97	160	ПНД	2022
32к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10А	31,2	160	ПНД	2022
33к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8А	42,25	160	ПНД	2022
34к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8	37,75	160	ПНД	2022
35к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7А	48,64	160	ПНД	2022
36к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7	68,07	160	ПНД	2022

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
37к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Вокзальная	65,82	160	ПНД	2022
38к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС пос. Некрасовский, ул. Вокзальная	74,97	160	ПНД	2022
39к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. с/х. Буденновец, ул. Транспортная, 43А	3,35	160	ПНД	2022
40к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	26,64	160	ПНД	2022
41к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	72,81	160	ПНД	2022
42к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Центральная, д. 5	80,05	160	ПНД	2022
43к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	86,34	160	ПНД	2022
44к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	66,94	160	ПНД	2022
45к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	983,78	160	ПНД	2022
46к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	95,87	160	ПНД	2022
47к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Луговая, поз.7	65,45	160	ПНД	2024
49к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	462,97	160	ПНД	2022
50к	Строительство самотечной канализации для подключения общеобразовательной организации на 70 мест г. Дмитров, ул. Оборонная	26,24	160	ПНД	2022
51к	Строительство самотечной канализации для подключения развлекательного и гостиничного комплекса г. Дмитров, пристань вдоль канала в р-не пересечения Ново-Рогачевским шоссе	446,16	160	ПНД	2023
52к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (12 эт. 6 секций) г. Дмитров, ул. Московская	31,08	160	ПНД	2024
53к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с универсальным спортивным залом г. Дмитров, ул. Подъячева, близ д. 60	101,86	160	ПНД	2023
54к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажных многоквартирных жилых домов г. Дмитров, ул. Рогачевская	14,45	160	ПНД	2022
55к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажных многоквартирных жилых домов г. Дмитров, ул. Луговая	140,13	200	ПНД	2022
56к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, мкр. Заречье	153,86	315	ПНД	2033
57к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники на 100 посещений в смену г. Дмитров, мкр. Заречье	76,62	160	ПНД	2033
58к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Космонавтов	33,45	160	ПНД	2022
59к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	62,53	160	ПНД	2022
60к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, ул. Таборная	59,78	160	ПНД	2024
61к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ №2 на 175 мест г. Дмитров, ул. Комсомольская	35,64	160	ПНД	2022
62к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 300 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	35,09	160	ПНД	2033

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
63к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 200 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	102,84	160	ПНД	2033
64к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 1000 мест г. Дмитров, ул. Больше- вистская (на территории бывшей воинской части)	99,86	160	ПНД	2033
65к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 800 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	91,07	160	ПНД	2033
66к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексный центр социального обслуживания населения г. Дмитров, мкр. Заречье	52,90	160	ПНД	2033
67к	Строительство самотечной канализации для подключения здания в г. Дмитров	180,01	160	ПНД	2023
68к	Строительство самотечной канализации для подключения торгово-делового центра г. Дмитров ул. Бирло- во поле	200,89	160	ПНД	2023
69к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-транспортной ин- фраструктуры г.Дмитров в р-не ул. Космонавтов д.36	144,97	160	ПНД	2038
70к	Строительство самотечной канализации для подключения реабилитационного центра г. Дмитров ул. Подъячего	81,46	160	ПНД	2038
71к	Строительство самотечной канализации для подключе- ния многофункционального оздоровительный комплек (городской пляж, набережная, аква-парк с океанари- умом, яхт- клуб, гостиничный комплекс) г. Дмитров между каналом и ж.д. Савёловского направления	317,48	160	ПНД	2038
72к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД (3 эт) г. Дмитров, ул. Махалина, д. 19	36,15	160	ПНД	2024
73к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г. Дмитров, мкр. Махалина, корп.16	206,34	200	ПНД	2023
74к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения многоквартирной жилой застройки г. Дмитров, мкр. Махалина	185,11	315	ПНД	2038
75к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения торгово-развлекательного центра и обществен- но-делового центра г. Дмитров, мкр. Махалина	20,85	160	ПНД	2023
76к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД ЖК "Терра" г. Дмитров, в р-не мкр.Внуково, поз.6	1029,59	200	ПНД	2022
77к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г.Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.3	31,56	250	ПНД	2023
78к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения МКД г. Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.7	19,57	250	ПНД	2023
79к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения СОШ на 1100 мест г. Дмитров, ул. Профессио- нальная (5-й мкрн)	184,34	160	ПНД	2040
80к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения пристройки на 350 мест к зданию МОУ Вну- ковская СОШ г. Дмитров, мкр. Внуковский, д. 20	27,09	160	ПНД	2024
81к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения участков многодетных семей д. Подчерково	189,67	160	ПНД	2025
82к	Строительство самотечной канализации для под- ключения МКД (9 эт) г. Дмитров, мкр. ДЗФС	16,26	160	ПНД	2023
83к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения двух МКД разной этажности г. Дмитров, мкр 5	90,42	160	ПНД	2023
84к	Строительство самотечной канализации для под- ключения ДООУ на 220 мест г. Дмитров, мкрн № 5	58,98	160	ПНД	2022
85к	Строительство самотечной канализации для подклю- чения ДООУ на 220 мест г. Дмитров, мкр. Внуковский, ул. Внуковская	188,62	160	ПНД	2022

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
86к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 100 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	77,68	160	ПНД	2022
87к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 700 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	65,37	160	ПНД	2022
88к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ №3 на 175 мест г.Дмитров, мкр. ДЗФС	15,36	160	ПНД	2022
89к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 240 мест г. Дмитров, мкр. № 5	41,91	160	ПНД	2033
90к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексного центра социального обслуживания населения (встроено-пристроенное помещение) г. Дмитров, мкр. № 5	12,87	160	ПНД	2033
91к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) д. Дуброво-запад	710,74	200	ПНД	2024
92к	Строительство самотечной канализации для подключения центра обслуживания г. Дмитров ул. Профессиональная (мкр. №5, мкр. ДЗФС, мкр. Махалина)	17,20	160	ПНД	2022
93к	Строительство самотечной канализации для подключения торгового центра г. Дмитров, ш. Ковригинское	14,36	160	ПНД	2022
94к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-складского назначения г. Дмитров ул. Профессиональной	179,69	160	ПНД	2038
95к	Строительство самотечной канализации для подключения здания с молодежным центром и дилерским центром по продаже автомобилей г. Дмитров ул. Профессиональной	208,53	160	ПНД	2023
96к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Борисово	35,89	160	ПНД	2025
97к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) г. Яхрома	48,01	160	ПНД	2023
98к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Парковая	37,56	200	ПНД	2023
99к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Бусалова	68,98	315	ПНД	2038
100к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	125,73	315	ПНД	2023
101к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, в районе ул. Ленина	55,35	160	ПНД	2038
102к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	252,86	160	ПНД	2023
103к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки в районе канала им. Москвы	147,31	315	ПНД	2038
104к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье	140,72	160	ПНД	2023
105к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье (новый жил р-н)	264,67	160	ПНД	2023
106к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с начальными классами школы г. Яхрома в районе канала им. Москвы и автодороги А-104 «Москва-Дмитров-Дубна»	150,51	160	ПНД	2024
107к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, ул. Бусалова (новый жилой р-н)	42,15	160	ПНД	2038

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
108к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхрома, ул. Бусалова	60,92	160	ПНД	2038
109к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхрома, ул. Ленина (новый жилой р-н)	100,25	160	ПНД	2023
110к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального центра г. Яхрома (по ул. Парковая)	52,92	160	ПНД	2023
111к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК г. Яхрома (по ул. Ленина)	25,30	160	ПНД	2038
112к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки г. Яхрома, ул. Большевикская	42,18	160	ПНД	2038
113к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево	123,17	160	ПНД	2025
114к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево ул.2-Лесная	135,11	160	ПНД	2025
115к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево (свободная территория)	322,89	160	ПНД	2023
116к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Деденево, ул. 2-я Лесная	75,32	160	ПНД	2023
117к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) п. Деденево	69,75	160	ПНД	2023
118к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Деденево, 2-ой Московский пер.	76,81	160	ПНД	2023
119к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Деденево, восточная часть	67,44	160	ПНД	2023
120к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Деденево, поз.15	118,61	160	ПНД	2040
121к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье», поз. 3	42,24	160	ПНД	2040
122к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	376,93	400	ПНД	2022
123к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	73,81	200	ПНД	2022
124к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	68,17	200	ПНД	2022
125к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	133,99	200	ПНД	2022
126к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	49,27	200	ПНД	2022
127к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	34,93	200	ПНД	2022
128к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	49,29	160	ПНД	2022
129к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	65,77	200	ПНД	2022
130к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	19,55	200	ПНД	2022
131к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	48,82	200	ПНД	2022
132к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	57,02	200	ПНД	2022
133к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 280 мест д. Целеево	59,49	160	ПНД	2022
134к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 880 мест д. Целеево	78,42	160	ПНД	2022

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
135к	Строительство самотечной канализации для подключения встроенно-пристроенные помещения бытового обслуживания д. Целеево	39,19	160	ПНД	2022
136к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Деденево, ул. Заречная	160,33	200	ПНД	2023
137к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Деденево (западная часть)	50,35	200	ПНД	2023
138к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево	450,09	160	ПНД	2038
139к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения «Деденевское» д. Целеево	24,86	160	ПНД	2025
140к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Деденево, западная часть	34,40	160	ПНД	2023
141к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ п. Деденево	87,36	160	ПНД	2023
143к	Строительство самотечной канализации для подключения ИндПарка (частный) "Северные Врата" с. Белый Раст	69,31	160	ПНД	2026
144к	Строительство самотечной канализации для подключения ИндПарка (частный) "Северные Врата" с. Белый Раст	75,49	160	ПНД	2030
145к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Икша	182,66	200	ПНД	2022
146к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Икша, ул. Школьная	17,60	160	ПНД	2023
147к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Икша, ул. Рабочая	108,28	200	ПНД	2038
148к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Икша	98,47	315	ПНД	2036
149к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Икша	239,45	160	ПНД	2037
150к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	74,58	160	ПНД	2024
151к	Строительство самотечной канализации для подключения гостиницы п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	48,05	160	ПНД	2024
152к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения г. Яхрома	97,38	160	ПНД	2025
153к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ п. Некрасовский, мкр. Строителей	37,38	160	ПНД	2038
154к	Строительство самотечной канализации для подключения административного здания п. Некрасовский, мкр. Строителей	162,46	160	ПНД	2022
155к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Некрасовский	109,76	160	ПНД	2025
156к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Некрасовский, мкр. Трудовая	92,08	160	ПНД	2038
157к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, Заводская улица, 12/13	34,42	160	ПНД	2024
158к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к9	33,41	160	ПНД	2024
159к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 7А	25,08	160	ПНД	2024

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
160к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	21,04	160	ПНД	2024
161к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	21,08	160	ПНД	2024
162к	Строительство самотечной канализации для подключения встроенно-пристроенного ДОУ на 60 мест п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	24,05	160	ПНД	2024
163к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к 7	39,56	160	ПНД	2024
164к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Некрасова, 12	38,35	160	ПНД	2024
165к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 44 ЖК Экогород	25,75	160	ПНД	2024
166к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	22,29	160	ПНД	2024
167к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 420 мест п. Некрасовский, возле Парковая ул., 1А	56,83	160	ПНД	2024
168к	Строительство самотечной канализации для подключения зала борьбы (на территории ФОК «Свобода») п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 1	58,19	160	ПНД	2024
169к	Строительство самотечной канализации для подключения МДОУ "Чебурашка" на 240 мест п. Некрасовский, Заводская улица, 42	15,56	160	ПНД	2024
170к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	125,73	315	ПНД	2023
171к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	85,13	315	ПНД	2023
172к	Строительство самотечной канализации для подключения магазина п. Некрасовский, ул. Шоссейная	110,92	160	ПНД	2022
173к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 110 мест с бассейном п. Некрасовский, ул. Маяковского, 3а	50,01	160	ПНД	2024
174к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Автополигон	165,35	160	ПНД	2025
175к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-картингового клуба п. Автополигон	108,34	160	ПНД	2028
176к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственно-складского назначения п. Автополигон	501,57	160	ПНД	2023
177к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки д. Надмошье	837,58	160	ПНД	2025
178к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки д. Горшково	360,30	160	ПНД	2038
179к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Горшково	34,80	160	ПНД	2038
180к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ д. Горшково	52,05	160	ПНД	2038
181к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового здания д. Горшково	26,91	160	ПНД	2038

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
182к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	94,30	160	ПНД	2025
183к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Зверьково	229,77	160	ПНД	2025
184к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	67,14	160	ПНД	2025
185к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Мельчевка	56,30	160	ПНД	2024
186к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п. Новое Гришино	40,72	160	ПНД	2026
187к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п. Новое Гришино	33,25	160	ПНД	2026
188к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п. Новое Гришино	19,52	160	ПНД	2026
189к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Новое Гришино	52,95	160	ПНД	2038
190к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п. Новое Гришино	41,24	160	ПНД	2038
191к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного назначения (ВРИ) п. Новое Гришино	352,50	160	ПНД	2038
192к	Строительство самотечной канализации для подключения пожарного ДЕПО п. Новое Гришино	77,24	160	ПНД	2038
193к	Строительство самотечной канализации для подключения здания общественно-делового назначения п. Новое Гришино	65,13	160	ПНД	2038
194к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Савельево	200,55	160	ПНД	2025
195к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Савельево-юг	468,63	315	ПНД	2024
196к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково-юг	133,17	160	ПНД	2022
197к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном п. Новосиньково	35,12	160	ПНД	2027
198к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-оздоровительного центра п. Новосиньково	376,11	160	ПНД	2023
199к	Строительство самотечной канализации для подключения здания администрации и торгового центра п. Новосиньково	58,35	160	ПНД	2023
200к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. ОПХ «Ермолино»	140,50	160	ПНД	2024
201к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п. ОПХ «Ермолино»	35,07	160	ПНД	2024
202к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка п. ОПХ «Ермолино»	39,36	160	ПНД	2024
203к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники п. ОПХ «Ермолино»	45,11	160	ПНД	2025
204к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой помощи п. ОПХ «Ермолино»	70,05	160	ПНД	2038
205к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. ОПХ «Ермолино»	273,00	160	ПНД	2023
206к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Семеновское	728,25	250	ПНД	2038
207к	Строительство самотечной канализации для подключения МДК с. Орудьево	271,88	160	ПНД	2033
208к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ на 175 мест	98,57	160	ПНД	2033

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
209к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Дубровки	334,31	160	ПНД	2025
210к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подосинки	152,89	160	ПНД	2025
211к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОО на 100 мест п. Подосинки	17,73	160	ПНД	2033
212к	Строительство самотечной канализации для подключения локального центра обслуживания п. Подосинки	78,92	160	ПНД	2038
213к	Строительство самотечной канализации для подключения индустриального парка "Дубровки" вблизи д. Дубровки	163,80	160	ПНД	2025
214к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-деловой зоны п. свх. Буденновец	26,83	160	ПНД	2029
215к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 200 мест п. свх. Буденновец	49,44	160	ПНД	2028
216к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену п. свх. Буденновец	38,87	160	ПНД	2027
218к	Строительство самотечной канализации для подключения комплекса по производству и складированию парфюмерной продукции с. Озерецкое	168,22	160	ПНД	2040
219к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Озерецкое	58,98	160	ПНД	2025
220к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструкции существующего ДОО п. совхоза Останкино	54,86	160	ПНД	2025
221к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п. совхоза Останкино	220,89	160	ПНД	2033
222к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения в составе проектируемой больницы п. совхоза Останкино	91,86	160	ПНД	2033
223к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники на 110 посещений в смену с. Рогачево	294,49	160	ПНД	2024
223к	Строительство самотечной канализации для подключения индустриального парка "Орудьево" с. Орудьево	430,44	160	ПНД	2040
224к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Алешино	456,15	160	ПНД	2025
225к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	488,41	315	ПНД	2023
226к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	387,30	200	ПНД	2023
227к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОО с. Батюшково	73,92	160	ПНД	2038
228к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Батюшково	154,88	160	ПНД	2023
229к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного центра с. Батюшково	159,75	160	ПНД	2038
230к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Костино	948,14	160	ПНД	2025
231к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы на 150 коек с. Костино	119,08	160	ПНД	2026
232к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой медицинской помощи на 4 машины с. Костино	165,06	160	ПНД	2026

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
233к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Костино	211,57	315	ПНД	2038
234к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники с. Костино	147,74	160	ПНД	2038
235к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с. Костино	118,80	160	ПНД	2038
236к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Костино	142,99	160	ПНД	2023
237к	Строительство самотечной канализации для подключения центра общественного обслуживания с. Костино	128,21	160	ПНД	2023
238к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственного назначения (ВРИ) с. Костино	151,67	160	ПНД	2038
240к	Строительство самотечной канализации для подключения больничного комплекса с. Куликово	48,22	160	ПНД	2027
241к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Ольгово	243,71	160	ПНД	2038
242к	Строительство самотечной канализации для подключения производственно-складских объектов с. Рогачево	624,15	160	ПНД	2024
243к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Абрамцево	195,48	160	ПНД	2025
244к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Алешино	235,66	200	ПНД	2023
245к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест д. Алешино	130,26	160	ПНД	2024
246к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-делового центра с центром социального обслуживания с. Рогачево	265,29	160	ПНД	2024
247к	Строительство самотечной канализации для подключения центра культурного развития (согласно типового проекта, разрабатываемого Минкультуры РФ) с. Рогачево	160,76	160	ПНД	2028
248к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном (бассейн 63м2 зеркала воды) с. Рогачево	126,49	160	ПНД	2028
250к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Якоть	125,95	160	ПНД	2025
251к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны с. Якоть	72,24	160	ПНД	2030
252к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену с. Якоть	61,57	160	ПНД	2031
253к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Якоть	228,64	160	ПНД	2025
254к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра (в составе планируемого объекта культурного назначения) д. Александрово	96,87	160	ПНД	2028
255к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального агропромышленного комплекса д. Александрово	834,43	160	ПНД	2028
256к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра д. Александрово	299,08	160	ПНД	2038
257к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Астрецово	75,28	160	ПНД	2025
258к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Астрецово	186,15	160	ПНД	2038

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
259к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Жуковка	46,98	160	ПНД	2025
260к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Княжево	54,15	160	ПНД	2025
261к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Жуковка	193,47	160	ПНД	2033
262к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Каменка	77,28	160	ПНД	2025
263к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Шихово	303,06	160	ПНД	2025
264к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка д. Каменка	80,52	160	ПНД	2033
265к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны д. Ковригино	24,95	160	ПНД	2028
266к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 375 мест д. Ковригино	59,33	160	ПНД	2028
267к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 76 мест д. Ковригино	84,22	160	ПНД	2028
268к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 24 посещения в смену д. Ковригино	101,89	160	ПНД	2028
269к	Строительство самотечной канализации для подключения здания п. Горки-25	60,88	160	ПНД	2022
270к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п. д/о "Горки"	141,81	160	ПНД	2025
271к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемой поликлиники с увеличением посещений в смену п. д/о "Горки"	116,02	160	ПНД	2025
272к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемого существующего ДООУ с увеличением мест п. д/о "Горки"	74,22	160	ПНД	2033
273к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном д. Насадкино	6,02	160	ПНД	2024
274к	Строительство самотечной канализации для подключения банно-оздоровительного комплекса д. Насадкино	27,19	160	ПНД	2024
275к	Строительство самотечной канализации для подключения пожарного ДЕПО д. Насадкино	18,21	160	ПНД	2022
276к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинику д. Насадкино	16,68	160	ПНД	2022
277к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Ольявидово	439,27	160	ПНД	2025
278к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного комплекса «Ольявидово» с объектами инфраструктуры, с универсальным культурно-досуговым центром с залом на 60 мест д. Ольявидово	73,43	160	ПНД	2028
279к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 155 мест д. Ольявидово	77,23	160	ПНД	
280к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Ольявидово	315,47	200	ПНД	2025
281к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-делового центра п. Рыбное	49,46	160	ПНД	2025
282к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с филиалом детской школы искусств (музыкальная школа) п. Рыбное	57,99	160	ПНД	2023
283к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном и БЮСШ п. Рыбное	66,17	160	ПНД	2028

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Плановый год реализации мероприятия
		длина, м	диаметр, мм	материал труб	
284к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка п. Рыбное	86,27	160	ПНД	2024
285к	Строительство самотечной канализации для подключения завода по переработке сыворотки д. Лучинское	86,15	160	ПНД	2023
286к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Лучинское	426,14	160	ПНД	2025
289к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково	96,78	160	ПНД	2022
290к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра п. Новосиньково	54,01	160	ПНД	2033
292к	Строительство самотечной канализации для подключения сблокированных жилых домов в кварталах застройки №№1.18, 1.19 участка №1 с. Озерецкое, 30 ЖК "Мечта"	117,31	160	ПНД	2040
293к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 550 мест с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	99,62	160	ПНД	2040
294к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	122,61	315	ПНД	2026
295к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	440,12	315	ПНД	2038
296к	Строительство самотечной канализации для подключения четырех ДОУ с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	75,87	160	ПНД	2038
297к	Строительство самотечной канализации для подключения двух СОШ с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	57,71	160	ПНД	2038
298к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра (библиотека, культурно-досуговый центр, учреждения дополнительного образования для детей, ФОК) с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	235,54	160	ПНД	2038
299к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственно- коммунального назначения с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	250,60	160	ПНД	2038
300к	Строительство самотечной канализации для подключения рекреационно-спортивного назначения с. Озерецкое, ЖК "Мечта" (восток)	109,43	160	ПНД	2038
301к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Некрасовский, возле мкр.Строителей,1	42,57	160	ПНД	2024
302к	Строительство самотечной канализации для подключения торгового центра п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	114,51	160	ПНД	2024
303к	Строительство самотечной канализации для подключения двух МЖД г. Дмитров мкр. 5	321,01	250	ПНД	2026
304к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания по переработке сыров д. Лучинское, агрокомплекс «Сырная долина»	121,21	160	ПНД	2023
305к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной застройки д. Курово уч.63	144,45	160	ПНД	2023
ИТОГО по ДМИТРОВСКОМУ ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ:		39 452,86			

Таблица 3.4.3 – Мероприятия по строительству участков канализационных сетей для переключения существующих абонентов.

№№ п/п	Наименование	Характеристика участка			Плановый год реализации мероприятий
		Длина, м	Диаметр, мм	Материал труб	
1	Строительство самотечной канализации от ПФ д. Ивлево до проектируемой КОС с. Покровское	2470,79	200	ПНД	2031
2	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС с. Батюшково до приемной камеры КОС п. Подосинки	1928,73	200	ПНД	2023
3	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС ул. ДРСУ п. Икша до приемной камеры КОС п. ОПХ "Ермолино"	661,97	110	ПНД	2024

4	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. Мельчевка до приемной камеры КОС д. Насадкино	2815,72	110	ПНД	2030
5	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Жуковка до приемного резервуара проектируемой КНС д. Князево	1775,17	110	ПНД	2033
6	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Князево до КОС с. Орудьево	4956,77	160	ПНД	2033
7	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. Торфобрикетного предприятия до КОС с. Орудьево	1435,89	110	ПНД	2033
8	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Трубицево до КОС с. Семеновское	5660,52	110	ПНД	2034
9	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Кульпино до КОС с. Семеновское	2824,97	110	ПНД	2034
ИТОГО по ДМИТРОВСКОМУ ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ:		24 530,53			

Таблица 3.4.4 – Мероприятия по строительству новых КНС и места их расположения

№№ п/п	Наименование объекта	Реализация мероприятий по годам									
		2022	2023	2024	2025-2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2040
1	Строительство новой КНС с. Батюшково производительностью 1500 м3/сутки										
2	Строительство новой КНС ул. ДРСУ п. Икша производительностью 100 м3/сутки										
3	Строительство новой КНС п. Мельчевка производительностью 200 м3/сутки										
4	Строительство новой КНС д. Жуковка производительностью 500 м3/сутки										
5	Строительство новой КНС д. Князево производительностью 500 м3/сутки										
6	Строительство новой КНС п. Торфобрикетного предприятия производительностью 200 м3/сутки										
7	Строительство новой КНС д. Трубицево производительностью 50 м3/сутки										
8	Строительство новой КНС д. Кульпино производительностью 50 м3/сутки										

3.4.5. Техническое обоснование целесообразности предлагаемых мероприятий по сценарию реализации схемы водоотведения, в том числе с учетом геологических условий, возможных изменений указанных условий в результате реализации мероприятий, а также с учетом результатов гидравлических расчетов сетей в режиме максимального объема стоков.

Эксплуатируемая система централизованного водоотведения и очистки сточных вод Дмитровского городского округа складывалась с 1952 по 1990 годы, и до настоящего времени не изменялась и не модернизировалась. Применяемые технологии очистки сточных вод не предусматривают полное удаление биогенных элементов и не обеспечивают выполнение современных нормативов по качеству очищенной воды.

Оборудование КНС и КОС на сегодняшний день имеют большой физический и моральный износ, часть сооружений разрушается – что влияет на снижение производственной мощности и качество приема и очистки стоков. В целях решения этой проблемы в городском округе необходимо провести реконструкцию или новое строительство насосных станций и очистных сооружений канализации с применением новейших технологий и высокоэффективного оборудо-

дования, а также капитальный ремонт и реконструкцию напорных и самотечных канализационных сетей.

Обеспечить установленную нормативную степень очистки сточных вод Дмитровского городского округа в условиях действующих сооружений без реконструкции, изменения схемы очистки и режима работы сооружений невозможно.

Технологической задачей реконструкции очистных сооружений округа является достижение и надежное обеспечение нормативного качества очищенного стока. В результате реконструкции из сточной воды должны быть удалены не только традиционные виды загрязнений: взвешенные вещества, БПК/ХПК, но и биогенные элементы азот аммонийный (нитритный и нитратный) и фосфаты. Так же необходимо обеспечить надежную и удобную для эксплуатации систему обращения с отходами производства: мусор, песок и избыточная биомасса. Строительство илоуплотнителя, позволит в 7÷10 раз уменьшить объем осадка, подаваемого для досушки на иловые площадки.

Данные мероприятия позволят значительно снизить удельное энергопотребление (кВт на 1м³ сточной воды) и достичь нормативных показателей качества очищенного стока. Очевидно, что при реализации поставленной задачи, необходимо полномасштабное применение мероприятий по энергосбережению и, по возможности, использование альтернативных источников энергии для минимизации себестоимости очистки.

В настоящее время 70% участков трубопроводов водоотведения исчерпали свой нормативный эксплуатационный срок. Для повышения эффективности транспортировки сточных вод Схемой Водоотведения Дмитровского городского округа запланирована реконструкция отдельных участков канализационных коллекторов и строительство новых трубопроводов для подключения перспективной застройки.

Дальнейшая эксплуатация системы водоотведения Дмитровского городского округа без реконструкции и модернизации сооружений, оборудования и трубопроводов системы централизованного водоотведения приведет к снижению надёжности и качества предоставляемой коммунальной услуги.

3.4.6. Сведения о развитии систем учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющих водоотведение.

Развитие систем учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах водоотведения Дмитровского городского округа – планируется в ходе мероприятий по реконструкции КОС.

3.4.7. План по установке приборов учета объема стоков у потребителей.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 года N 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» не предусмотрены требования по обязательной установке приборов учета сточных вод для объектов с объемом водоотведения до 200 куб. м/сут., в связи с этим мероприятия по обеспечению учета объемов поступления сточных вод от абонентов в централизованную систему водоотведения не разрабатывались.

Коммерческий учёт принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующими нормативными актами, и количество принятых сточных вод прини-

мается равным количеству потреблённой холодной и горячей воды с учетом корректирующих коэффициентов.

3.4.8. Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию 1.

Объем финансовых затрат на реализацию Мероприятий по строительству, модернизации или реконструкции объектов централизованной системы водоотведения городского округа, определен на основании укрупненных сметных расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте zakupki.gov.ru, с учетом индексов увеличения потребительских цен на соответствующие периоды. В оценочной стоимости объемов инвестиций учтена стоимость работ по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, реконструкции объектов централизованной системы водоотведения Дмитровского городского округа

Мероприятия по строительству и реконструкции позволят:

- увеличить производительность оборудования и очистки сточных вод на сохраняемых производственных площадях;
- увеличить долю сточных вод, очищенных до нормативных значений;
- автоматизировать и перейти на дистанционное управление производственными процессами, что приведет к повышению долговечности работы основного оборудования;
- позволят подключить дополнительные объемы перспективных абонентов;

Работы по строительству новых сетей планируется производить силами Застройщика. Работы по реконструкции КОС и строительству новых КНС планируется осуществлять средствами бюджета.

Объемы затрат определены по каждому мероприятию на основе укрупненных сметных нормативов, объектов аналогов, стоимости оборудования и материалов заводов изготовителей в ценах января 2022 года, без учета НДС.

3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных. Для этого необходимо выполнять рекомендации технологических регламентов работы канализационных очистных сооружений в том числе и в части снижения сброса загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, либо выполнить реконструкцию существующих очистных сооружений в Дмитровском городском округе там, где системы очистки функционируют недостаточно эффективно или отсутствуют.

В период функционирования объекты канализации, такие, как, например, КНС, КОС, являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе специфических дурнопахнущих: сероводород, метан, аммиак, меркаптаны.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», все очищенные сточные воды перед сбросом в водоем обеззараживаются гипохлоритом натрия.

В строительный период в ходе работ по прокладке (реконструкции) канализационных сетей, строительстве КНС, строительстве канализационных очистных сооружений неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды:

- загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;
- образование определенных видов и объемов отходов строительства, демонтажа, сноса, жизнедеятельности строительного городка.
- образование различного вида стоков (поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных) с территории проведения работ.

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не имеют необратимых последствий для природных экосистем. Однако, учитывая уникальность и особую ценность природных объектов района, проектирование и ведение строительных работ необходимо осуществлять с разработкой и тщательным соблюдением мероприятий по минимизации и предотвращению негативного воздействия.

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

- изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;
- изменение гидрогеологических характеристик местности;
- изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;
- нарушение сложившихся путей миграции диких животных в ходе размещения линейного объекта;
- развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

Данные последствия минимизируются экологически обоснованным подбором площадки под размещение объекта, проведением комплексных инженерно-экологических изысканий и развертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

В существующих централизованных системах водоотведения на территории городского округа действует 50 канализационных очистных сооружений.

В течение рассматриваемого расчетного срока Схемой запланировано строительство новых (взамен устаревших технологий очистки таких как поля фильтрации, биологические пруды и др.) и реконструкция существующих очистных сооружений, в том числе с увеличением проектной мощности.

По типу, месту проведения, влиянию на экологию, характеру и размерам потенциального воздействия на окружающую среду мероприятий настоящей региональной программы относятся к категории «В».

Воздействия на окружающую среду будет иметь локальный характер, как по последствиям, так и по масштабам и интенсивности, поскольку принятая схема реализации программы не предусматривает значительных объемов неблагоприятного воздействия. Место проведения строительно-монтажных работ позволяет соблюсти требования экологического законодательства Российской Федерации, а использование современных высокотехнологичных процессов очистки сточных вод, в конечном итоге, приведут к улучшению экологиче-

ской обстановки и обеспечению экологической безопасности прилегающих территорий притоков рек.

3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.

Согласно экологической доктрине Российской Федерации одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 г. №1225, одним из основных направлений государственной политики в области экологии является снижение загрязнения окружающей среды выбросами, сбросами и отходами путем развития систем использования вторичных ресурсов, в том числе переработки отходов.

В соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации одним из основных принципов государственной политики в области обращения с отходами является использование метода экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот. С учетом изложенного, наиболее целесообразным методом утилизации осадков сточных вод для организации жилищно-коммунального хозяйства является передача их на использование как для рекультивации нарушенных земель, так и для приготовления почвогрунтов и удобрений.

3.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТЕЙ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕОНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

3.6.1. Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию 1.

В Генеральном плане Дмитровского городского округа и соответственно в главе «Водоотведения» схемы «Водоснабжения и водоотведения» Дмитровского городского округа предложен один сценарий развития системы централизованного водоотведения. Учитывая необходимость и обоснованность мероприятий по строительству и реконструкции ЦВО городского округа, предусмотренных указанным сценарием, он, исходя из технических предпосылок, определен как оптимальный. Возможность возникновения иных сценариев развития для рассмотрения в Дмитровском городском округе - не предусмотрена.

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоотведения принята на основании укрупненных сметных нормативов в соответствии с приказом №217/пр от 29.03.22г министерства строительства и ЖКХ РФ НЦС 81-02-19-2022 и приказом №203/пр от 28.03.22г. НЦС 81-02-14-2022, а также расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте zakupki.gov.ru, с учетом индексов увеличения потребительских цен на соответствующие периоды.

В оценочной стоимости объемов капитальных вложений учтена стоимость работ по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, реконструкции объектов централизованной системы водоотведения городского округа.

Объем затрат и срок реализации мероприятий главы Водоотведения Дмитровского городского округа определяется с учетом необходимой потребности в капитальных вложениях для обеспечения качества, надежности и бесперебойности услуги водоотведения (без учета работ по текущему ремонту).

Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий представлено ниже в таблицах 3.6.1 – 3.6.4.

Таблица 3.6.1 – Обоснование объемов капитальных вложений в реконструкцию и строительство КОС Дмитровского городского округа.

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
1	Реконструкция КОС г. Дмитров с увеличением производительности до 40000 м3/сутки	2025-2026	2844,7	увеличение производительности оборудования на сохраняемых производственных площадях для увеличения доли населения обеспечиваемой услугой водоотведения, повышение энергоэффективности и долговечности работы основного оборудования, повышение качества очистки сточных вод.
2	Реконструкция КОС п. Деденево с увеличением производительности до 5000 м3/сутки	2023	257,0	
3	Реконструкция КОС п. Подосинки с увеличением производительности до 2700 м3/сутки	2023	142,5	
4	Реконструкция КОС п. Икша с увеличением производительности до 2500 м3/сутки	2023	132,5	
5	Реконструкция КОС п. Автополигон производительностью 2700 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС п. Новосиньково	2024	142,5	
6	Реконструкция КОС п. ОПХ "Ермолино" с увеличением производительности до 1500 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС ул. ДРСУ-5 п. Икша	2024	155,0	
7	Реконструкция КОС д. Даниловское с увеличением производительности до 800 м3/сутки	2025	85,0	
8*	Модернизация очистных сооружений адресу: г. Яхрома ул. Починковская д.18 в части замены технологического оборудования (установка решеток грубой очистки)	2023	1, 99	защита КОС от крупных включений, продлить срок службы оборудования, и как следствие улучшить качество очистки сточных вод
9*	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки)	2024	1,99	снижение доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.
10*	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки)	2025	1,99	снижение доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.
11	Строительство КОС п. Горшково производительностью 1000 м3/сутки на месте разрушающихся сооружений	2025	105,0	повышение качества очистки сточных вод, улучшение экологической ситуации
12	Реконструкция КОС мкр. Строителей производительностью 1400 м3/сутки с перенаправлением стоков от КОС мкр. Трудовая в п. Некрасовский	2026	145,0	повышение энергоэффективности и долговечности работы основного оборудования, повышение качества очистки сточных вод
13	Реконструкция КОС ЖК "Мечта" близ с. Озерное с увеличением производительности до 3000 м3/сутки	2026	157,5	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
14	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Александрово, с рекультивацией полей фильтрации совхоза и перенаправлением стоков существующих абонентов на проектируемые очистные сооружения	2027	4,5	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
15	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте выпуска на рельеф стоков близ д. Ковригино	2027	4,5	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
16	Строительство КОС производительностью 100 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Якоть	2028	7,5	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
17	Строительство КОС производительностью 10 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Раменье	2029	2,1	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
18	Строительство КОС производительностью 10 м3/сутки на месте ПФ близ д. Телешово	2029	2,1	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
19	Реконструкция КОС д. Насадкино производительностью 700 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Мельчевка с дальнейшей их рекультивацией	2030	75,0	повышение энергоэффективности и долговечности работы основного оборудования, повышение качества очистки сточных вод, улучшение экологической ситуации
20	Строительство КОС производительностью 30 м3/сутки на месте ПФ с. Покровское, перенаправлением стоков от ПФ д. Ивлево с дальнейшей их рекультивацией	2031	3,3	
21	Строительство КОС производительностью 200 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Каменка	2032	13,5	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
22	Реконструкция КОС-Орудьево с увеличением производительностью 1200 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Жуковка, д. Княжево и п. Торфобрикетного предприятия с дальнейшей их рекультивацией	2033	125,0	повышение энергоэффективности и долговечности работы основного оборудования, повышение качества очистки сточных вод, улучшение экологической ситуации
23	Реконструкция КОС п. с/х "Останкино" с увеличением производительности до 1500 м3/сутки	2033	155,0	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
24	Строительство КОС производительностью 800 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Семеновское с перенаправлением стоков от ПФ д. Трубицево и д. Кульино и дальнейшей их рекультивацией	2034	85,0	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод, повышение энергоэффективности и долговечности работы основного оборудования
25	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Парамово	2035	4,5	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
26	Строительство КОС производительностью 500 м3/сутки на месте разрушенных близ д. Дубровки	2036	31,5	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
27	Строительство КОС производительностью 100 м3/сутки на месте разрушенных близ д. Дядьково	2037	7,5	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
28	Реконструкция КОС с. Костино с увеличением производительности до 700 м3/сутки	2038	75,0	повышение энергоэффективности и долговечности работы основного оборудования, повышение качества очистки сточных вод
29	Выполнение пуско-наладочных работ для введения в эксплуатацию новых КОС д. Лучинское «Сырная Долина» производительностью 3000 м3/сутки.	2022	20,72	подключение перспективных потребителей, развитие промышленного кластера
30	Модернизация КОС д. Ольгово для увеличения производственной мощности до 110 м3/сут	2023	1,2	повышение энергоэффективности и долговечности работы основного оборудования, повышение качества очистки сточных вод
31*	КНС-6 г. Яхромы, ул. Бусалова – установка домофона	2023	0,446	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС
32*	КНС-8 г. Яхромы, ул. Левобережье д.8 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	2024	0,86	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС
33*	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная д.105 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	2023	0,701	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС
34*	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр 56 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	2024	0,701	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории КНС

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
35*	ОСК г. Дмитров, ул. Луговая д. 75 – установка домофона, установка видеонаблюдения	2023	0,227	ОСК
36*	ОСК с. Рогачево – установка металлического ограждения (протяженностью 435 п.м. с установкой столбов)	2023	0,860	Мероприятия по усилению безопасности, ГО и ЧС территории ОСК
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:			5 202,7	

*- согласно Инвестиционной программы по модернизации коммунальной системы водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа, Распоряжению № 251-р Министерства энергетики Московской области от 28.10.22г

Таблица 3.6.2 – Обоснование объемов капитальных вложений в строительство новых канализационных сетей Дмитровского городского округа

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
1к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов придорожного сервиса г. Дмитров, ул. Московская	2022	0,356	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
2к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	2022	0,324	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
3к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	2022	0,257	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
4к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	2022	0,313	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
5к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	2022	0,641	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
6к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, мкр. Махалина	2023	0,732	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
7к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания г. Дмитров, ш. Ковригинское, д. 3	2022	0,467	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
8к	Строительство самотечной канализации для подключения хлебозавода г. Дмитров, ш. Ковригинское	2025	1,269	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
9к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания г. Дмитров, ул. Большевикская, д.3	2025	1,596	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
10к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Кропоткинская, д. 62/2	2022	0,301	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
11к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Внуковская, д. 106 А	2022	1,365	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
12к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Старо-Яхромская, д. 11	2022	1,411	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
13к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Минина, 22	2022	0,107	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
14к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхромы, мкр. Левобережье	2022	1,742	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
15к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, ул. Троицкая	2022	0,789	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
16к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, ул. Большевикская, д.15 Б	2022	0,679	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
17к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, пр-д Ново-Суровцовский	2022	0,185	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
18к	Строительство самотечной канализации для подключения объекта промышленного назначения д. Лучинское агрокомплекс «Сырная долина»	2024	0,469	подключение перспективных потребителей, развитие промышленного кластера
19к	Строительство самотечной канализации для подключения объекта промышленного назначения д. Лучинское агрокомплекс «Сырная долина»	2022	0,930	подключение перспективных потребителей, развитие промышленного кластера
20к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	2023	0,269	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
21к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	2023	0,149	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
22к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Целеево	2022	0,187	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
23к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	2025	0,399	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
24к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	2025	0,854	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
25к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Подосинки	2023	2,151	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
26к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Подосинки, уч.38	2022	0,616	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
27к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Подосинки, д.50	2022	0,503	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
28к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. Лесная, д. 5	2022	1,170	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
29к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. 1-я Лесная, 5	2022	0,921	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
30к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10	2022	0,192	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
31к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 11	2022	0,048	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
32к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10А	2022	0,253	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
33к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8А	2022	0,343	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
34к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8	2022	0,306	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
35к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7А	2022	0,395	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
36к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7	2022	0,552	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
37к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Вокзальная	2022	0,534	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
38к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС пос. Некрасовский, ул. Вокзальная	2022	0,608	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
39к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Транспортная, уч.43 А	2022	0,027	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
40к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,216	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
41к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,591	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
42к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Центральная, д. 5	2022	0,649	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
43к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,700	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
44к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,543	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
45к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	2022	7,979	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
46к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	2022	0,778	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
47к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Луговая, поз.7	2024	0,531	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
49к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	2022	3,755	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
50к	Строительство самотечной канализации для подключения общеобразовательной организации на 70 мест г. Дмитров, ул. Оборонная	2022	0,213	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
51к	Строительство самотечной канализации для подключения развлекательного и гостиничного комплекса г. Дмитров, пристань вдоль канала в р-не пересечения Ново-Рогачёвским шоссе	2023	3,618	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
52к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (12 эт. 6 секций) г. Дмитров, ул. Московская	2024	0,252	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
53к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с универсальным спортивным залом г. Дмитров, ул. Подъячева у д. 60	2023	0,826	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
54к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажных многоквартирных жилых домов г. Дмитров, ул. Рогачевская	2022	0,117	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
55к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажных многоквартирных жилых домов г. Дмитров, ул. Луговая	2022	1,080	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
56к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	1,359	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
57к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники на 100 посещений в смену г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,621	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
58к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Космонавтов	2022	0,271	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
59к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2022	0,507	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
60к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, ул. Таборная	2024	0,485	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
61к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ №2 на 175 мест г. Дмитров, ул. Комсомольская	2022	0,289	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
62к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 300 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,285	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
63к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 200 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,834	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
64к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 1000 мест г. Дмитров, ул. Большевикская (на территории бывшей воинской части)	2033	0,810	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
65к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 800 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,739	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
66к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексный центр социального обслуживания населения г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,429	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
67к	Строительство самотечной канализации для подключения здания в г. Дмитров	2023	1,460	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
68к	Строительство самотечной канализации для подключения торгово-делового центра г. Дмитров ул. Бирлово поле	2023	1,629	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
69к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-транспортной инфраструктуры г. Дмитров в р-не ул. Космонавтов д.36	2038	1,176	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
70к	Строительство самотечной канализации для подключения реабилитационного центра г. Дмитров ул. Подъячего	2038	0,661	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
71к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального оздоровительный комплекс (городской пляж, набережная, аква-парк с океанариумом, яхт- клуб, гостиничный комплекс) г. Дмитров между каналом и ж.д. Савеловского направления	2038	2,575	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
72к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) г. Дмитров, ул. Махалина, д. 19	2024	0,293	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
73к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5) г. Дмитров, мкр. Махалина, корп. 16	2023	1,591	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
74к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки г. Дмитров, мкр. Махалина	2038	1,635	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
75к	Строительство самотечной канализации для подключения торгово-развлекательного центра и общественно-делового центра г. Дмитров, мкр. Махалина	2023	0,169	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
76к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД ЖК "Терра" г. Дмитров, в р-не мкр. Внуково, поз.6	2022	7,938	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
77к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.3	2023	0,279	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
78к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.7	2023	0,173	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
79к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 1100 мест г. Дмитров, ул. Профессиональная (5-й мкрн)	2040	1,495	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
80к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки на 350 мест к зданию МОУ Внуковская СОШ г. Дмитров, мкр. Внуковский, д. 20	2024	0,220	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
81к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подчерково	2025	1,538	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
82к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (9 эт) г. Дмитров, мкр. ДЗФС	2023	0,132	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
83к	Строительство самотечной канализации для подключения двух МКД разной этажности г. Дмитров, мкрн 5	2023	0,733	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
84к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест г. Дмитров, мкрн.5	2022	0,478	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
85к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест г. Дмитров, мкр. Внуковский, ул. Внуковская	2022	1,530	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
86к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 100 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	2022	0,630	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
87к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 700 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	2022	0,530	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
88к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ №3 на 175 мест г.Дмитров, мкр. ДЗФС	2022	0,125	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
89к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 240 мест г. Дмитров, мкрн № 5	2033	0,340	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
90к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексного центра социально-го обслуживания населения (встроено-пристроенное помещение) г. Дмитров, мкрн 5	2033	0,104	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
91к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) д. Дуброво-запад	2024	5,480	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
92к	Строительство самотечной канализации для подключения цента обслуживания г. Дмитров ул. Профессиональная (мкр. 5, мкр. ДЗФС, мкр. Махалина)	2022	0,140	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
93к	Строительство самотечной канализации для подключения торгового центра г. Дмитров, ш. Ковригинское	2022	0,117	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
94к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-складского назначения г. Дмитров ул. Профессиональной	2038	1,457	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
95к	Строительство самотечной канализации для подключения здания с молодежным центром и дилерским центром по продаже автомобилей г. Дмитров ул. Профессиональной	2023	1,691	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
96к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Борисово	2025	0,291	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
97к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) г. Яхрома	2023	0,390	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
98к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Парковая	2023	0,290	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
99к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Бусалова	2038	0,609	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
100к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	2023	1,110	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
101к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, в районе ул. Ленина	2038	0,449	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
102к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	2023	2,051	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
103к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки в районе канала им. Москвы	2038	1,301	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
104к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье	2023	1,141	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
105к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье (новый жилой район)	2023	2,147	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
106к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с начальными классами школы г. Яхрома в районе канала им. Москвы и автодороги А-104 «Москва-Дмитров-Дубна»	2024	1,221	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
107к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, ул. Бусалова (новый жилой район)	2038	0,342	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
108к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхрома, ул. Бусалова	2038	0,494	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
109к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхрома, ул. Ленина (новый жилой район)	2023	0,813	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
110к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального центра г. Яхрома (по ул. Парковая)	2023	0,429	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
111к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК г. Яхрома (по ул. Ленина)	2038	0,205	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
112к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки г. Яхрома, ул. Большевикская	2038	0,342	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
113к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево	2025	0,999	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
114к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево ул.2-Лесная	2025	1,096	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
115к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево (свободная территория)	2023	2,619	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
116к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Деденево, ул. 2-я Лесная	2023	0,611	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
117к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) п. Деденево	2023	0,566	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
118к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Деденево, 2-ой Московский	2023	0,623	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
119к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Деденево, восточная часть	2023	0,547	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
120к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Деденево, поз.15	2040	0,961	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
121к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье» поз. 3	2040	0,343	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
122к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	3,739	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
123к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,569	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
124к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,526	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
125к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	1,033	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
126к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,380	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
127к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,269	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
128к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,400	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
129к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,507	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
130к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,151	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
131к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,376	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
132к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,440	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
133к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 280 мест д. Целеево	2022	0,483	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
134к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 880 мест д. Целеево	2022	0,636	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
135к	Строительство самотечной канализации для подключения встроенно-пристроенные помещения бытового обслуживания д. Целеево	2022	0,318	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
136к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Деденево, ул. Заречная	2023	1,236	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
137к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Деденево (западная часть)	2023	0,388	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
138к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево	2038	3,650	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
139к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения «Деденевское» д. Целеево	2025	0,202	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
140к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Деденево, западная часть	2023	0,279	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
141к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ п. Деденево	2023	0,709	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
143к	Строительство самотечной канализации для подключения ИндПарка (частный) "Северные Врата" с. Белый Раст	2026	0,562	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
144к	Строительство самотечной канализации для подключения ИндПарка (частный) "Северные Врата" с. Белый Раст	2030	0,612	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
145к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Икша	2022	1,408	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
146к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Икша, ул. Школьная	2023	0,143	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
147к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Икша, ул. Рабочая	2038	0,835	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
148к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Икша	2036	0,870	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
149к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Икша	2037	1,942	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
150к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	2024	0,605	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
151к	Строительство самотечной канализации для подключения гостиницы п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	2024	0,390	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
152к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения г. Яхрома	2025	0,790	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
153к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ п. Некрасовский, мкр. Строителей	2038	0,303	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
154к	Строительство самотечной канализации для подключения административного здания п. Некрасовский, мкр. Строителей	2022	1,318	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
155к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Некрасовский	2025	0,890	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
156к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Некрасовский, мкр. Трудовая	2038	0,747	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
157к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, Заводская улица, 12/13	2024	0,279	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
158к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к 9	2024	0,271	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
159к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 7А	2024	0,203	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
160к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	2024	0,171	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
161к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	2024	0,171	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
162к	Строительство самотечной канализации для подключения встроенно-пристроенного ДОУ на 60 мест п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	2024	0,195	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
163к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к7	2024	0,321	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
164к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Некрасова, 12	2024	0,311	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
165к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 44 ЖК Экогород	2024	0,209	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
166к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	2024	0,181	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
167к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 420 мест п. Некрасовский, возле Парковая ул., 1А	2024	0,461	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
168к	Строительство самотечной канализации для подключения зала борьбы (на территории ФОК «Свобода») п. Некрасовский, ул. Заводская, 1	2024	0,472	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
169к	Строительство самотечной канализации для подключения МДОУ "Чебурашка" на 240 мест п. Некрасовский, Заводская улица, 42	2024	0,126	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
170к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	2023	1,110	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
171к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	2023	0,752	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
172к	Строительство самотечной канализации для подключения магазина п. Некрасовский, ул. Шоссейная	2022	0,900	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
173к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 110 мест с бассейном п. Некрасовский, ул. Маяковского, 3а	2024	0,406	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
174к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Автополигон	2025	1,341	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
175к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-картингового клуба п. Автополигон	2028	0,879	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
176к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственно-складского назначения п. Автополигон	2023	4,068	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
177к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки д. Надмошье	2025	6,793	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
178к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки д. Горшково	2038	2,922	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
179к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Горшково	2038	0,282	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
180к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ д. Горшково	2038	0,422	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
181к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового здания д. Горшково	2038	0,218	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
182к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	2025	0,765	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
183к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Зверьково	2025	1,863	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
184к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	2025	0,545	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
185к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Мельчевка	2024	0,457	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
186к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п. Новое Гришино	2026	0,330	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
187к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п. Новое Гришино	2026	0,270	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
188к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п. Новое Гришино	2026	0,158	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
189к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Новое Гришино	2038	0,429	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
190к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п. Новое Гришино	2038	0,335	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
191к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного назначения (ВРИ) п. Новое Гришино	2038	2,859	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
192к	Строительство самотечной канализации для подключения пожарного ДЕПО п. Новое Гришино	2038	0,626	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
193к	Строительство самотечной канализации для подключения здания общественно-делового назначения п. Новое Гришино	2038	0,528	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
194к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Савельево	2025	1,627	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
195к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Савельево-юг	2024	4,138	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
196к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково-юг	2022	1,080	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
197к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном п. Новосиньково	2027	0,285	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
198к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-оздоровительного центра п. Новосиньково	2023	3,050	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
199к	Строительство самотечной канализации для подключения здание администрации и торгового центра п. Новосиньково	2023	0,473	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
200к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. ОПХ «Ермолино»	2024	1,140	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
201к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п.ОПХ «Ермолино»	2024	0,285	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
202к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка п. ОПХ «Ермолино»	2024	0,319	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
203к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники п. ОПХ «Ермолино»	2025	0,366	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
204к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой помощи п. ОПХ «Ермолино»	2038	0,588	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
205к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. ОПХ «Ермолино»	2023	2,214	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
206к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Семеновское	2038	6,430	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
207к	Строительство самотечной канализации для подключения МДК с. Орудьево	2033	2,205	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
208к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ на 175 мест	2033	0,799	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
209к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Дубровки	2025	2,711	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
210к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подосинки	2025	1,240	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
211к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 100 мест п. Подосинки	2033	0,144	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
212к	Строительство самотечной канализации для подключения локального центра обслуживания п. Подосинки	2038	0,640	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
213к	Строительство самотечной канализации для подключения индустриального парка "Дубровки" вблизи д. Дубровки	2025	1,328	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
214к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-деловой зоны п. свх. Буденновец	2029	0,218	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
215к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 200 мест п. свх. Буденновец	2028	0,401	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
216к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену п. свх. Буденновец	2027	0,315	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
218к	Строительство самотечной канализации для подключения комплекса по производству и складированию парфюмерной продукции с. Озерецкое	2040	1,364	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
219к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Озерецкое	2025	0,478	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
220к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструкции существующего ДОУ п. совхоза Останкино	2025	0,445	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
221к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п. совхоза Останкино	2033	1,792	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
222к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения в составе проектируемой больницы п. совхоза Останкино	2033	0,745	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
223к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники на 110 посещений в смену с. Рогачево	2024	2,388	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
223к	Строительство самотечной канализации для подключения индустриального парка "Орудьево" с. Орудьево	2040	3,491	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
224к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Алешино	2025	3,699	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
225к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	2023	4,313	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
226к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	2023	2,986	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
227к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОС. Батюшково	2038	0,000	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
228к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Батюшково	2023	1,156	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
229к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного центра с. Батюшково	2038	1,296	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
230к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Костино	2025	7,689	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
231к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы на 150 коек с. Костино	2026	0,966	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
232к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой медицинской помощи на 4 машины с. Костино	2026	1,339	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
233к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Костино	2038	1,868	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
234к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники с. Костино	2038	1,198	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
235к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с. Костино	2038	0,964	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
236к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Костино	2023	1,160	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
237к	Строительство самотечной канализации для подключения центра общественного обслуживания с. Костино	2023	1,040	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
238к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственного назначения (ВРИ) с. Костино	2038	1,230	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
240к	Строительство самотечной канализации для подключения больничного комплекса с. Куликово	2027	0,391	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
241к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Ольгово	2038	1,977	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
242к	Строительство самотечной канализации для подключения производственно-складских объектов с. Рогачево	2024	5,062	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
243к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Абрамцево	2025	1,585	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
244к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Алешино	2023	1,817	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
245к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест д. Алешино	2024	1,056	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
246к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-делового центра с центром социального обслуживания с. Рогачево	2024	2,152	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
247к	Строительство самотечной канализации для подключения центра культурного развития (согласно типового проекта, разрабатываемого Минкультуры РФ) с. Рогачево	2028	1,304	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
248к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном с. Рогачево	2028	1,026	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
250к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Якоть	2025	1,022	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
251к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны с. Якоть	2030	0,586	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
252к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену с. Якоть	2031	0,499	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
253к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Якоть	2025	1,854	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
254к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра (в составе планируемого объекта культурного назначения) д. Александрово	2028	0,786	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
255к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального агропромышленного комплекса д. Александрово	2028	6,767	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
256к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра Александрово	2038	2,426	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
257к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Астрецово	2025	0,611	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
258к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Астрецово	2038	1,510	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
259к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Жуковка	2025	0,381	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
260к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Княжево	2025	0,439	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
261к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Жуковка	2033	1,569	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
262к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Каменка	2025	0,627	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
263к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Шихово	2025	2,458	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
264к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка д. Каменка	2033	0,653	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
265к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны д. Ковригино	2028	0,202	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
266к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 375 мест д. Ковригино	2028	0,481	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
267к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 76 мест д. Ковригино	2028	0,683	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
268к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 24 посещения в смену д. Ковригино	2028	0,826	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
269к	Строительство самотечной канализации для подключения здания п. Горки-25	2022	0,494	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
270к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п.д/о "Горки"	2025	1,150	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
271к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемой поликлиники с увеличением посещений в смену п. д/о "Горки"	2025	0,941	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
272к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемого существующего ДОУ с увеличением мест п. д/о "Горки"	2033	0,602	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
273к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном д. Насадкино	2024	0,049	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
274к	Строительство самотечной канализации для подключения банно-оздоровительного комплекса д. Насадкино	2024	0,221	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
275к	Строительство самотечной канализации для подключения пожарного ДЕПО д. Насадкино	2022	0,148	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
276к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинику д. Насадкино	2022	0,136	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
277к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Ольявидово	2025	0,000	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
278к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного комплекса «Ольявидово» с объектами инфраструктуры, с универсальным культурно-досуговым центром с залом на 60 мест д. Ольявидово	2028	0,596	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
279к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 155 мест д. Ольявидово	2027	0,626	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
280к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная	2025	2,432	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
	жилая застройка д. Ольявидово			
281к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-делового центра п. Рыбное	2025	0,401	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
282к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с филиалом детской школы искусств (музыкальная школа) п. Рыбное	2023	0,470	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
283к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном и БЮСШ п. Рыбное	2028	0,537	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
284к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка п. Рыбное	2024	0,700	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
285к	Строительство самотечной канализации для подключения завода по переработке подсырной сыворотки д. Лучинское агрокомплекс «Сырная долина»	2023	3,456	подключение перспективных потребителей, развитие промышленного кластера
286к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Лучинское	2025	0,785	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
289к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково	2022	0,438	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
290к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра п. Новосиньково	2033	0,951	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
292к	Строительство самотечной канализации для подключения облокированных жилых домов в кварталах застройки №№1.18, 1.19 участка №1 с. Озерцкое, 30 ЖК "Мечта"	2040	0,808	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
293к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 550 мест с. Озерцкое, ЖК "Мечта"	2040	1,083	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
294к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) с. Озерцкое, ЖК "Мечта"	2026	3,886	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
295к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД с. Озерцкое, ЖК "Мечта"	2038	0,615	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
296к	Строительство самотечной канализации для подключения четырех ДОУ с. Озерцкое, ЖК "Мечта"	2038	0,468	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
297к	Строительство самотечной канализации для подключения двух СОШ с. Озерцкое, ЖК "Мечта"	2038	1,910	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
298к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра (библиотека, культурно-досуговый центр, учреждения дополнительного образования для детей, ФОК) с. Озерцкое, ЖК "Мечта"	2038	2,032	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
299к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственно- коммунального назначения с. Озерцкое, ЖК "Мечта"	2038	0,470	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
300к	Строительство самотечной канализации для подключения рекреационно-спортивного назначения с. Озерцкое, ЖК "Мечта" (восток)	2038	0,888	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
301к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 1	2024	0,345	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
302к	Строительство самотечной канализации для подключения торгового центра п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	2024	0,929	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
303к	Строительство самотечной канализации для подключения двух МЖД г. Дмитров мкр. 5	2026	2,603	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
304к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания по переработке сыров д. Лучинское, агрокомплекс «Сырная долина»	2023	0,983	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
305к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной застройки д. Курово уч.63	2023	1,172	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:		2022-2040	318,74	

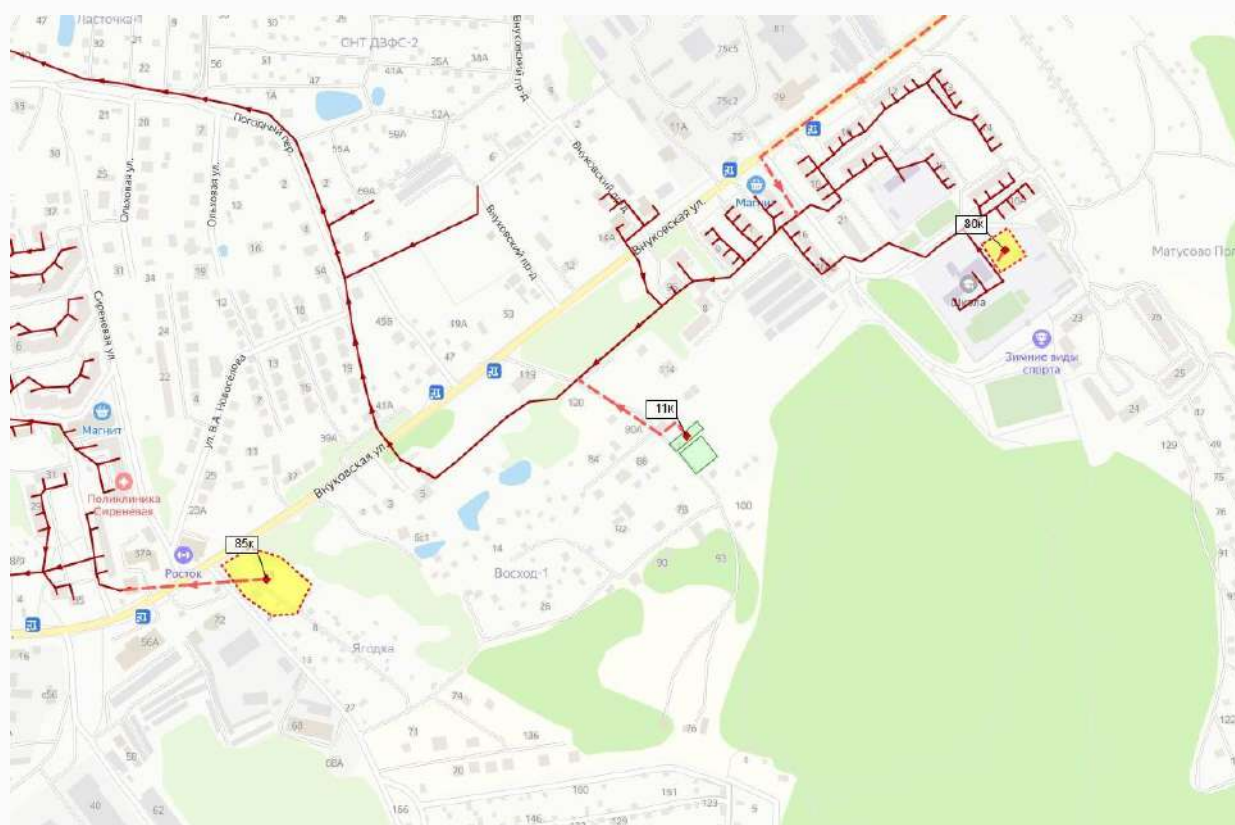
Таблица 3.6.3 – Обоснование объемов капитальных вложений в строительство участков канализационных сетей для переключения существующих абонентов.

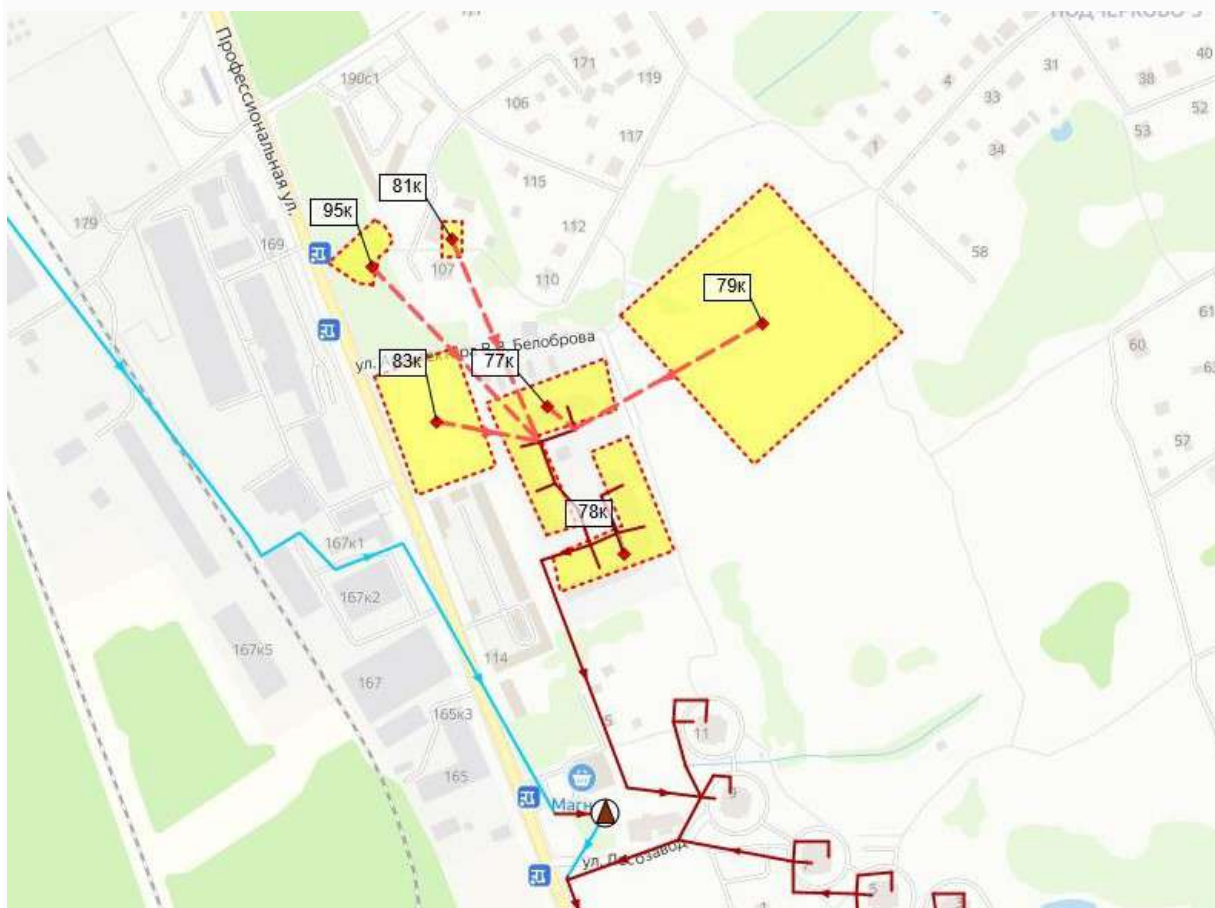
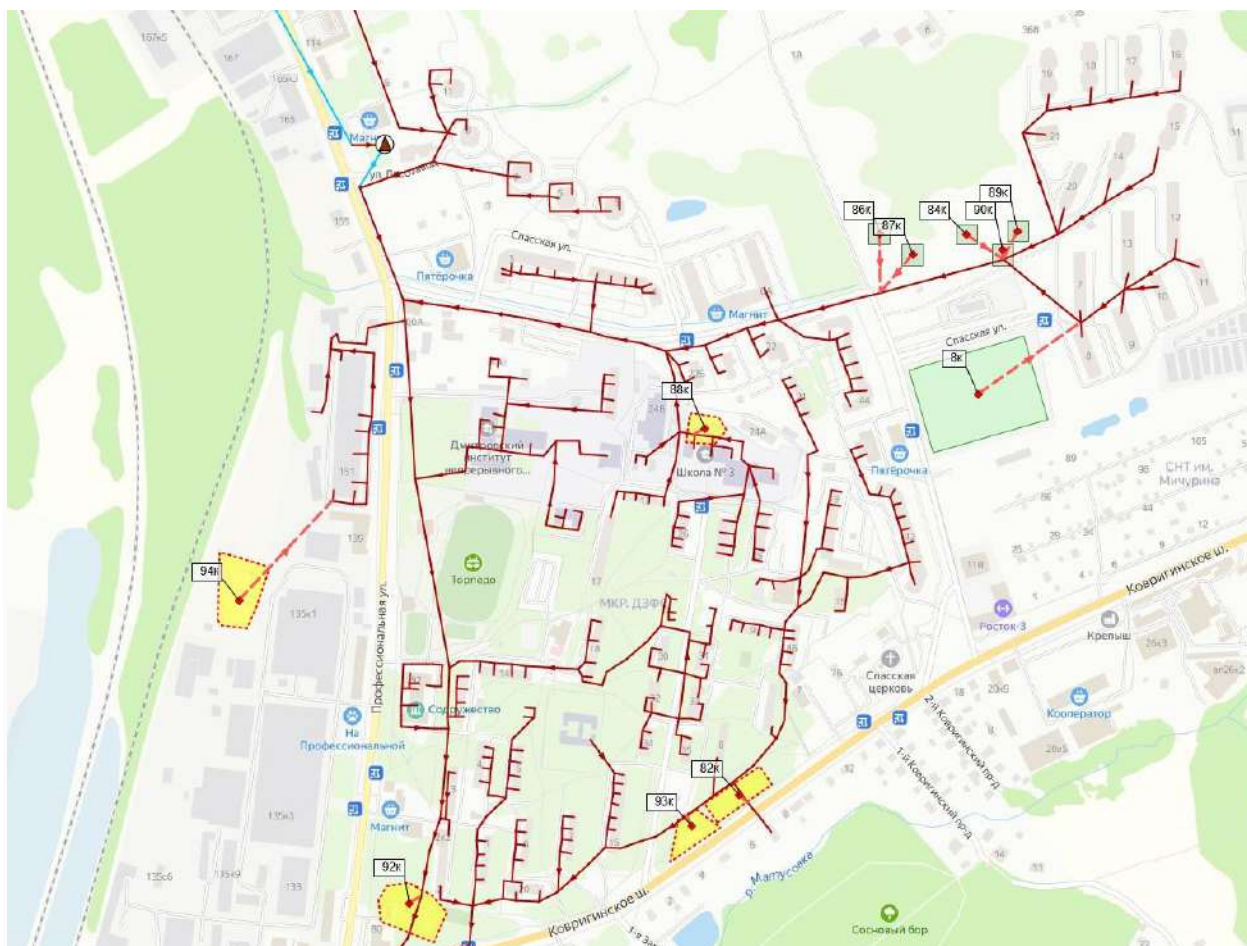
№№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
1	Строительство самотечной канализации от ПФ д. Ивлево до проектируемой КОС с. Покровское	2031	19,050	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
2	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС с. Батюшково до приемной камеры КОС п. Подосинки	2023	14,870	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
3	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС ул. ДРСУ п. Икша до приемной камеры КОС п. ОПХ "Ермолино"	2024	4,150	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
4	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. Мельчевка до приемной камеры КОС д. Насадкино	2030	17,660	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
5	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Жуковка до приемного резервуара проектируемой КНС д. Князево	2033	11,130	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
6	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Князево до КОС с. Орудьево	2033	40,200	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
7	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. Торфобрикетного предприятия до КОС с. Орудьево	2033	9,003	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
8	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Трубичево до КОС с. Семеновское	2034	35,490	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
9	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д.Кульпино до КОС с.Семеновское	2034	17,710	улучшение экологической ситуации, повышение качества очистки сточных вод
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:		2030-2034	169,26	

Таблица 3.6.4 – Обоснование объемов капитальных вложений в строительство новых КНС Дмитровского городского округа.

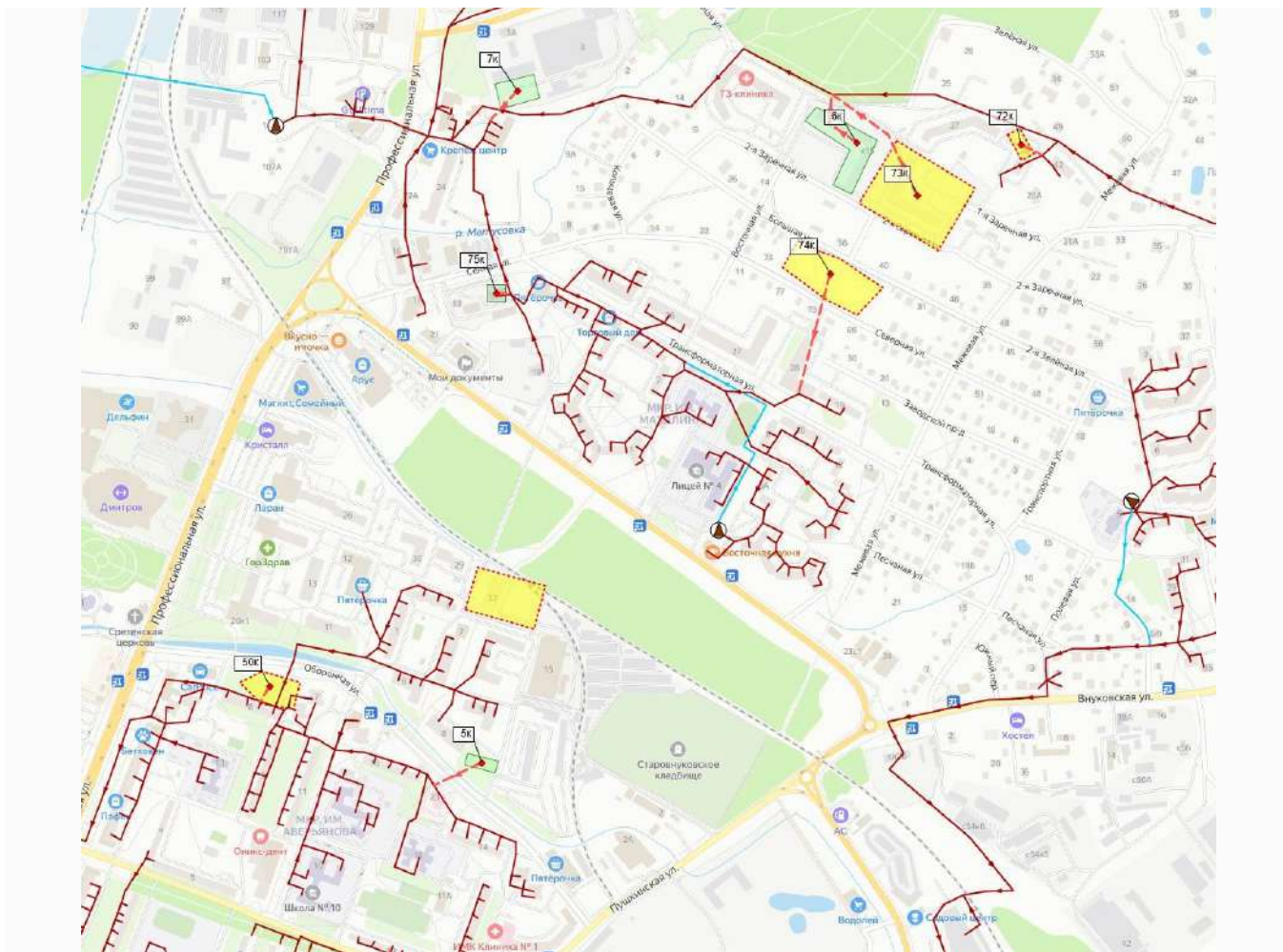
№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятия
1	Строительство новой КНС с. Батюшково производительностью 1500 м3/сутки	2023	29,5	подключение перспективных потребителей, развитие ЦСВО
2	Строительство новой КНС ул. ДРСУ п. Икша производительностью 100 м3/сутки	2024	1,97	улучшение экологической ситуации
3	Строительство новой КНС п. Мельчевка производительностью 200 м3/сутки	2030	3,93	улучшение экологической ситуации
4	Строительство новой КНС д. Жуковка производительностью 500 м3/сутки	2033	9,84	улучшение экологической ситуации
5	Строительство новой КНС д. Князево производительностью 500 м3/сутки	2033	9,84	улучшение экологической ситуации
6	Строительство новой КНС п. Торфобрикетного предприятия производительностью	2033	3,93	улучшение экологической ситуации

	стью 200 м3/сутки			
7	Строительство новой КНС д. Трубичево производительностью 50 м3/сутки	2034	0,98	улучшение экологической ситуации
8	Строительство новой КНС д. Кульпино производительностью 50 м3/сутки	2034	0,98	улучшение экологической ситуации
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:			60,97	



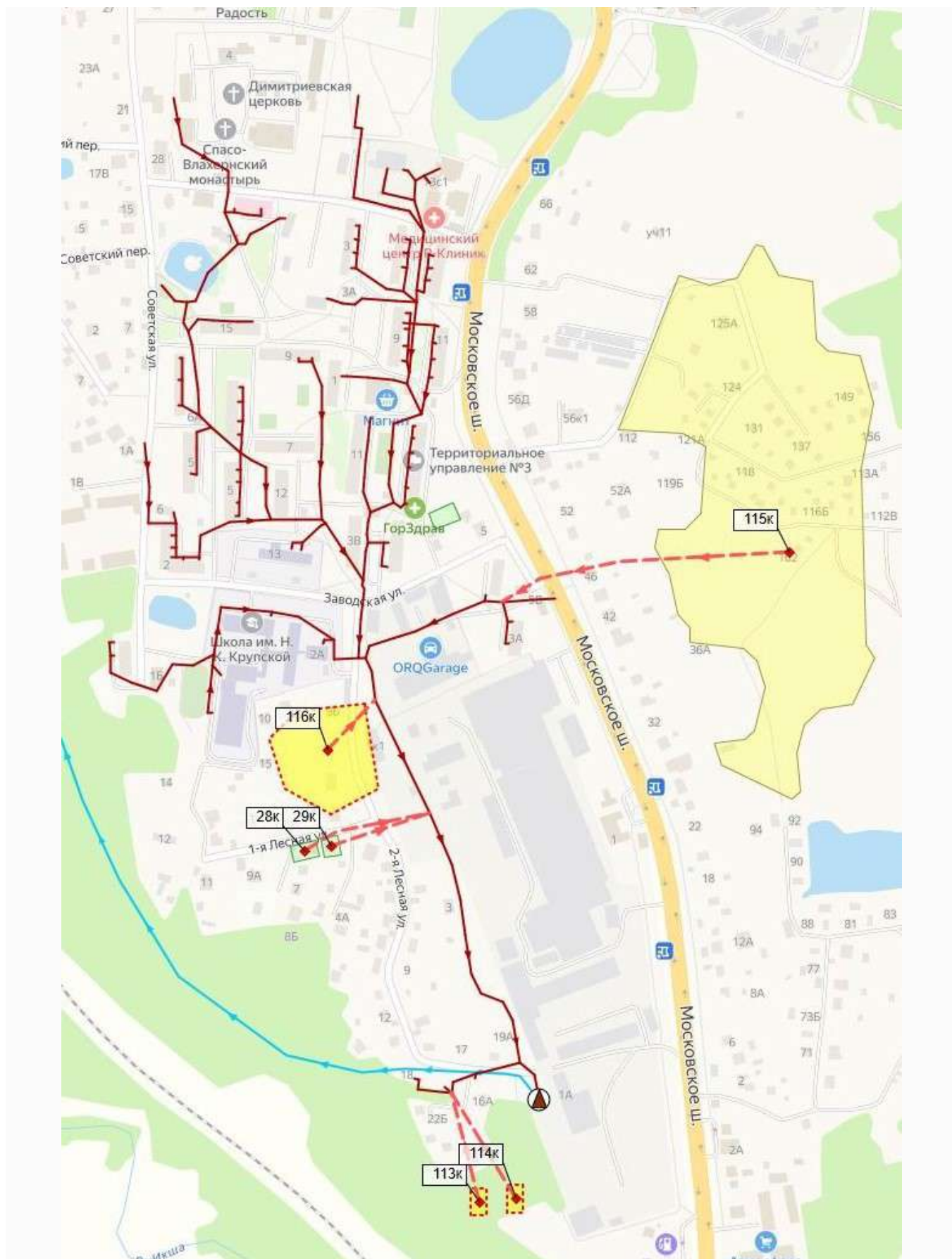




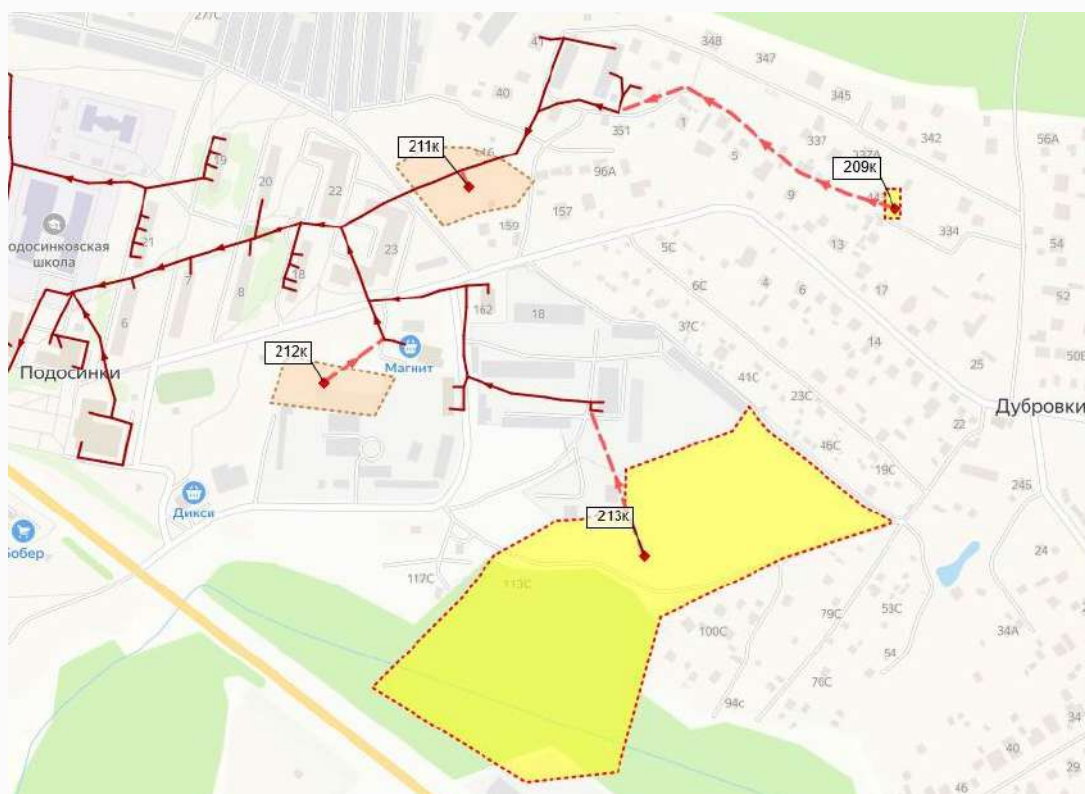
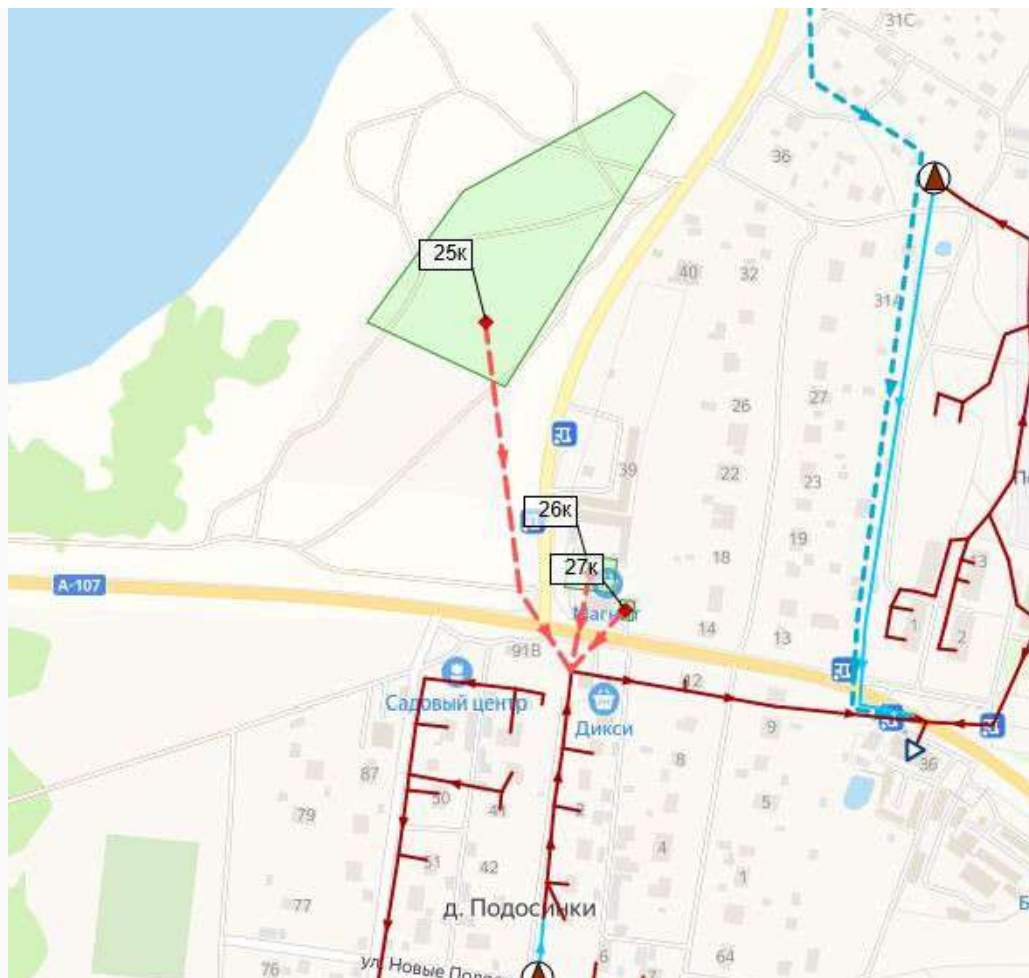








**Рисунок 3.165 – Схема размещения объектов перспективного строительства
Технологической зоны №1**



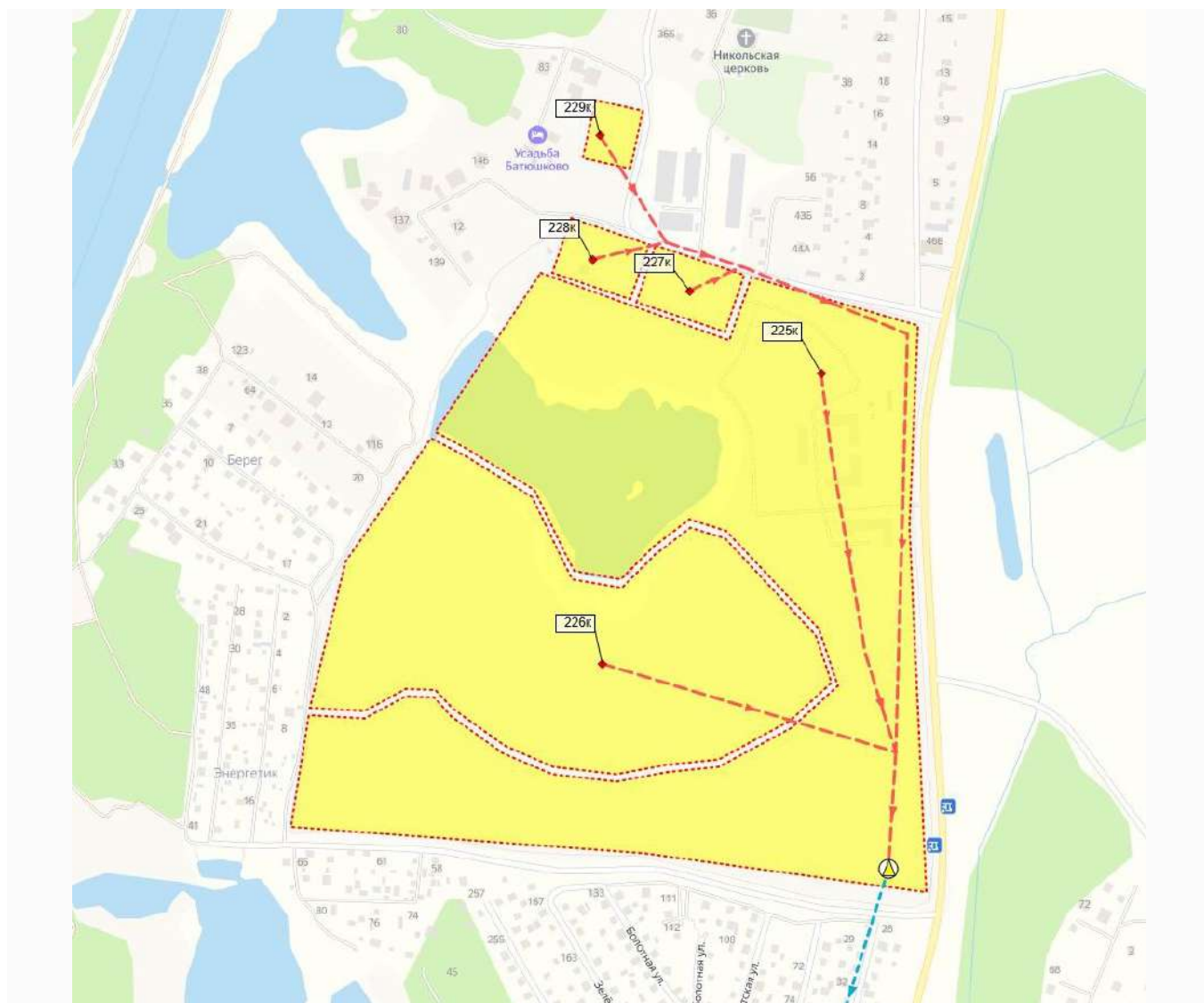


Рисунок 3.166 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №3





Рисунок 3.167 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №4



Рисунок 3.167 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №6





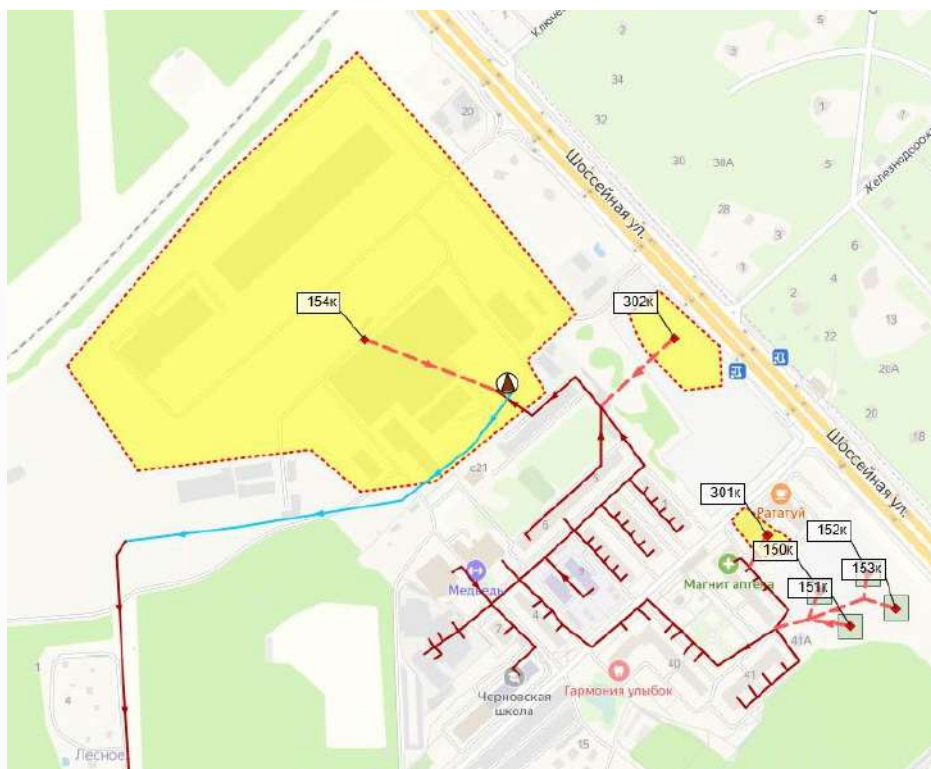


Рисунок 3.169 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №7

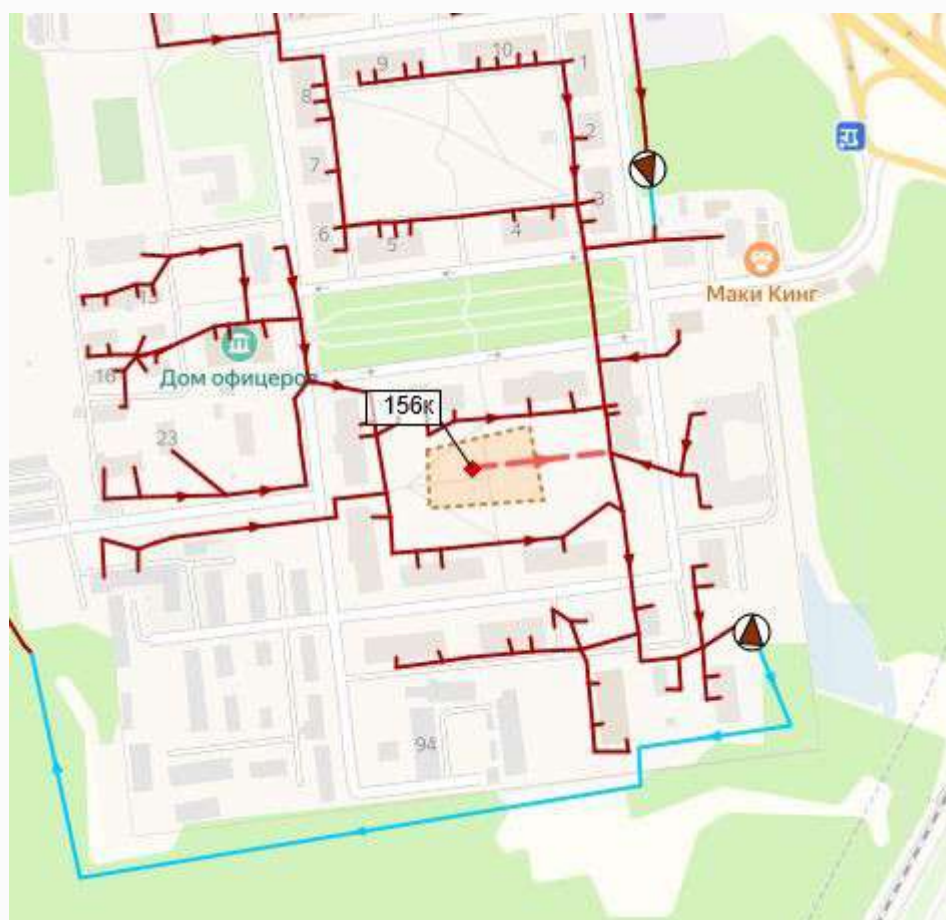


Рисунок 3.170 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №8

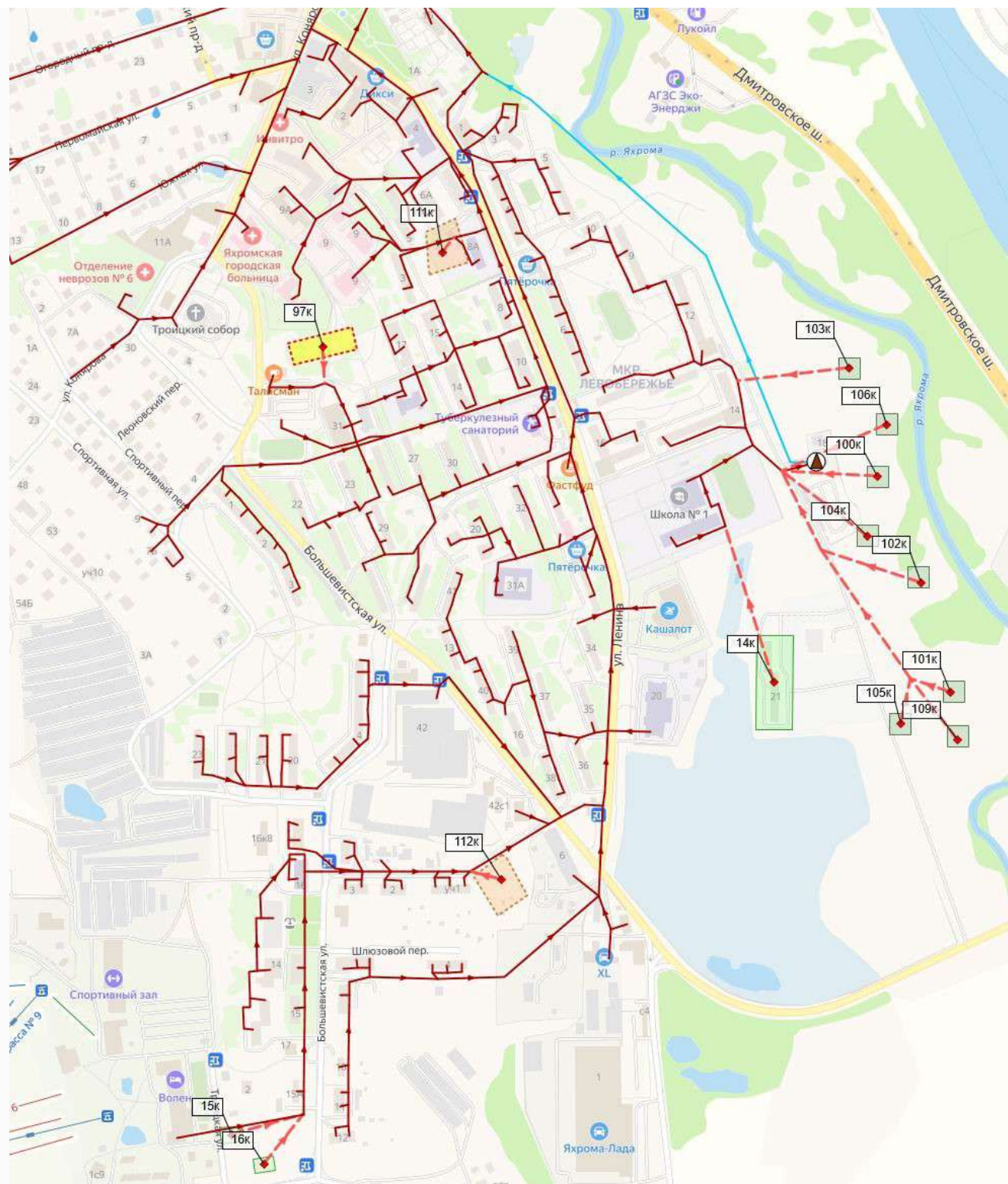
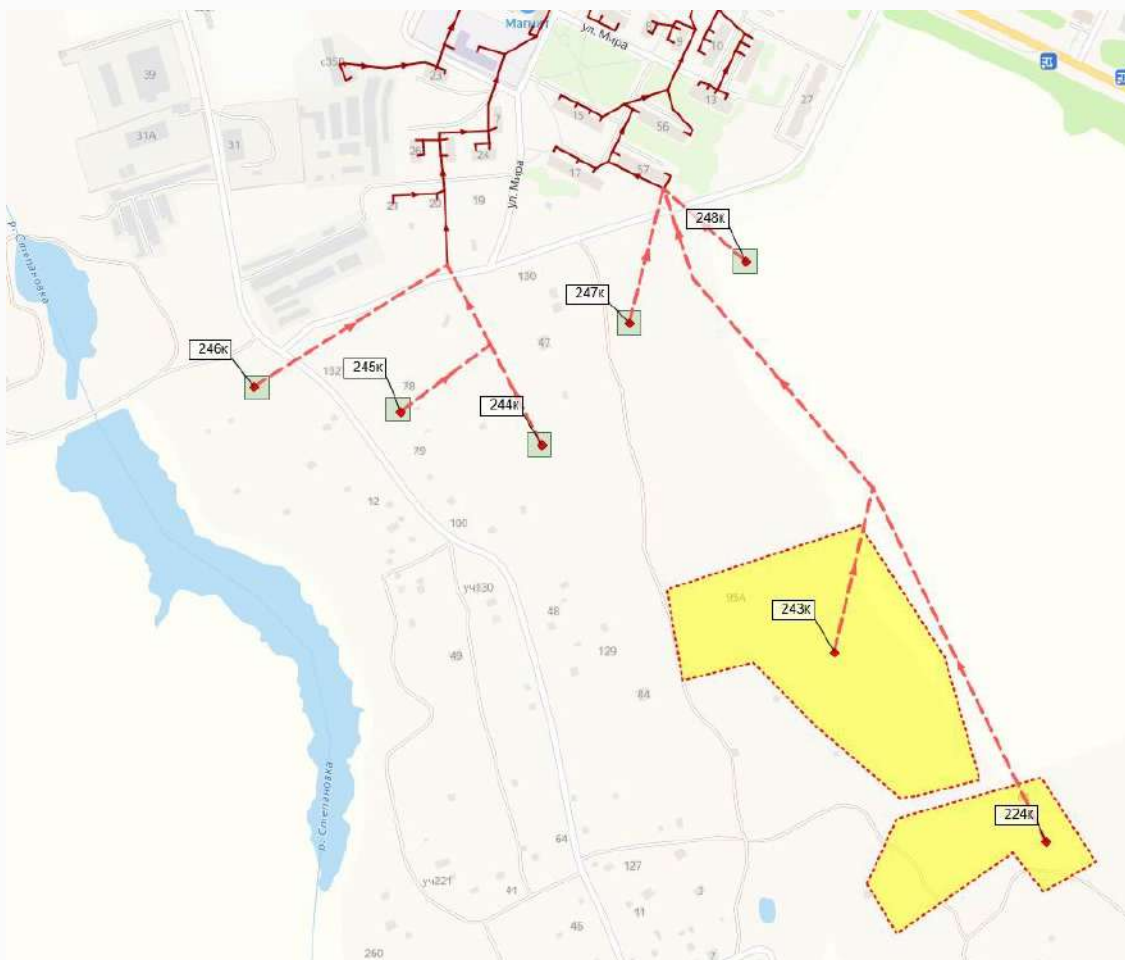




Рисунок 3.171 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №10





**Рисунок 3.172 – Схема размещения объектов перспективного строительства
Технологической зоны №12**



Рисунок 3.173 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №13



Рисунок 3.174 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №14

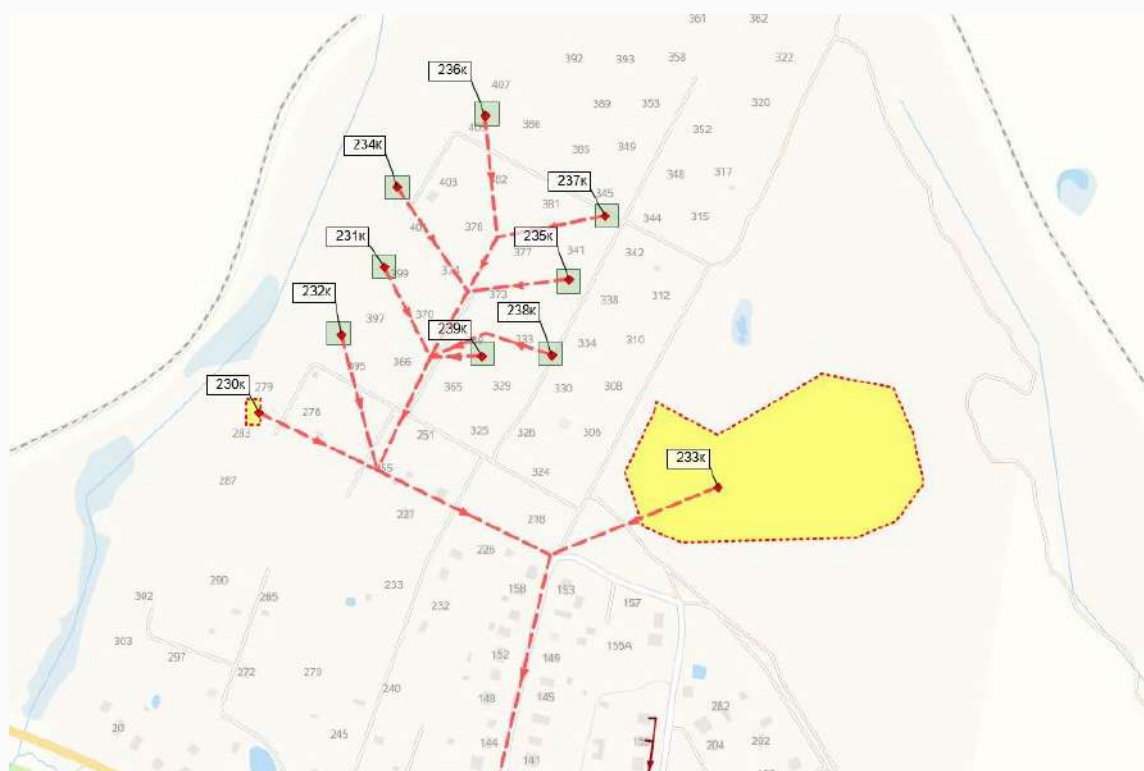


Рисунок 3.175 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №15

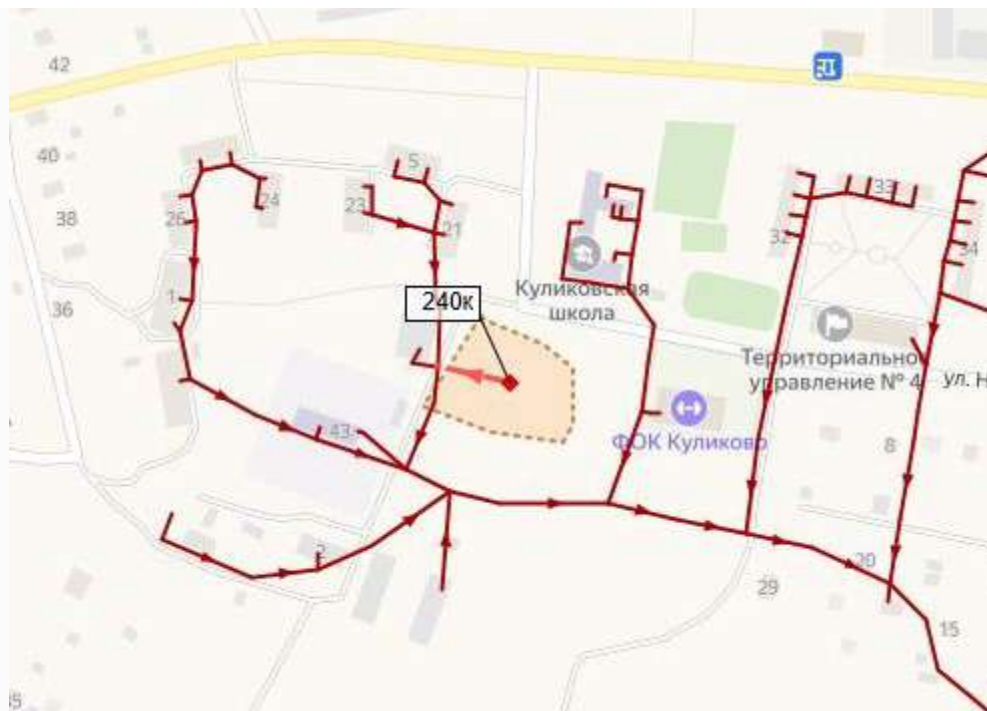


Рисунок 3.176 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №16

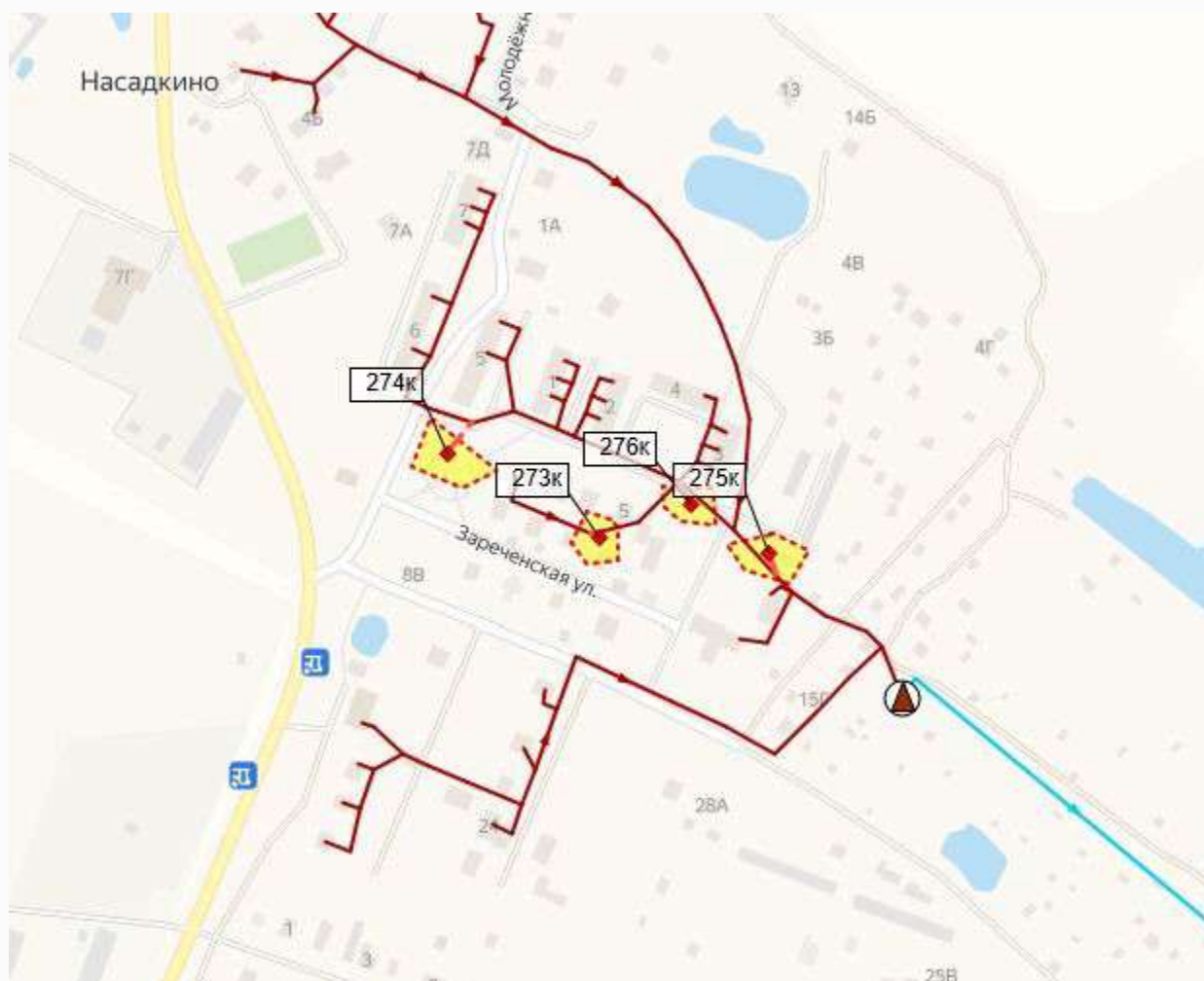


Рисунок 3.177 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №17



Рисунок 3.178 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №18

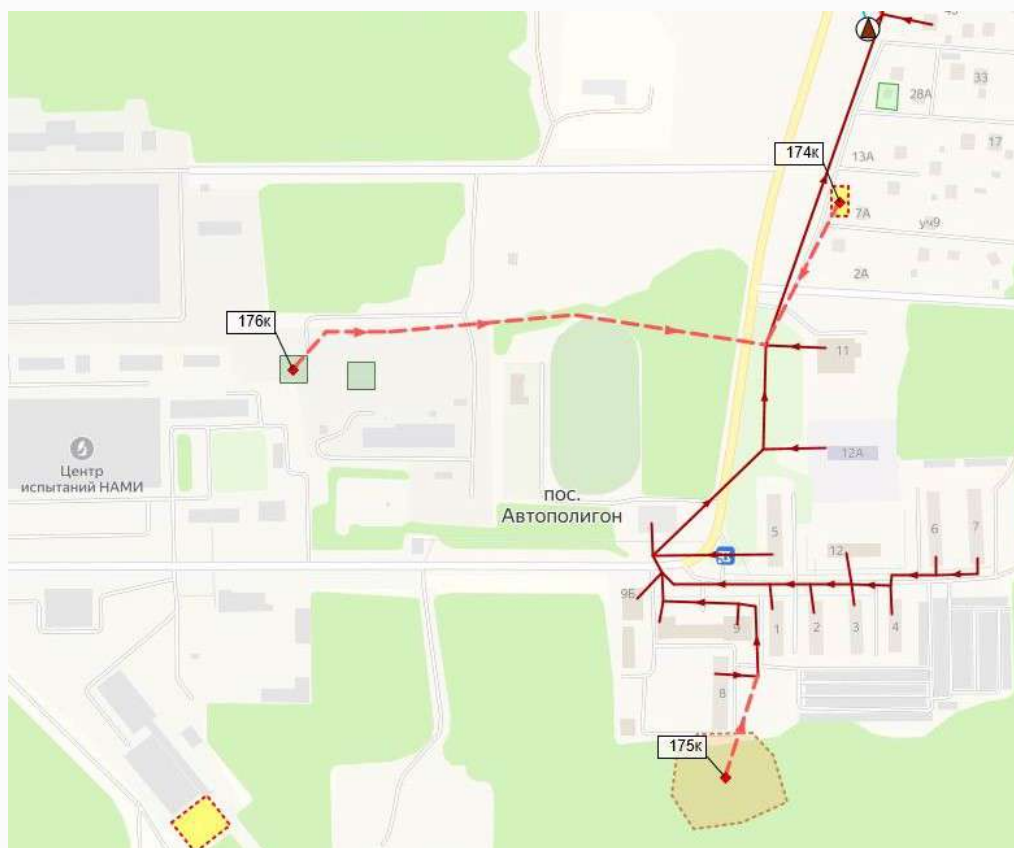


Рисунок 3.179 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №19



Рисунок 3.180 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №20

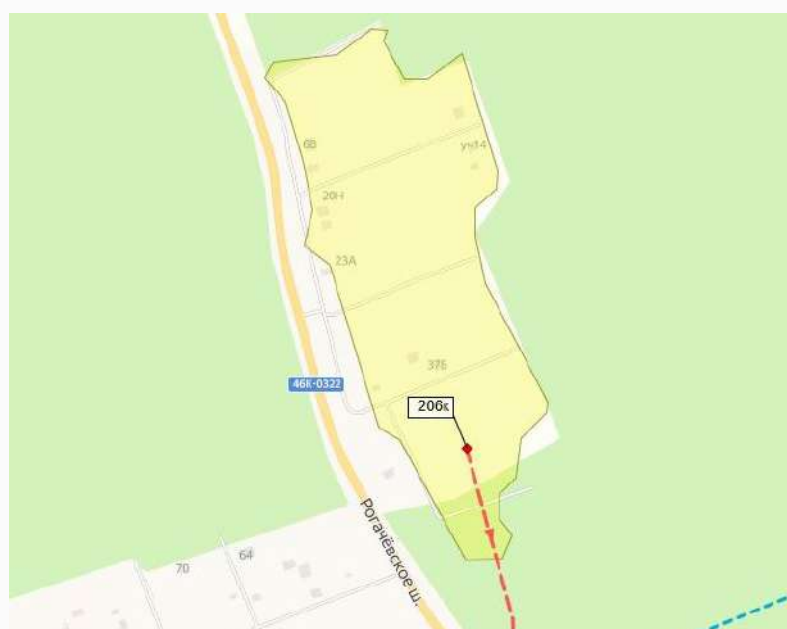


Рисунок 3.181 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №21



Рисунок 3.182 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №23

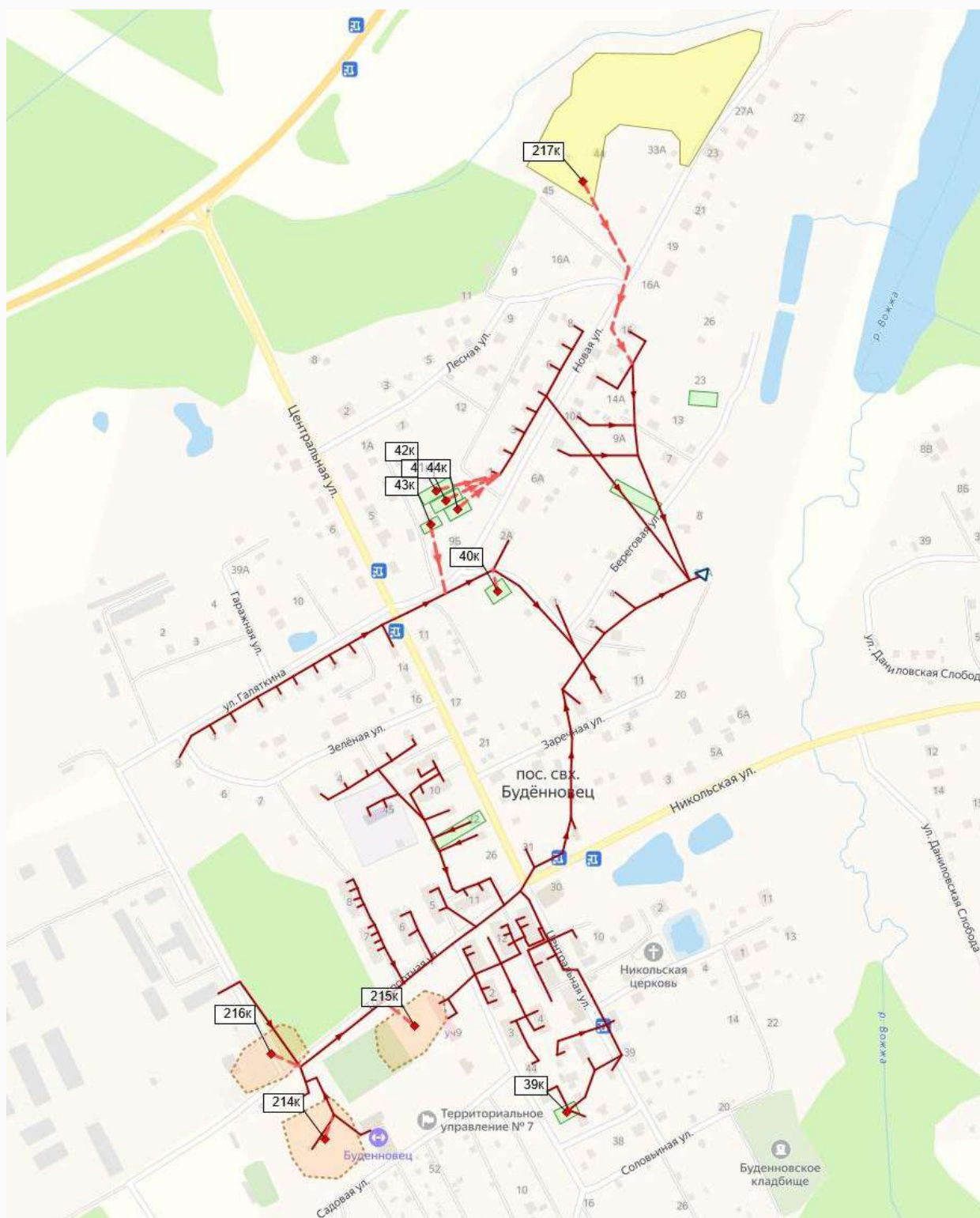


Рисунок 3.183 – Схема размещения объектов перспективного строительства
Технологической зоны №24

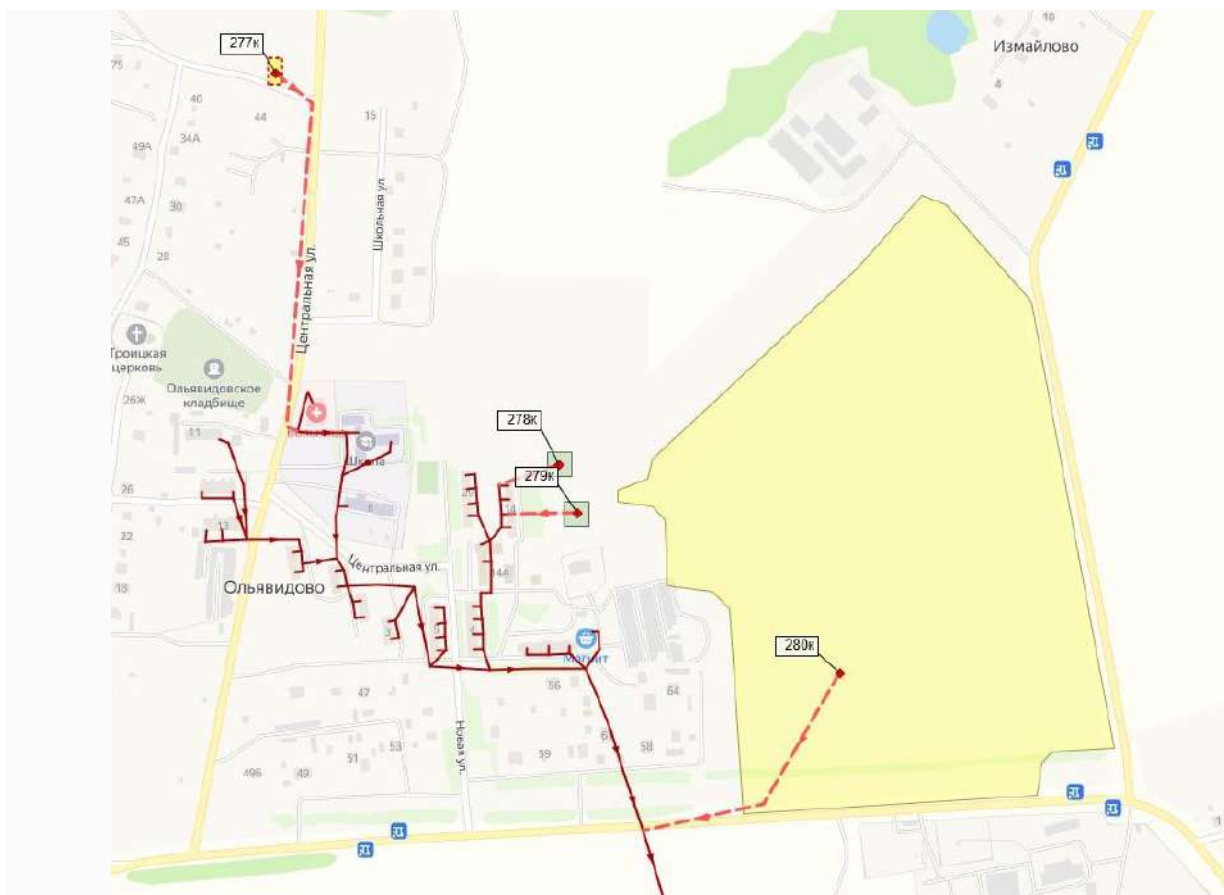


Рисунок 3.184 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №26



Рисунок 3.185 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №27



Рисунок 3.186 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №29

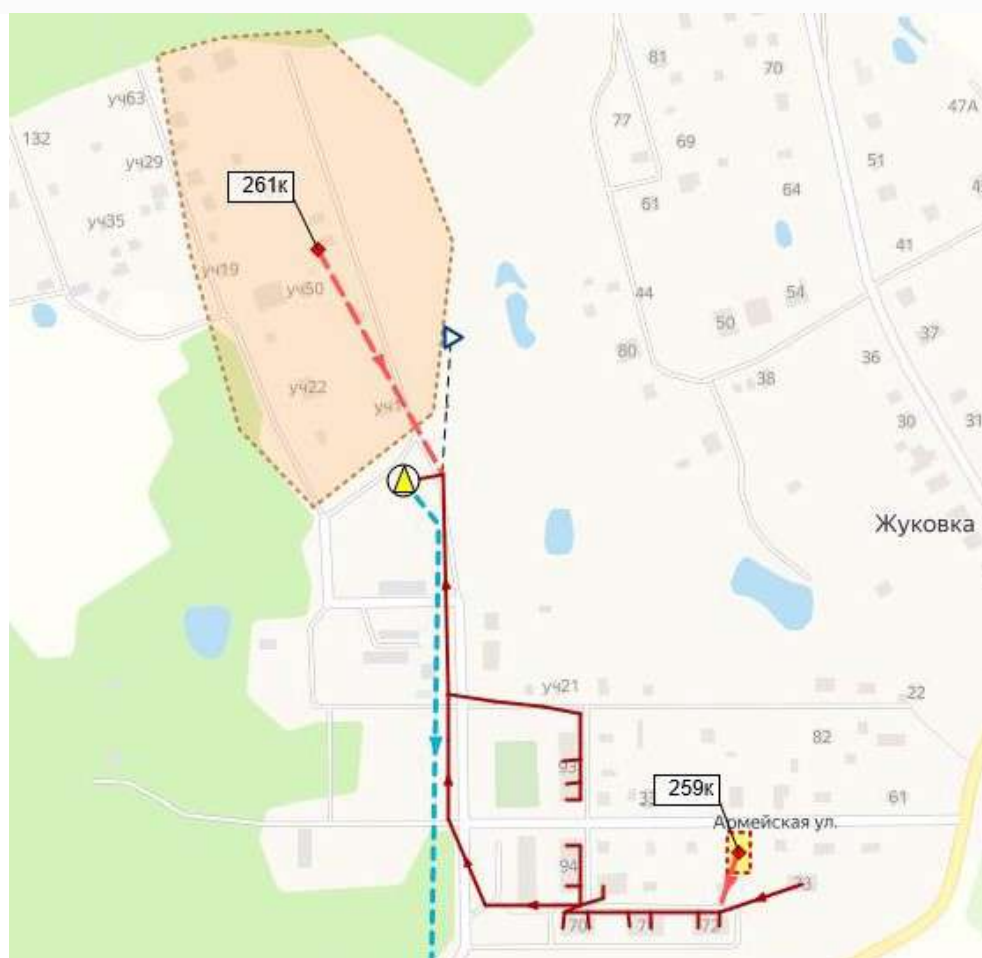


Рисунок 3.187 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №31



Рисунок 3.188 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №32



Рисунок 3.189 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №33



Рисунок 3.190 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №35



Рисунок 3.191 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №40

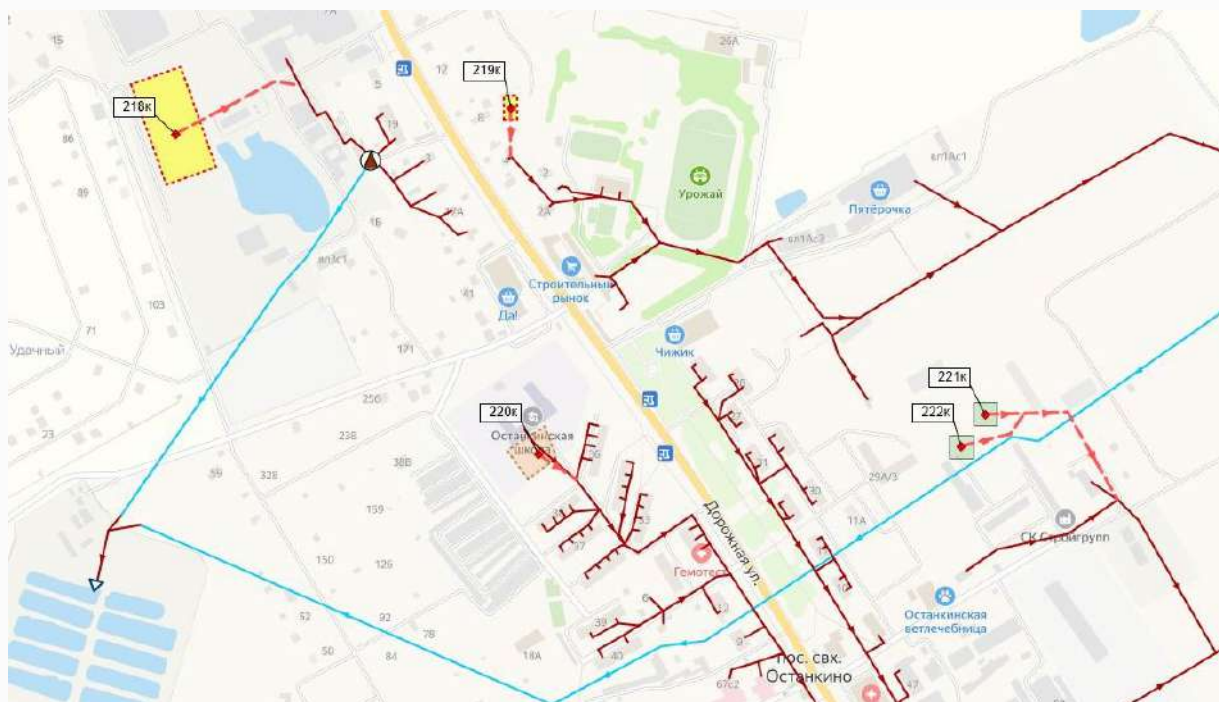
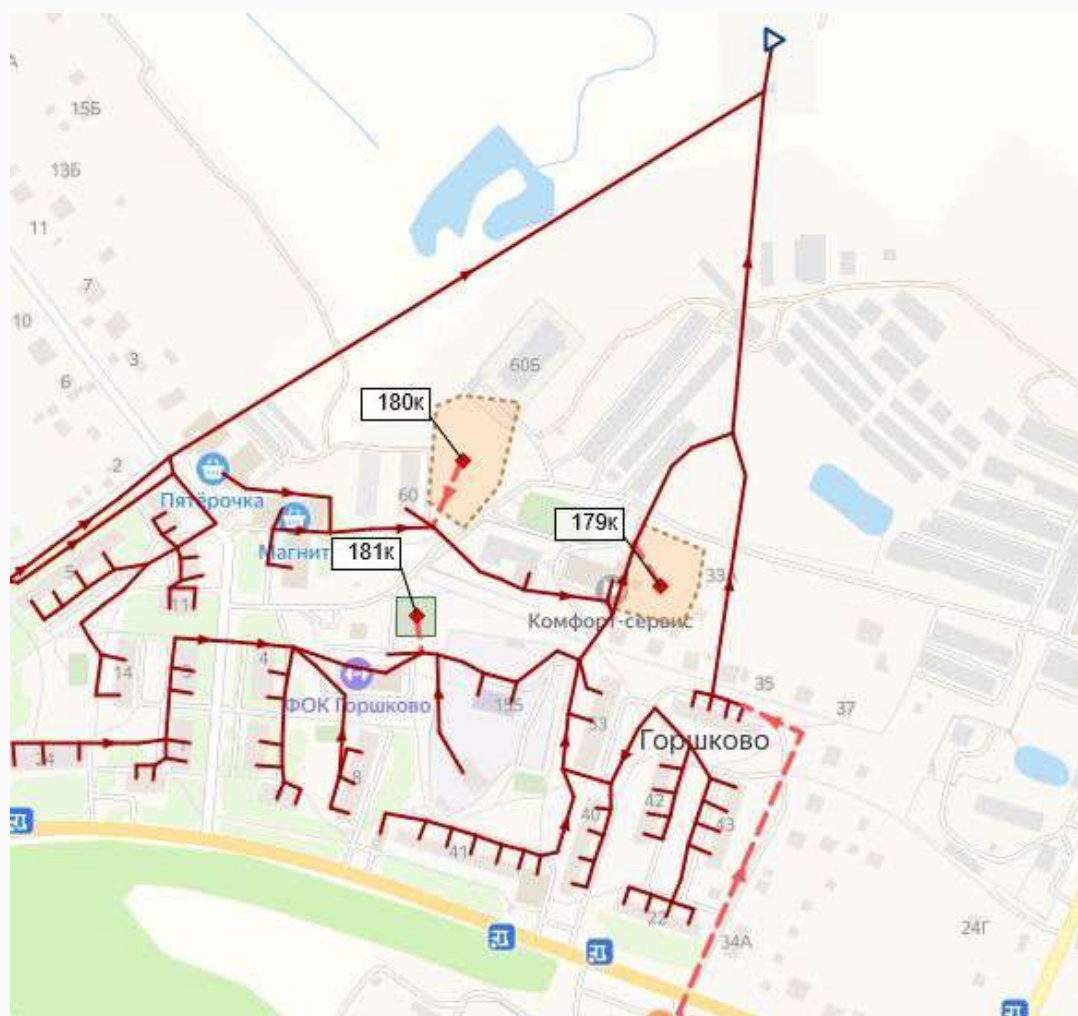


Рисунок 3.192 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №41



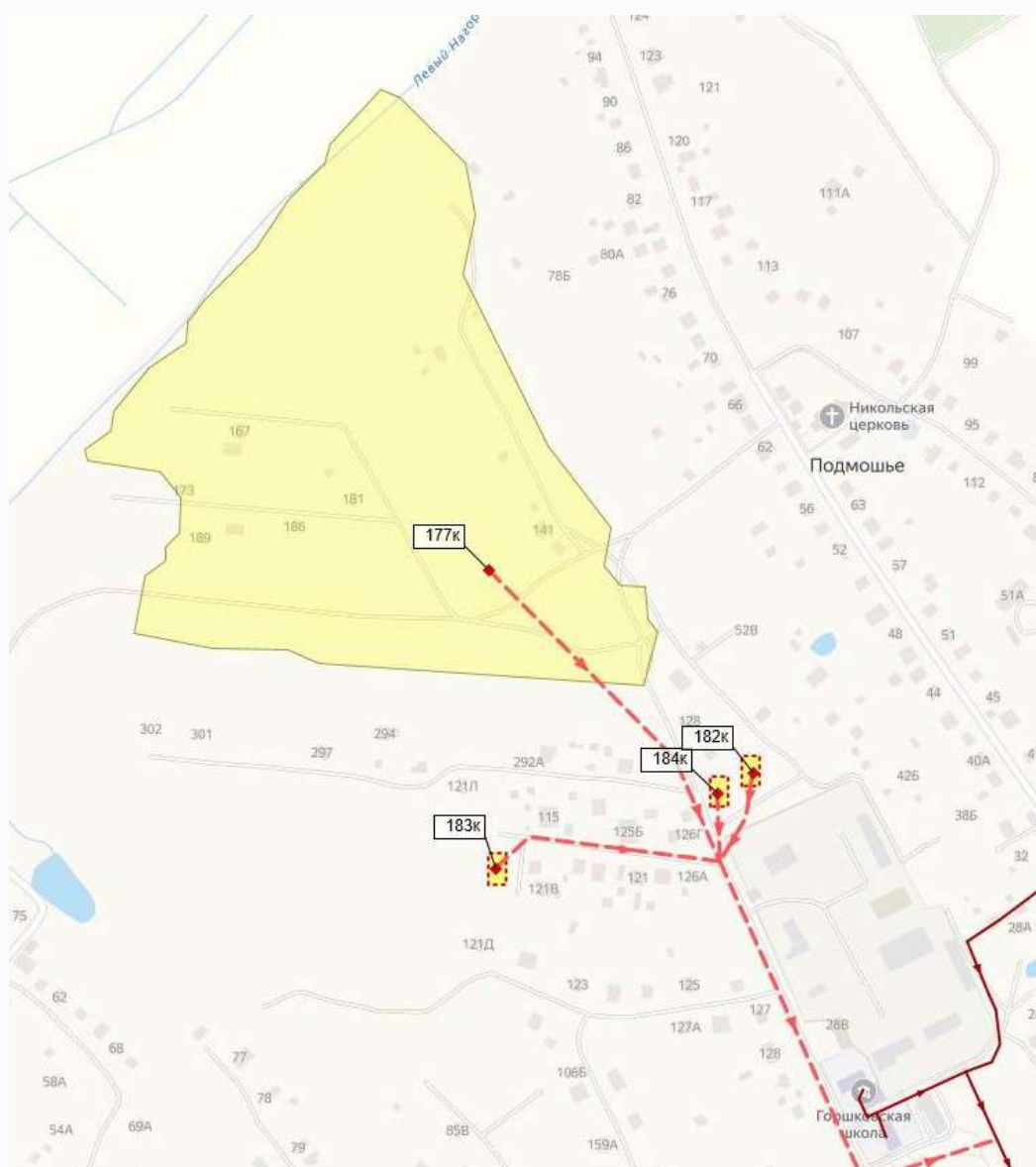


Рисунок 3.193 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №42

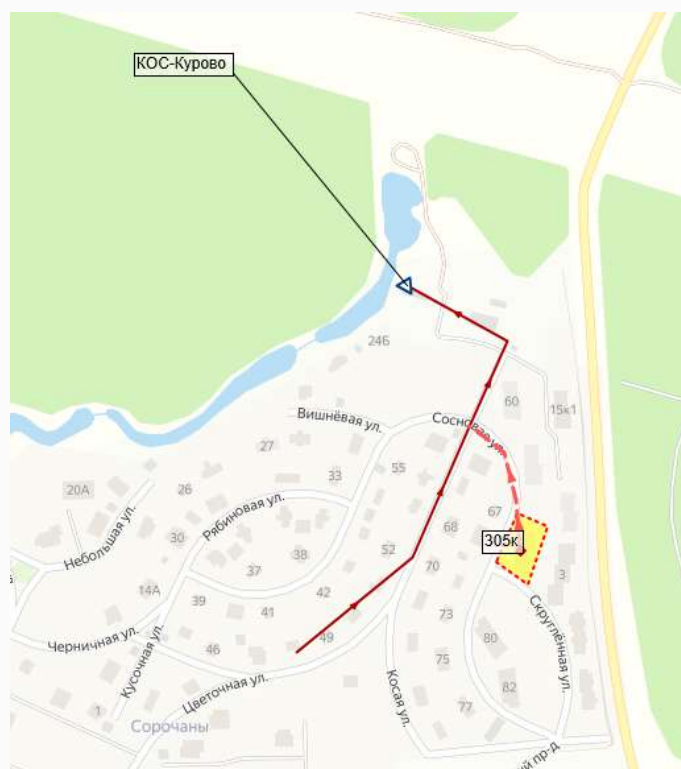


Рисунок 3.194 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №45

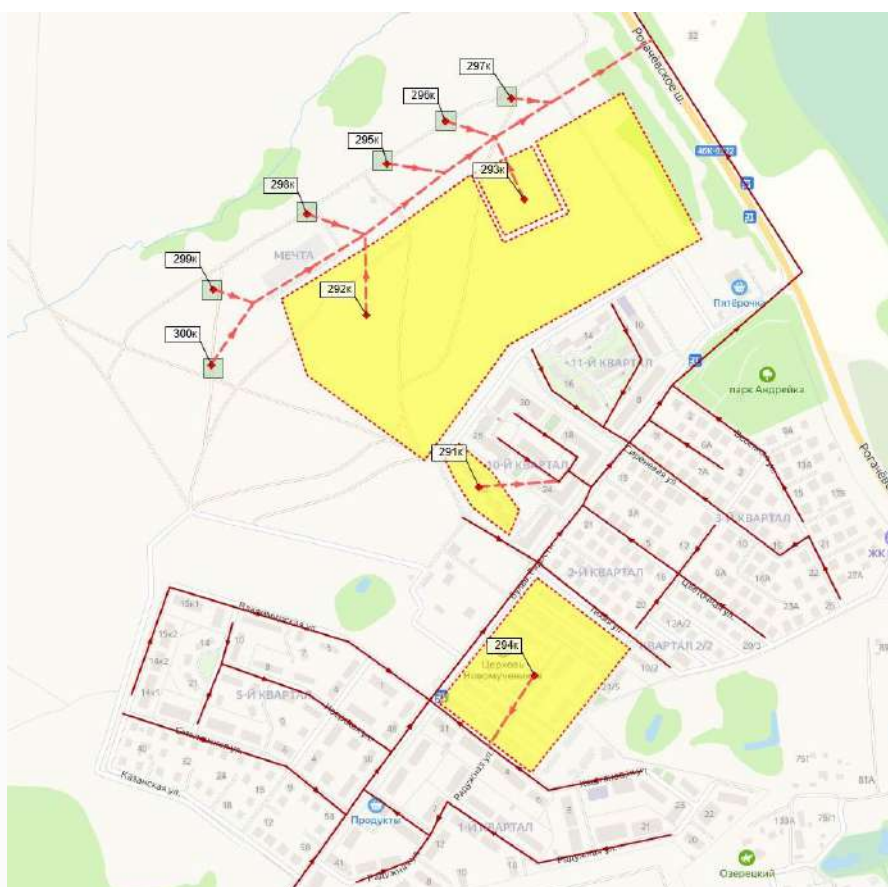


Рисунок 3.195 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №47



Рисунок 3.196 – Схема размещения объектов перспективного строительства Технологической зоны №49

3.6.2. Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР

Министерство экономического развития Российской Федерации установило соответствующие индексы, значения которых приведены в таблице 3.6.5

Объемы капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов системы водоотведения Дмитровского городского округа с учетом индексов МЭР приведены ниже в таблицах 3.6.6 – 3.6.9.

Таблица 3.6.5 – Индексы МЭР

Показатели	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2040
		Дефляторы, индексы, коэффициенты								
Индекс потребительских цен	%	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3
Индекс цен на газ	%	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0
Индекс цен на электрическую энергию	%	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
Индекс цен на тепловую энергию	%	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8
Индекс эффективности операционных расходов	%	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Индекс на капитальные вложения	К	1,0	1,051	1,101	1,153	1,193	1,239	1,288	1,332	1,370-1,7

Таблица 3.6.6 – Обоснование объемов капитальных вложений в реконструкцию и строительство КОС Дмитровского городского округа, с учетом индекса МЭР

№№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, млн.руб.	Реализация мероприятий по годам																		
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	Реконструкция КОС г. Дмитров с увеличением производительности до 40000 м3/сутки	3336,7				1639,9	1696,8														
2	Реконструкция КОС п. Деденево с увеличением производительности до 5000 м3/сутки	270,1		270,1																	
3	Реконструкция КОС п. Подосинки с увеличением производительности до 2700 м3/сутки	149,8		149,8																	
4	Реконструкция КОС п. Икша с увеличением производительности до 2500 м3/сутки	139,3		139,3																	
5	Модернизация очистных сооружений адресу: г. Яхрома ул. Починковская д.18 в части замены технологического оборудования (установка решеток грубой очистки) с целью защитить КОС от крупных включений, продлить срок службы оборудования, и как следствие улучшить качество очистки сточных вод	1,998		1,998																	
6	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки) с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем	2,192			2,192																

№№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, млн.руб.	Реализация мероприятий по годам																		
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.																				
7	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки) с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.	2,296				2,296															
8	Реконструкция КОС п. Автополигон производительностью 2700 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС п. Новосиньково	156,9			156,9																
9	Реконструкция КОС п. ОПХ "Ермолино" с увеличением производительности до 1500 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС ул. ДРСУ-5 п. Икша	170,7			170,7																
10	Реконструкция КОС д. Даниловское с увеличением производительности до 800 м3/сутки	98,0				98,0															
11	Строительство КОС п. Горшково производительностью 1000 м3/сутки на месте разрушающихся сооружений	121,1				121,1															
12	Реконструкция КОС мкр. Строителей производительностью 1400 м3/сутки с перенаправление стоков от КОС мкр. Трудовая в п. Некрасовский	173,0					173,0														
13	Реконструкция КОС ЖК "Мечта" близ с. Озерное с увеличением производительности до 3000 м3/сут	187,3					187,3														
14	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Александрово, с рекультивацией полей фильтрации совхоза и перенаправлением стоков существующих абонентов на проектируемые очистные сооружения	5,6						5,6													

№№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, млн.руб.	Реализация мероприятий по годам																		
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
15	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте выпуска на рельеф стоков близ д. Ковригино	5,6						5,6													
16	Строительство КОС производительностью 100 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Якоть	9,7							9,7												
17	Строительство КОС производительностью 10 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Раменье	2,8								2,8											
18	Строительство КОС производительностью 10 м3/сутки на месте ПФ близ д. Телешово	2,8								2,8											
19	Реконструкция КОС д. Насадкино производительностью 700 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Мельчево с дальнейшей их рекультивацией	102,8									102,8										
20	Строительство КОС производительностью 30 м3/сутки на месте ПФ с. Покровское, перенаправлением стоков от ПФ д. Ивлево с дальнейшей их рекультивацией	4,6										4,6									
21	Строительство КОС производительностью 200 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Каменка	19,5											19,5								
22	Реконструкция КОС-Орудьево с увеличением производительностью 1200 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Жуковка, д. Княжево и п. Торфобрикетного предприятия с дальнейшей их рекультивацией	185,0												185,0							
23	Реконструкция КОС п. с/х "Останкино" с увеличением производительности до 1500 м3/сутки	229,4												229,4							
24	Строительство КОС производительностью 800 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Семеновское с перенаправлением стоков от ПФ д. Трубицево и д. Кульпино и дальнейшей их рекультивацией	128,9													128,9						
25	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Парамоново	7,0														7,0					
26	Строительство КОС производительностью 500 м3/сутки на месте разрушенных близ д. Дубровки	49,8															49,8				

№№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, млн.руб.	Реализация мероприятий по годам																		
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
27	Строительство КОС производительностью 100 м3/сутки на месте разрушенных близ д. Дядьково	12,1																12,1			
28	Реконструкция КОС с. Костино с увеличением производительности до 700 м3/сутки	123,8																	123,8		
29	Пуско-наладочные работы для введения в эксплуатацию новых КОС д. Лучинское «Сырная Долина» производительностью 3000 м3/сутки.	20,72	20,72																		
30	Модернизация КОС д. Ольгово для увеличения мощности до 110 м3/сут.	1,26		1,26																	
31	КНС-6 г. Яхрома, ул. Бусалова – установка домофона	0,469		0,469																	
32	КНС-8 г. Яхрома, ул. Левобережье д.8 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	0,947			0,947																
33	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная д.105 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	0,737		0,737																	
34	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр. 56 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	0,772			0,772																
35	ОСК г. Дмитров, ул. Луговая д. 75 – установка домофона, установка видеонаблюдения	0,239		0,239																	
36	ОСК с. Рогачево – установка металлического ограждения (протяженностью 435 п.м. с установкой столбов)	0,904		0,904																	
	ИТОГО по Дмитровскому округу:	5724,1	20,3	564,7	331,5	1861,3	2057,1	11,2	9,7	5,6	102,8	4,6	19,5	414,4	128,9	7,0	49,8	12,1	123,8	0,0	0,0

Таблица 3.6.7 – Обоснование объемов капитальных вложений в строительство новых сетей Дмитровского городского округа, с учетом индекса МЭР

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов придорожного сервиса г. Дмитров, ул. Московская	43,88	160	ПНД	0,356	0,36																		
2к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	39,93	160	ПНД	0,324	0,32																		
3к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	31,74	160	ПНД	0,257	0,26																		
4к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	38,63	160	ПНД	0,313	0,31																		
5к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	78,98	160	ПНД	0,641	0,64																		
6к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, мкр. Махалина	94,96	200	ПНД	0,769		0,77																	
7к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания г. Дмитров, ш. Ковригинское, д 3	60,57	200	ПНД	0,467	0,47																		
8к	Строительство самотечной канализации для подключения хлебозавода г. Дмитров, ш. Ковригинское	164,58	200	ПНД	1,463				1,46															
9к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания г. Дмитров, ул. Большевистская, д.3	196,77	160	ПНД	1,840				1,84															
10к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Кропоткинская, д. 62	37,17	160	ПНД	0,301	0,30																		
11к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Внуковская, д. 106 А	177,06	200	ПНД	1,365	1,37																		
12к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Старо-Яхромская, 11	173,95	160	ПНД	1,411	1,41																		

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
13к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Минина, д. 22	13,17	160	ПНД	0,107	0,11																		
14к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, мкр. Левобережье	214,77	160	ПНД	1,742	1,74																		
15к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхрома, ул. Троицкая	97,29	160	ПНД	0,789	0,79																		
16к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхрома, ул. Большевикская, д.15 Б	83,71	160	ПНД	0,679	0,68																		
17к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхрома, пр-д Ново-Суровцовский	22,79	160	ПНД	0,185	0,19																		
18к	Строительство самотечной канализации для подключения промышленного здания, д. Лучинское	57,8	200	ПНД	0,446	0,45																		
19к	Строительство самотечной канализации для подключения промышленного здания д. Лучинское	114,66	300	ПНД	1,024			1,02																
20к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	33,12	160	ПНД	0,283		0,28																	
21к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	18,41	160	ПНД	0,157		0,16																	
22к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Целеево	23,05	160	ПНД	0,187	0,19																		
23к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	49,18	160	ПНД	0,460				0,46															
24к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	105,26	160	ПНД	0,985				0,98															
25к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Подосинки	278,95	200	ПНД	2,261		2,26																	
26к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Подосинки, уч.38	75,9	160	ПНД	0,616	0,62																		

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
27к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС д. Подосинки, д.50	62,02	160	ПНД	0,503	0,50																		
28к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. Лесная, д. 5	144,31	160	ПНД	1,170	1,17																		
29к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. 1-я Лесная, д.5	113,6	160	ПНД	0,921	0,92																		
30к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10	23,68	160	ПНД	0,192	0,19																		
31к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 11	5,97	160	ПНД	0,048	0,05																		
32к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10А	31,2	160	ПНД	0,253	0,25																		
33к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8А	42,25	160	ПНД	0,343	0,34																		
34к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8	37,75	160	ПНД	0,306	0,31																		
35к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7А	48,64	160	ПНД	0,395	0,40																		
36к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7	68,07	160	ПНД	0,552	0,55																		
37к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Вокзальная	65,82	160	ПНД	0,534	0,53																		
38к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС пос. Некрасовский, ул. Вокзальная	74,97	160	ПНД	0,608	0,61																		
39к	Строительство самотечной канализа- ции для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Транспортная, уч.43 А	3,35	160	ПНД	0,027	0,03																		
40к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	26,64	160	ПНД	0,216	0,22																		

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
41к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	72,81	160	ПНД	0,591	0,59																		
42к	Строительство самотечной канли- зации для подключения ИЖС п. с/х Буденновец, ул.Центральная,5	80,05	160	ПНД	0,649	0,65																		
43к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	86,34	160	ПНД	0,700	0,70																		
44к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	66,94	160	ПНД	0,543	0,54																		
45к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	983,78	160	ПНД	7,979	7,98																		
46к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	95,87	160	ПНД	0,778	0,78																		
47к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД г.Дмитров, ул.Луговая, поз.7	65,45	160	ПНД	0,585			0,58																
49к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	462,97	160	ПНД	3,755	3,76																		
50к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения обще- образовательной организации на 70 мест г. Дмитров, ул. Оборонная	26,24	160	ПНД	0,213	0,21																		
51к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения развле- кательного и гостиничного комп- лекса г. Дмитров, пристань вдоль канала в р-не пересечения Ново- Рогачёвским ш	446,16	160	ПНД	3,803		3,80																	
52к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД (12 эт. 6 секций) г. Дмитров, ул.. Московская	31,08	160	ПНД	0,277			0,28																
53к	Строительство самотечной канали- зации для подключения ФОК с универсальным спортивным за- пом г. Дмитров, ул. Подъячева, 60	101,86	160	ПНД	0,868		0,87																	

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
54к	Строительство самотечной канли- зации для подключения малоэтаж- ных многоквартирных жилых домаов г. Дмитров, ул.Рогачевская	14,45	160	ПНД	0,117	0,12																		
55к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения мало- этажных многоквартирных жилых домаов г. Дмитров, ул. Луговая	140,13	200	ПНД	1,080	1,08																		
56к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД г. Дмитров, мкр. Заречье	153,86	315	ПНД	2,011												2,01							
57к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения полик- линники на 100 посещений в смену г. Дмитров, мкр. Заречье	76,62	160	ПНД	0,919												0,92							
58к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения при- стройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Космонавтов	33,45	160	ПНД	0,271	0,27																		
59к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	62,53	160	ПНД	0,507	0,51																		
60к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения при- стройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, ул. Таборная	59,78	160	ПНД	0,534			0,53																
61к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения при- стройки к СОШ №2 на 175 мест г. Дмитров, ул. Комсомольская	35,64	160	ПНД	0,289	0,29																		
62к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ДОУ на 300 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	35,09	160	ПНД	0,422												0,42							
63к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ДОУ на 200 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	102,84	160	ПНД	1,234												1,23							
64к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения СОШ на 1000 мест г. Дмитров, ул.	99,86	160	ПНД	1,199												1,20							

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																			
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
	Большевистская (на территории бывшей воинской части)																								
65к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 800 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	91,07	160	ПНД	1,094												1,09								
66к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексный центр социального обслуживания населения г. Дмитров, мкр. Заречье	52,90	160	ПНД	0,635												0,63								
67к	Строительство самотечной канализации для подключения здания в г. Дмитров	180,01	160	ПНД	1,534		1,53																		
68к	Строительство самотечной канализации для подключения торгово-делового центра г. Дмитров ул. Бирлово поле	200,89	160	ПНД	1,712		1,71																		
69к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-транспортной инфраструктуры г.Дмитров в р-не ул. Космонавтов д.36	144,97	160	ПНД	2,004																	2,00			
70к	Строительство самотечной канализации для подключения реабилитационного центра г. Дмитров ул. Подъячего	81,46	160	ПНД	1,127																	1,13			
71к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального оздоровительный комплекс (городской пляж, набережная, аква-парк с океанариумом, яхт- клуб, гостиничный комплекс) г. Дмитров между каналом и ж.д. Савёловского направления	317,48	160	ПНД	4,389																	4,39			
72к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт. г. Дмитров, ул. Махалина, д. 19	36,15	160	ПНД	0,323			0,32																	
73к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, мкр.Мазалика, корп.16	206,34	200	ПНД	1,672		1,67																		
74к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки г. Дмитров, мкр. Махалина	185,11	315	ПНД	2,786																	2,79			

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
75к	Строительство самотечной канализации для подключения торгово-развлекательного центра и общественно-делового центра г. Дмитров, мкр. Махалина	20,85	160	ПНД	0,178		0,18																	
76к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД ЖК "Терра" г. Дмитров, в р-не мкр.Внуково, поз.6	1029,59	200	ПНД	7,938	7,94																		
77к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г.Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.3	31,56	250	ПНД	0,307			0,31																
78к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г.Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.7	19,57	250	ПНД	0,190			0,19																
79к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 1100 мест г. Дмитров, ул. Профессиональная (5-й мкрн)	184,34	160	ПНД	2,676																		2,68	
80к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки на 350 мест к зданию МОУ Внуковская СОШ г. Дмитров, мкр. Внуковский, д. 20	27,09	160	ПНД	0,242			0,24																
81к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подчерково	189,67	160	ПНД	1,773				1,77															
82к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (9 эт) г.Дмитров, мкр. ДЗФС	16,26	160	ПНД	0,139		0,14																	
83к	Строительство самотечной канализации для подключения двух МКД разной этажности г. Дмитров, мкрн № 5	90,42	160	ПНД	0,770		0,77																	
84к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест г. Дмитров, мкрн № 5	58,98	160	ПНД	0,478	0,48																		
85к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест г. Дмитров, мкр. Внуковский, ул. Внуковская	188,62	160	ПНД	1,530	1,53																		

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
86к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 100 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	77,68	160	ПНД	0,630	0,63																		
87к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 700 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	65,37	160	ПНД	0,530	0,53																		
88к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ №3 на 175 мест г. Дмитров, мкр. ДЗФС	15,36	160	ПНД	0,125	0,13																		
89к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 240 мест г. Дмитров, мкрн 5	41,91	160	ПНД	0,503												0,50							
90к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексного центра социального обслуживания населения (встроено-пристроенное помещение) г. Дмитров, мкрн № 5	12,87	160	ПНД	0,154												0,15							
91к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) д. Дуброво-запад	710,74	200	ПНД	6,033			6,03																
92к	Строительство самотечной канализации для подключения centa обслуживания г. Дмитров ул. Профессиональная (мкр.5, мкр. ДЗФС, мкр. Махалина)	17,20	160	ПНД	0,147		0,15																	
93к	Строительство самотечной канализации для подключения торгового центра г. Дмитров, ш. Ковригинское	14,36	160	ПНД	0,123		0,12																	
94к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-складского назначения г. Дмитров ул. Профессиональной	179,69	160	ПНД	2,483																2,48			
95к	Строительство самотечной канализации для подключения здания с молодежным центром и	208,53	160	ПНД	1,777		1,78																	

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	дилерским центром по продаже автомобилей г. Дмитров ул. Профессиональной																							
96к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Борисово	35,89	160	ПНД	0,336				0,34															
97к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) г.Яхрома	48,01	160	ПНД	0,410		0,41																	
98к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Парковая	37,56	200	ПНД	0,305		0,30																	
99к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Бусалова	68,98	315	ПНД	1,038																	1,04		
100к	Строительство самотечной канализации для подключения средне-этажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	125,73	315	ПНД	1,167		1,17																	
101к	Строительство самотечной канализации для подключения средне-этажной жилой застройки г. Яхрома, в районе ул. Ленина	55,35	160	ПНД	0,765																	0,77		
102к	Строительство самотечной канализации для подключения средне-этажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	252,86	160	ПНД	2,156		2,16																	
103к	Строительство самотечной канализации для подключения средне-этажной жилой застройки в районе канала им. Москвы	147,31	315	ПНД	2,217																	2,22		
104к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье	140,72	160	ПНД	1,199		1,20																	
105к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье (новый жилой район)	264,67	160	ПНД	2,256		2,26																	
106к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с начальными классами школы г.	150,51	160	ПНД	1,344			1,34																

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Яхрома в районе канала им. Москвы и автодороги А-104 «Москва-Дмитров-Дубна»																							
107к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ г. Яхромы, ул Бусалова (новый район)	42,15	160	ПНД	0,583																0,58			
108к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхромы, ул. Бусалова	60,92	160	ПНД	0,842																0,84			
109к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхромы, ул. Ленина (новый район)	100,25	160	ПНД	0,854		0,85																	
110к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального центра г. Яхромы (по ул. Парковая)	52,92	160	ПНД	0,451		0,45																	
111к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК г. Яхромы (по ул. Ленина)	25,30	160	ПНД	0,349																0,35			
112к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки г. Яхромы, ул. Больше-вистская	42,18	160	ПНД	0,583																0,58			
113к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево	123,17	160	ПНД	1,152				1,15															
114к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево ул.2-Лесная	135,11	160	ПНД	1,264				1,26															
115к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево (свободная территория)	322,89	160	ПНД	2,753		2,75																	
116к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Деденево, ул. 2-я Лесная	75,32	160	ПНД	0,642		0,64																	
117к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) п. Деденево	69,75	160	ПНД	0,595		0,59																	

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
118к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения мало- этажной многоквартирной жилой застройки п. Деденево, 2-ой Мос- ковский пер.	76,81	160	ПНД	0,655		0,65																	
119к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ДОУ п. Деденево, восточная часть	67,44	160	ПНД	0,575		0,57																	
120к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД п. Деденево, поз.15	118,61	160	ПНД	1,720																			1,72
121к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье», поз. 3	42,24	160	ПНД	0,614																			0,61
122к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	376,93	400	ПНД	3,739	3,74																		
123к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	73,81	200	ПНД	0,569	0,57																		
124к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	68,17	200	ПНД	0,526	0,53																		
125к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	133,99	200	ПНД	1,033	1,03																		
126к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	49,27	200	ПНД	0,380	0,38																		
127к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	34,93	200	ПНД	0,269	0,27																		
128к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	49,29	160	ПНД	0,400	0,40																		
129к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	65,77	200	ПНД	0,507	0,51																		
130к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	19,55	200	ПНД	0,151	0,15																		

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
131к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	48,82	200	ПНД	0,376	0,38																		
132к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	57,02	200	ПНД	0,440	0,44																		
133к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ДОУ на 280 мест д. Целеево	59,49	160	ПНД	0,483	0,48																		
134к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения СОШ на 880 мест д. Целеево	78,42	160	ПНД	0,636	0,64																		
135к	Строительство самотечной канали- зации для подключения встроенно- пристроенные помещения бытового обслуживания д. Целеево	39,19	160	ПНД	0,318	0,32																		
136к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения средне- этажной жилой зайтройки п. Деденево, ул. Заречная	160,33	200	ПНД	1,299		1,30																	
137к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения средне- этажной жилой зайтройки п. Деденево (западная часть)	50,35	200	ПНД	0,408		0,41																	
138к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИЖС п. Деденево	450,09	160	ПНД	6,221																	6,22		
139к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения по- ликлинического отделения «Деденевское» д. Целеево	24,86	160	ПНД	0,233				0,23															
140к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ДОУ п. Деденево, западная часть	34,40	160	ПНД	0,293		0,29																	
141к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения СОШ п. Деденево	87,36	160	ПНД	0,745		0,75																	
143к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИндПарка (частный) "Северные Врата" с. Белый Раст	69,31	160	ПНД	0,670					0,67														

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
144к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ИндПарка (частный) "Северные Врата" с. Белый Раст	75,49	160	ПНД	0,838									0,84										
145к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД п. Икша	182,66	200	ПНД	1,408	1,41																		
146к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД п. Икша, ул. Школьная	17,60	160	ПНД	0,150		0,15																	
147к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения моло- этажной многоквартирной жилой застройки п. Икша, ул. Рабочая	108,28	200	ПНД	1,423																1,42			
148к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения средне- этажной жилой застройки п. Икша	98,47	315	ПНД	1,408														1,41					
149к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения мало- этажной многоквартирной жилой застройки п. Икша	239,45	160	ПНД	3,226															3,23				
150к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения ФОК п. Некрасовский, возле мкр. Строи- телей, 43	74,58	160	ПНД	0,666			0,67																
151к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения гости- ницы п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	48,05	160	ПНД	0,429			0,43																
152к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения поли- клинического отделения г. Яхрома	97,38	160	ПНД	0,911			0,91																
153к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения СОШ п. Некрасовский, мкр. Строителей	37,38	160	ПНД	0,516																0,52			
154к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения админи- стративного здания п. Некрасовский, мкр. Строителей	162,46	160	ПНД	1,318	1,32																		
155к	Строительство самотечной канали- зации для подключения участков интердотных семей п. Некрасовский	109,76	160	ПНД	1,026			1,03																

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
156к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Некрасовский, мкр. Трудовая	92,08	160	ПНД	0,747																	0,75		
157к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, Заводская улица, 12/13	34,42	160	ПНД	0,307			0,31																
158к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к9	33,41	160	ПНД	0,298			0,30																
159к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 7А	25,08	160	ПНД	0,224			0,22																
160к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	21,04	160	ПНД	0,188			0,19																
161к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	21,08	160	ПНД	0,188			0,19																
162к	Строительство самотечной канализации для подключения встроенно-пристроенного ДОУ на 60 мест п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	24,05	160	ПНД	0,215			0,21																
163к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к7	39,56	160	ПНД	0,353			0,35																
164к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Некрасова, 12	38,35	160	ПНД	0,342			0,34																
165к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 44 ЖК Экогород	25,75	160	ПНД	0,230			0,23																

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
166к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	22,29	160	ПНД	0,199			0,20																
167к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 420 мест п. Некрасовский, возле Парковая ул., 1А	56,83	160	ПНД	0,508			0,51																
168к	Строительство самотечной канализации для подключения зала борьбы (на территории ФОК «Свобода») п. Некрасовский, возле ул. Заводская,1	58,19	160	ПНД	0,520			0,52																
169к	Строительство самотечной канализации для подключения МДОУ "Чебурашка" на 240 мест п. Некрасовский, Заводская улю, 42	15,56	160	ПНД	0,139			0,14																
170к	Строительство самотечной канализации для подключения много-этажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	125,73	315	ПНД	1,167		1,17																	
171к	Строительство самотечной канализации для подключения много-этажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	85,13	315	ПНД	0,790		0,79																	
172к	Строительство самотечной канали-зации для подключения магазина п. Некрасовский, ул. Шоссейная	110,92	160	ПНД	0,900	0,90																		
173к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 110 мест с бассейном п. Некрасов-ский, ул. Маяковского, 3а	50,01	160	ПНД	0,447			0,45																
174к	Строительство самотечной кана-лизации для подключения участ-ков многодетных семей п. Автополигон	165,35	160	ПНД	1,546				1,55															
175к	Строительство самотечной кана-лизации для подключения спор-тивно-картингового клуба п. Автополигон	108,34	160	ПНД	1,132							1,13												
176к	Строительство самотечной канализации для подключения здания	501,57	160	ПНД	4,275		4,28																	

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	производственно-складского назначения п. Автополигон																							
177к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной многоквартирной жилой застройки д. Надмошье	837,58	160	ПНД	7,832				7,83															
178к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки д. Горшково	360,30	160	ПНД	4,980																4,98			
179к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Горшково	34,80	160	ПНД	0,481																0,48			
180к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ д. Горшково	52,05	160	ПНД	0,719																0,72			
181к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового здания д. Горшково	26,91	160	ПНД	0,372																0,37			
182к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	94,30	160	ПНД	0,882				0,88															
183к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Зверково	229,77	160	ПНД	2,148				2,15															
184к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	67,14	160	ПНД	0,628				0,63															
185к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Мельчевка	56,30	160	ПНД	0,503			0,50																
186к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п.Новое Гришино	40,72	160	ПНД	0,394				0,39															
187к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п.Новое Гришино	33,25	160	ПНД	0,322				0,32															

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
188к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п.Новое Гришино	19,52	160	ПНД	0,188					0,19														
189к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Новое Гришино	52,95	160	ПНД	0,731																0,73			
190к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п. Новое Гришино	41,24	160	ПНД	0,571																0,57			
191к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного назначения (ВРИ) п. Новое Гришино	352,50	160	ПНД	4,873																4,87			
192к	Строительство самотечной канализации для подключения пожарного ДЕПО п. Новое Гришино	77,24	160	ПНД	1,067																1,07			
193к	Строительство самотечной канализации для подключения здания общественно-делового назначения п. Новое Гришино	65,13	160	ПНД	0,900																0,90			
194к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д.Савельево	200,55	160	ПНД	1,876				1,88															
195к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Савельево-юг	468,63	315	ПНД	4,556			4,56																
196к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково-юг	133,17	160	ПНД	1,080	1,08																		
197к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном п. Новосиньково	35,12	160	ПНД	0,353					0,35														
198к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-оздоровительного центра п. Новосиньково	376,11	160	ПНД	3,206		3,21																	
199к	Строительство самотечной канализации для подключения здание администрации и торгового центра п. Новосиньково	58,35	160	ПНД	0,497		0,50																	

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
200к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. ОПХ «Ермолино»	140,50	160	ПНД	1,255			1,26																
201к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п. «Ермолино»	35,07	160	ПНД	0,314			0,31																
202к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка п. ОПХ «Ермолино»	39,36	160	ПНД	0,351			0,35																
203к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники п. ОПХ «Ермолино»	45,11	160	ПНД	0,422				0,42															
204к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой помощи п. ОПХ «Ермолино»	70,05	160	ПНД	1,002																1,00			
205к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. ОПХ «Ермолино»	273,00	160	ПНД	2,327		2,33																	
206к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Семеновское	728,25	250	ПНД	10,958																10,96			
207к	Строительство самотечной канализации для подключения МДК с. Орудьево	271,88	160	ПНД	3,263											3,26								
208к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ на 175 мест	98,57	160	ПНД	1,183											1,18								
209к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Дубровка	334,31	160	ПНД	3,126				3,13															
210к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Подосинки	152,89	160	ПНД	1,430				1,43															
211к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 100 мест п. Подосинки	17,73	160	ПНД	0,213											0,21								

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
212к	Строительство самотечной канализации для подключения локального центра обслуживания п. Подосинки	78,92	160	ПНД	1,091																	1,09		
213к	Строительство самотечной канализации для подключения индустриального парка "Дубровки" вблизи д. Дубровки	163,80	160	ПНД	1,531				1,53															
214к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-деловой зоны п. свх. Буденновец	26,83	160	ПНД	0,290								0,29											
215к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 200 мест п. свх. Буденновец	49,44	160	ПНД	0,516							0,52												
216к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену п. свх. Буденновец	38,87	160	ПНД	0,390						0,39													
218к	Строительство самотечной канализации для подключения комплекса по производству и складированию парфюмерной продукции с. Озерецкое	168,22	160	ПНД	2,442																			2,44
219к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Озерецкое	58,98	160	ПНД	0,551				0,55															
220к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструкции существующего ДООУ п. совхоза Останкино	54,86	160	ПНД	0,513				0,51															
221к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п. совхоза Останкино	220,89	160	ПНД	2,652												2,65							
222к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения в составе проектируемой больницы п. совхоза Останкино	91,86	160	ПНД	1,103												1,10							

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
223к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники на 110 посещений в смену с. Рогачево	294,49	160	ПНД	2,629			2,63																
223к	Строительство самотечной канализации для подключения промышленного парка "Орудьево" с. Орудьево	430,44	160	ПНД	6,250																		6,25	
224к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Алешино	456,15	160	ПНД	4,265				4,26															
225к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	488,41	315	ПНД	4,533		4,53																	
226к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	387,30	200	ПНД	3,138		3,14																	
227к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ с. Батюшково	73,92	160	ПНД	1,023																1,02			
228к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Батюшково	154,88	160	ПНД	1,215		1,21																	
229к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного центра с. Батюшково	159,75	160	ПНД	2,209																2,21			
230к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с.Костино	948,14	160	ПНД	8,865				8,87															
231к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы на 150 коек с. Костино	119,08	160	ПНД	1,152					1,15														
232к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой медицинской помощи на 4 машины с. Костино	165,06	160	ПНД	1,597					1,60														
233к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Костино	211,57	315	ПНД	3,184																3,18			

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
234к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники с. Костино	147,74	160	ПНД	2,042																	2,04		
235к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с. Костино	118,80	160	ПНД	1,643																	1,64		
236к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Костино	142,99	160	ПНД	1,219		1,22																	
237к	Строительство самотечной канализации для подключения центра общественного обслуживания с. Костино	128,21	160	ПНД	1,093		1,09																	
238к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственного назначения (ВРИ) с. Костино	151,67	160	ПНД	2,096																	2,10		
240к	Строительство самотечной канализации для подключения больничного комплекса с. Куликово	48,22	160	ПНД	0,484						0,48													
241к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Ольгово	243,71	160	ПНД	3,369																	3,37		
242к	Строительство самотечной канализации для подключения производственно-складских объектов с. Рогачево	624,15	160	ПНД	5,573			5,57																
243к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Абрамцево	195,48	160	ПНД	1,828				1,83															
244к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Алешино	235,66	200	ПНД	1,910		1,91																	
245к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест д. Алешино	130,26	160	ПНД	1,163			1,16																
246к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-делового центра с центром социального обслуживания с. Рогачево	265,29	160	ПНД	2,369			2,37																

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
247к	Строительство самотечной канализации для подключения центра культурного развития (согласно типового проекта, разрабатываемого Минкультуры РФ) с. Рогачево	160,76	160	ПНД	1,680							1,68												
248к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном (бассейн 63 кв.м. зеркала воды) с. Рогачево	126,49	160	ПНД	1,321							1,32												
250к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Якоть	125,95	160	ПНД	1,178				1,18															
251к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны с. Якоть	72,24	160	ПНД	0,803									0,80										
252к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену с. Якоть	61,57	160	ПНД	0,702										0,70									
253к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Якоть	228,64	160	ПНД	2,138				2,14															
254к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра (в составе планируемого объекта культурного назначения) д. Александрово	96,87	160	ПНД	1,012							1,01												
255к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального агропромышленного комплекса д. Александрово	834,43	160	ПНД	8,716							8,72												
256к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра д. Александрово	299,08	160	ПНД	4,135																4,13			
257к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Астрецово	75,28	160	ПНД	0,704				0,70															

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
258к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ д. Астрецово	186,15	160	ПНД	2,573																	2,57		
259к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Жуковка	46,98	160	ПНД	0,439				0,44															
260к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Княжево	54,15	160	ПНД	0,506				0,51															
261к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Жуковка	193,47	160	ПНД	2,322											2,32								
262к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Каменка	77,28	160	ПНД	0,723				0,72															
263к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Шихово	303,06	160	ПНД	2,834				2,83															
264к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка д. Каменка	80,52	160	ПНД	0,966											0,97								
265к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны д. Ковригино	24,95	160	ПНД	0,260							0,26												
266к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 375 мест д. Ковригино	59,33	160	ПНД	0,620							0,62												
267к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 76 мест д. Ковригино	84,22	160	ПНД	0,880							0,88												
268к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 24 посещ. в смену д. Ковригино	101,89	160	ПНД	1,064							1,06												

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
269к	Строительство самотечной канализации для подключения здания п. Горки-25	60,88	160	ПНД	0,494	0,49																		
270к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п. д/о "Горки"	141,81	160	ПНД	1,326				1,33															
271к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемой поликлиники с увеличением посещений в смену п. "Горки"	116,02	160	ПНД	1,085				1,08															
272к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемого существующего ДООУ с увеличением мест п. д/о "Горки"	74,22	160	ПНД	0,891												0,89							
273к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном д. Насадкино	6,02	160	ПНД	0,054			0,05																
274к	Строительство самотечной канализации для подключения банно-оздоровительного комплекса д. Насадкино	27,19	160	ПНД	0,243			0,24																
275к	Строительство самотечной канализации для подключения подарного ДЕПО д. Насадкино	18,21	160	ПНД	0,148	0,15																		
276к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники д. Насадкино	16,68	160	ПНД	0,136	0,14																		
277к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Ольявидово	439,27	160	ПНД	4,108				4,11															
278к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного комплекса «Ольявидово» с объектами инфраструктуры, с универсальным культурно-досуговым центром с залом на 60 мест д. Ольявидово	73,43	160	ПНД	0,768							0,77												
279к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 155 мест д. Ольявидово	77,23	160	ПНД	0,776						0,78													
280к	Строительство самотечной канализации для подключения мало-	315,47	200	ПНД	2,804				2,80															

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	многоквартирная жилая застройка д. Ольгавидово																							
281к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественного делового центра п. Рыбное	49,46	160	ПНД	0,462				0,46															
282к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с филиалом детской школы искусств (музыкальная школа) п. Рыбное	57,99	160	ПНД	0,494		0,49																	
283к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном и БЮСШ п. Рыбное	66,17	160	ПНД	0,692							0,69												
284к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилая застройка п. Рыбное	86,27	160	ПНД	0,771			0,77																
285к	Строительство самотечной канализации для подключения завода по переработке подсырной сыворотки д. Лучинское	86,15	160	ПНД	0,735		0,74																	
286к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Лучинское	426,14	160	ПНД	3,985				3,98															
289к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково	96,78	160	ПНД	0,785	0,79																		
290к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра п. Новосиньково	54,01	160	ПНД	0,648												0,65							
292к	Строительство самотечной канализации для подключения сблокированных жилых домов в кварталах №№1.18, 1.19 участка №1 с. Озерецкое, 30 ЖК "Мечта"	117,31	160	ПНД	1,702																			1,70
293к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 550 мест. Озерецкое, ЖК "Мечта"	99,62	160	ПНД	1,446																			1,45
294к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	122,61	315	ПНД	1,292				1,29															

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																			
		протяжен- ность, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
295к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	440,12	315	ПНД	6,623																	6,62			
296к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения четырех ДОУ с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	75,87	160	ПНД	1,048																	1,05			
297к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения двух СОШ с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	57,71	160	ПНД	0,798																	0,80			
298к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра (библиотека, культурно- досуговый центр, учреждения дополни- тельного образования для детей, ФОК) с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	235,54	160	ПНД	3,255																	3,26			
299к	Строительство самотечной канали- зации для подключения здания производственно- коммунального назначения с. Озерецкое, "Мечта"	250,60	160	ПНД	3,463																	3,46			
300к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения рекреа- ционно-спортивного назначения с. Озерецкое, ЖК "Мечта" (восток)	109,43	160	ПНД	1,513																	1,51			
301к	Строительство самотечной кана- лизации для подключения МКД п. Некрасовский, возле мкр. Строи- телей, 1	42,57	160	ПНД	0,380			0,38																	
302к	Строительство самотечной канали- зации для подключения торгового центра п. Некрасовский, возле мкр Строителей, 43	114,51	160	ПНД	1,023			1,02																	
303к	Строительство самотечной канали- зации для подключения двух МЖД г. Дмитров мкр. 5	321,01	250	ПНД	3,106					3,11															
304к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания по переработке сыров д. Лучин- ское, агрокомплекс «Сырная долина»	121,21	160	ПНД	1,033		1,03																		
305к	Строительство самотечной канализа- ции для подключения малоэтажной застройки д. Курово уч.63	144,45	160	ПНД	1,231		1,23																		
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:		39 669,2			400,50	61,08	61,2	37,3	71,1	8,7	2,0	18,66	0,29	1,64	0,70		21,41			1,41	3,23	94,79		16,85	

Таблица 3.6.8 – Обоснование объемов капитальных вложений в строительство новых КНС Дмитровского городского округа, с учетом индекса МЭР

№№ п/п	Адрес объекта	характеристика участка			Сумма, млн.руб.	Плановый год реализации мероприятий																		
		длина, м	диаметр, мм	материал труб		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	Строительство самотечной канализации от ПФ д. Ивлево до проектируемой КОС с. Покровское	2470,79	200	ПНД	26,784										26,8									
2	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС с. Багюшково до приемной камеры КОС п. Подосинки	1928,73	200	ПНД	15,628		15,63																	
3	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС ул. ДРС п. Икша до приемной камеры КОС п. ОПХ "Ермолино"	661,97	110	ПНД	4,569			4,57																
4	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. Мельничевка до приемной камеры КОС д. Насадкино	2815,72	110	ПНД	24,194									24,2										
5	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Жуковка до приемного резервуара проектируемой КНС д. Князево	1775,17	110	ПНД	16,472												16,5							
6	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Князево до КОС с. Орудьево	4956,77	160	ПНД	59,496												59,5							
7	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. Торфобрикетного предприятия до КОС с. Орудьево	1435,89	110	ПНД	13,324												13,3							
8	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Трубицево до КОС с. Семеновское	5660,52	110	ПНД	53,838													53,8						
9	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Кульпино до КОС с. Семеновское	2824,97	110	ПНД	26,866													26,9						
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:		24530,53			241,17	0,00	15,6	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,2	26,8	0,00	89,3	80,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 3.6.9 – Обоснование объемов капитальных вложений в строительство новых КНС Дмитровского городского округа, с учетом индекса МЭР

№№ п/п	Наименование объекта	Сумма, тыс.руб.	Реализация мероприятий по годам														
			2022	2023	2024	2025- 2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	Строительство новой КНС с. Батюшково производительностью 1500 м3/сутки	31,00		31,0													
2	Строительство новой КНС ул. ДРСУ п. Икша производительностью 100 м3/сутки	2,17			2,17												
3	Строительство новой КНС п. Мельчевка производительностью 200 м3/сутки	5,38					5,38										
4	Строительство новой КНС д. Жуковка производительностью 500 м3/сутки	14,56								14,56							
5	Строительство новой КНС д. Князево производительностью 500 м3/сутки	14,56								14,56							
6	Строительство новой КНС п. Торфобрикетного предприятия производительностью 200 м3/сутки	5,82								5,82							
7	Строительство новой КНС д. Трубичево производительностью 50 м3/сутки	1,49									1,49						
8	Строительство новой КНС д. Кульпино производительностью 50 м3/сутки	1,49									1,49						
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:		76,47	76,47	31,00	2,17	0,00	5,38	0,00	0,00	34,9	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.6.3. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения.

В качестве источника инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции объектов и сетей системы водоотведения Дмитровского городского округа предлагается использовать:

- бюджетные средства (средства федерального, областного и местного бюджета);
- внебюджетные средства (средства, выделяемые застройщиками объектов строительства, которые планируют подключение к системе водоотведения);
- собственные средства РСО (амортизационные отчисления, нераспределенная прибыль);
- заемные средства (долгосрочные и среднесрочные кредиты с льготными процентными ставками).

Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства новых канализационных сетей и сооружений для подключения перспективных потребителей, строительству и реконструкции КОС и КНС на территории Дмитровского городского округа в период до 2040 г. приведены в таблицах 3.6.10 – 3.6.13.

Таблица 3.6.10 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности строительства и реконструкции КОС.

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб	источник финансирования
1	Реконструкция КОС г. Дмитров с увеличением производительности до 40000 м3/сутки	2025-2026	3336,7	бюджетные средства
2	Реконструкция КОС п. Деденево с увеличением производительности до 5000 м3/сутки	2023	270,1	бюджетные средства
3	Реконструкция КОС п. Подосинки с увеличением производительности до 2700 м3/сутки	2023	149,8	бюджетные средства
4	Реконструкция КОС п. Икша с увеличением производительности до 2500 м3/сутки	2023	139,3	бюджетные средства
5	Модернизация очистных сооружений адресу: г. Яхрома ул. Починковская д.18 в части замены технологического оборудования (установка решеток грубой очистки) с целью защитить КОС от крупных включений, продлить срок службы оборудования, и как следствие улучшить качество очистки сточных вод	2023	1,991	средства РСО
6	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки) с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.	2024	1,991	средства РСО
7	Модернизация КНС №4 производительностью 16420 м3/сутки по адресу: г. Дмитров ул. Профессиональная д.105в части замены технологического оборудования (установка решетки) с целью снижения доли сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения с 60% до 40%.	2025	1,991	средства РСО
8	Реконструкция КОС п. Автополигон производительностью 2700 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС п. Новосиньково	2024	156,9	бюджетные средства
9	Реконструкция КОС п. ОПХ "Ермолино" с увеличением производительности до 1500 м3/сут и перенаправлением сточных вод от КОС ул. ДРСУ-5 п. Икша	2024	170,7	бюджетные средства
10	Реконструкция КОС д. Даниловское с увеличением производительности до 800 м3/сутки	2025	98,0	бюджетные средства
11	Строительство КОС п. Горшково производительностью 1000 м3/сутки на месте разрушающихся сооружений	2025	121,1	бюджетные средства

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб	источник финансирования
12	Реконструкция КОС мкр. Строителей производительностью 1400 м3/сутки с перенаправлением стоков от КОС мкр. Трудовая в п. Некрасовский	2026	173,0	бюджетные средства
13	Реконструкция КОС ЖК "Мечта" близ с. Озерное с увеличением производительности до 3000 м3/сутки	2026	187,3	бюджетные средства
14	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Александрово, с рекультивацией полей фильтрации совхоза и перенаправлением стоков существующих абонентов на проектируемые очистные сооружения	2027	5,6	бюджетные средства
15	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте выпуска на рельеф стоков близ д. Ковригино	2027	5,6	бюджетные средства
16	Строительство КОС производительностью 100 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Якоть	2028	9,7	бюджетные средства
17	Строительство КОС производительностью 10 м3/сутки на месте полей фильтрации близ д. Раменье	2029	2,8	бюджетные средства
18	Строительство КОС производительностью 10 м3/сутки на месте ПФ близ д. Телешово	2029	2,8	бюджетные средства
19	Реконструкция КОС д. Насадкино производительностью 700 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Мельчевка с дальнейшей их рекультивацией	2030	102,8	бюджетные средства
20	Строительство КОС производительностью 30 м3/сутки на месте ПФ с. Покровское, перенаправлением стоков от ПФ д. Ивлево с дальнейшей их рекультивацией	2031	4,6	бюджетные средства
21	Строительство КОС производительностью 200 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Каменка	2032	19,5	бюджетные средства
22	Реконструкция КОС-Орудьево с увеличением производительностью 1200 м3/сутки с перенаправлением стоков от ПФ д. Жуковка, д. Княжево и п. Торфобрикетного предприятия с дальнейшей их рекультивацией	2033	185,0	бюджетные средства
23	Реконструкция КОС п. с/х "Останкино" с увеличением производительности до 1500 м3/сутки	2033	229,4	бюджетные средства
24	Строительство КОС производительностью 800 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Семеновское с перенаправлением стоков от ПФ д. Трубицево и д. Кульпино и дальнейшей их рекультивацией	2034	128,9	бюджетные средства
25	Строительство КОС производительностью 50 м3/сутки на месте разрушенных близ с. Парамоново	2035	7,0	бюджетные средства
26	Строительство КОС производительностью 500 м3/сутки на месте разрушенных близ д. Дубровки	2036	49,8	бюджетные средства
27	Строительство КОС производительностью 100 м3/сутки на месте разрушенных близ д. Дядьково	2037	12,1	бюджетные средства
28	Реконструкция КОС с. Костино с увеличением производительности до 700 м3/сутки	2038	123,8	бюджетные средства
29	Выполнение пуско-наладочных работ для ввода в эксплуатацию новых КОС д. Лучинское «Сырная Долина» производительностью 3000 м3/сутки	2022	20,72	средства Застройщика
30	Модернизация КОС д. Ольгово для увеличения производительности до 110 м3/сутки	2023	1,26	средства собственника
31	КНС-6 г. Яхромы, ул. Бусалова – установка домофона	2023	0,469	Средства РСО
32	КНС-8 г. Яхромы, ул. Левобережье д.8 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	2024	0,947	Средства РСО
33	КНС-4 г. Дмитров, ул. Профессиональная д.105 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	2023	0,737	Средства РСО
34	КНС-1 г. Дмитров, ул. Профессиональная стр. 56 – установка охранного освещения, установка системы пожарной защиты	2024	0,772	Средства РСО
35	ОСК г. Дмитров, ул. Луговая д. 75 – установка домофона, установка видеонаблюдения	2023	0,239	Средства РСО

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб	источник финансирования
36	ОСК с. Рогачево – установка металлического ограждения (протяженностью 435 п.м. с установкой столбов)	2023	0,904	Средства РСО
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:			5724,1	

Таблица 3.6.11 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности строительства новых канализационных трубопроводов.

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
1к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов придорожного сервиса г. Дмитров, ул. Московская	2022	0,356	средства Застройщика
2к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	2022	0,324	средства Застройщика
3к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	2022	0,257	средства Застройщика
4к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Шлюзовая	2022	0,313	средства Застройщика
5к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	2022	0,641	средства Застройщика
6к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, мкр. Махалина	2023	0,769	средства Застройщика
7к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания г. Дмитров, ш. Ковригинское, д.3	2022	0,467	средства Застройщика
8к	Строительство самотечной канализации для подключения хлебозавода г. Дмитров, ш. Ковригинское	2025	1,463	средства Застройщика
9к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания г. Дмитров, ул. Большевикская, д.3	2025	1,840	средства Застройщика
10к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Кропоткинская, д. 62/2	2022	0,301	средства Застройщика
11к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Внуковская, д. 106 А	2022	1,365	средства Застройщика
12к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Старо-Яхромская, д. 11	2022	1,411	средства Застройщика
13к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Дмитров, ул. Минина, д. 22	2022	0,107	средства Застройщика
14к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхромы, мкр. Левобережье	2022	1,742	средства Застройщика
15к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, ул. Троицкая	2022	0,789	средства Застройщика
16к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, ул. Большевикская, д.15 Б	2022	0,679	средства Застройщика
17к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС г. Яхромы, пр-д Ново-Суровцевский	2022	0,185	средства Застройщика
18к	Строительство самотечной канализации для подключения промышленного здания д. Лучинское	2022	0,469	средства Застройщика
19к	Строительство самотечной канализации для подключения промышленного здания д. Лучинское	2024	1,024	средства Застройщика
20к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	2023	0,283	средства Застройщика
21к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево	2023	0,157	средства Застройщика
22к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Целеево	2022	0,187	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
23к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	2025	0,460	средства Застройщика
24к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Каменка	2025	0,985	средства Застройщика
25к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Подосинки	2023	2,261	средства Застройщика
26к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Подосинки, уч.38	2022	0,616	средства Застройщика
27к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС д. Подосинки, д.50	2022	0,503	средства Застройщика
28к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. Лесная, д. 5	2022	1,170	средства Застройщика
29к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево, ул. 1-я Лесная, д.5	2022	0,921	средства Застройщика
30к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10	2022	0,192	средства Застройщика
31к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 11	2022	0,048	средства Застройщика
32к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 10А	2022	0,253	средства Застройщика
33к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8А	2022	0,343	средства Застройщика
34к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 8	2022	0,306	средства Застройщика
35к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7А	2022	0,395	средства Застройщика
36к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Ленина, уч 7	2022	0,552	средства Застройщика
37к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Некрасовский, ул. Вокзальная	2022	0,534	средства Застройщика
38к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС пос. Некрасовский, ул. Вокзальная	2022	0,608	средства Застройщика
39к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Транспортная, уч.43	2022	0,027	средства Застройщика
40к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,216	средства Застройщика
41к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,591	средства Застройщика
42к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Центральная, д. 5	2022	0,649	средства Застройщика
43к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,700	средства Застройщика
44к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. свх. Буденновец, ул. Новая	2022	0,543	средства Застройщика
45к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	2022	7,979	средства Застройщика
46к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Новосиньково, мкр. Дуброво	2022	0,778	средства Застройщика
47к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Луговая, поз.7	2024	0,585	средства Застройщика
49к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, ул. Оборонная	2022	3,755	средства Застройщика
50к	Строительство самотечной канализации для подключения общеобразовательной организации на 70 мест г. Дмитров, ул. Оборонная	2022	0,213	бюджетные средства
51к	Строительство самотечной канализации для подключения развлекательного и гостиничного комплекса г. Дмитров, пристань вдоль канала в р-не пересечения с	2023	3,803	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
	Ново-Рогачёвским ш			
52к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (12 эт. 6 секций) г. Дмитров, ул.. Московская	2024	0,277	средства Застройщика
53к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с универсальным спортивным залом г. Дмитров, ул. Подъячева, близ д. 60	2023	0,868	средства Застройщика
54к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажных многоквартирных жилых домов г. Дмитров, ул. Рогачевская	2022	0,117	средства Застройщика
55к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажных многоквартирных жилых домов г. Дмитров, ул. Луговая	2022	1,080	средства Застройщика
56к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	2,011	средства Застройщика
57к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники на 100 посещений в смену г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,919	бюджетные средства
58к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Космонавтов	2022	0,271	бюджетные средства
59к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 160 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2022	0,507	бюджетные средства
60к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к ДОУ на 160 мест г. Дмитров, ул. Таборная	2024	0,534	бюджетные средства
61к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ №2 на 175 мест г. Дмитров, ул. Комсомольская	2022	0,289	бюджетные средства
62к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 300 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,422	бюджетные средства
63к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 200 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	1,234	бюджетные средства
64к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 1000 мест г. Дмитров, ул. Большевикская (на территории бывшей воинской части)	2033	1,199	бюджетные средства
65к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 800 мест г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	1,094	бюджетные средства
66к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексный центр социального обслуживания населения г. Дмитров, мкр. Заречье	2033	0,635	бюджетные средства
67к	Строительство самотечной канализации для подключения здания в г. Дмитров	2023	1,534	средства Застройщика
68к	Строительство самотечной канализации для подключения торгово-делового центра г. Дмитров ул. Бирлово поле	2023	1,712	средства Застройщика
69к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-транспортной инфраструктуры г. Дмитров в р-не ул. Космонавтов д.36	2038	2,004	средства Застройщика
70к	Строительство самотечной канализации для подключения реабилитационного центра г. Дмитров ул. Подъячего	2038	1,127	средства Застройщика
71к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального оздоровительный комплекс (городской пляж, набережная, аква-парк с океанариумом, яхт- клуб, гостиничный комплекс) г. Дмитров между каналом и ж.д. Савёловского направления	2038	4,389	средства Застройщика
72к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) г. Дмитров, ул. Махалина, д. 19	2024	0,323	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
73к	Строительство самотечной канализации для подключения двух МКД г. Дмитров, мкр.Махалина, корп. 16	2023	1,672	средства Застройщика
74к	Строительство самотечной канализации для подключения многоквартирной жилой застройки г. Дмитров, мкр. Махалина	2038	2,786	средства Застройщика
75к	Строительство самотечной канализации для подключения торгово-развлекательного центра и общественно-делового центра г. Дмитров, мкр. Махалина	2023	0,178	средства Застройщика
76к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД ЖК "Терра" г. Дмитров, в р-не мкр. Внуково, поз.6	2022	7,938	средства Застройщика
77к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.3	2023	0,307	средства Застройщика
78к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Дмитров 5 мкр., кв.6, поз.7	2023	0,190	средства Застройщика
79к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 1100 мест г. Дмитров, ул. Профессиональная (5-й мкрн)	2040	2,676	бюджетные средства
80к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки на 350 мест к зданию МОУ Внуковская СОШ г. Дмитров, мкр. Внуковский, д. 20	2024	0,242	бюджетные средства
81к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подчерково	2025	1,773	бюджетные средства
82к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (9 эт) г.Дмитров, мкр. ДЗФС	2023	0,139	средства Застройщика
83к	Строительство самотечной канализации для подключения двух МКД разной этажности г. Дмитров, мкрн № 5	2023	0,770	средства Застройщика
84к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест г. Дмитров, мкрн № 5	2022	0,478	бюджетные средства
85к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 220 мест г. Дмитров, мкр. Внуковский, ул. Внуковская	2022	1,530	бюджетные средства
86к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 100 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	2022	0,630	бюджетные средства
87к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 700 мест г. Дмитров, мкр. Новоспасский, ул. Спасская	2022	0,530	бюджетные средства
88к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ №3 на 175 мест г.Дмитров, мкр. ДЗФС	2022	0,125	бюджетные средства
89к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 240 мест г. Дмитров, мкрн № 5	2033	0,503	бюджетные средства
90к	Строительство самотечной канализации для подключения комплексного центра социального обслуживания населения (встроено-пристроенное помещение) г. Дмитров, мкрн № 5	2033	0,154	бюджетные средства
91к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) д. Дуброво-запад	2024	6,033	средства Застройщика
92к	Строительство самотечной канализации для подключения цента обслуживания г. Дмитров ул. Профессиональная (мкр. №5, мкр. ДЗФС, мкр. Махалина)	2022	0,147	средства Застройщика
93к	Строительство самотечной канализации для подключения торгового центра г. Дмитров, ш. Ковригинское	2022	0,123	средства Застройщика
94к	Строительство самотечной канализации для подключения объектов производственно-складского назначения г. Дмитров ул. Профессиональной	2038	2,483	средства Застройщика
95к	Строительство самотечной канализации для подключения здания с молодежным центром и дилерским центром по продаже автомобилей г. Дмитров ул. Профессиональной	2023	1,777	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
96к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Борисово	2025	0,336	бюджетные средства
97к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) г. Яхрома	2023	0,410	средства Застройщика
98к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Парковая	2023	0,305	средства Застройщика
99к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД г. Яхрома, ул. Бусалова	2038	1,038	средства Застройщика
100к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	2023	1,167	средства Застройщика
101к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, в районе ул. Ленина	2038	0,765	средства Застройщика
102к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки г. Яхрома, ул. Ленина	2023	2,156	средства Застройщика
103к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки в районе канала им. Москвы	2038	2,217	средства Застройщика
104к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье	2023	1,199	бюджетные средства
105к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, мкр. Левобережье (новый жилой район)	2023	2,256	бюджетные средства
106к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с начальными классами школы г. Яхрома в районе канала им. Москвы и автодороги А-104 «Москва-Дмитров-Дубна»	2024	1,344	бюджетные средства
107к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ г. Яхрома, ул. Бусалова (новый жилой район)	2038	0,583	бюджетные средства
108к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхрома, ул. Бусалова	2038	0,842	бюджетные средства
109к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ г. Яхрома, ул. Ленина (новый жилой р-он)	2023	0,854	бюджетные средства
110к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального центра г. Яхрома (по ул. Парковая)	2023	0,451	средства Застройщика
111к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК г. Яхрома (по ул. Ленина)	2038	0,349	средства Застройщика
112к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки г. Яхрома, ул. Большевицкая	2038	0,583	средства Застройщика
113к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево	2025	1,152	бюджетные средства
114к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Деденево ул.2-Лесная	2025	1,264	бюджетные средства
115к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево (свободная территория)	2023	2,753	средства Застройщика
116к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Деденево, ул. 2-я Лесная	2023	0,642	средства Застройщика
117к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (5 эт) п. Деденево	2023	0,595	средства Застройщика
118к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки	2023	0,655	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
	ки п. Деденево, 2-ой Московский пер.			
119к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ п. Деденево, восточная часть	2023	0,575	бюджетные средства
120к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Деденево, поз.15	2040	1,720	средства Застройщика
121к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье», поз. 3	2040	0,614	средства Застройщика
122к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	3,739	средства Застройщика
123к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,569	средства Застройщика
124к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,526	средства Застройщика
125к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	1,033	средства Застройщика
126к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,380	средства Застройщика
127к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,269	средства Застройщика
128к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,400	средства Застройщика
129к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,507	средства Застройщика
130к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,151	средства Застройщика
131к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,376	средства Застройщика
132к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД д. Целеево, ЖК «Пятиречье»	2022	0,440	средства Застройщика
133к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 280 мест д. Целеево	2022	0,483	бюджетные средства
134к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 880 мест д. Целеево	2022	0,636	бюджетные средства
135к	Строительство самотечной канализации для подключения встроенно-пристроенные помещения бытового обслуживания д. Целеево	2022	0,318	средства Застройщика
136к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Деденево, ул. Заречная	2023	1,299	средства Застройщика
137к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Деденево (западная часть)	2023	0,408	средства Застройщика
138к	Строительство самотечной канализации для подключения ИЖС п. Деденево	2038	6,221	средства Застройщика
139к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения «Деденевское» д. Целеево	2025	0,233	бюджетные средства
140к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ п. Деденево, западная часть	2023	0,293	бюджетные средства
141к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ п. Деденево	2023	0,745	бюджетные средства
143к	Строительство самотечной канализации для подключения ИндПарка "Северные Врата" с. Белый Раст	2026	0,670	средства Застройщика
144к	Строительство самотечной канализации для подключения ИндПарка (частный) "Северные Врата" с. Белый Раст	2030	0,838	средства Застройщика
145к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Икша	2022	1,408	средства Застройщика
146к	Строительство самотечной канализации для подклю-	2023	0,150	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
	чения МКД п. Икша, ул. Школьная			
147к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Икша, ул. Рабочая	2038	1,423	средства Застройщика
148к	Строительство самотечной канализации для подключения среднеэтажной жилой застройки п. Икша	2036	1,408	средства Застройщика
149к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки п. Икша	2037	3,226	средства Застройщика
150к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	2024	0,666	средства Застройщика
151к	Строительство самотечной канализации для подключения гостиницы п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	2024	0,429	средства Застройщика
152к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения г. Яхрома	2025	0,911	бюджетные средства
153к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ п. Некрасовский, мкр. Строителей	2038	0,516	бюджетные средства
154к	Строительство самотечной канализации для подключения административного здания п. Некрасовский, мкр. Строителей	2022	1,318	средства Застройщика
155к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Некрасовский	2025	1,026	бюджетные средства
156к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ п. Некрасовский, мкр. Трудовая	2038	0,747	бюджетные средства
157к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, Заводская улица, 12/13	2024	0,307	средства Застройщика
158к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к.9	2024	0,298	средства Застройщика
159к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 7А	2024	0,224	средства Застройщика
160к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	2024	0,188	средства Застройщика
161к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	2024	0,188	средства Застройщика
162к	Строительство самотечной канализации для подключения встроенно-пристроенного ДООУ на 60 мест п. Некрасовский, возле ул. Некрасовская, к 9	2024	0,215	бюджетные средства
163к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (2 секции) п. Некрасовский, ул. Некрасовская, к7	2024	0,353	средства Застройщика
164к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) с пристроенным магазином п. Некрасовский, возле ул. Некрасова, 12	2024	0,342	средства Застройщика
165к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (4 секции) п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 44 ЖК Экогород	2024	0,230	средства Застройщика
166к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 секции) п. Некрасовский, ул. Заводская 12/13	2024	0,199	средства Застройщика
167к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 420 мест п. Некрасовский, возле Парковая ул., 1А	2024	0,508	бюджетные средства
168к	Строительство самотечной канализации для подключения зала борьбы (на территории ФОК «Свобода») п. Некрасовский, возле ул. Заводская, 1	2024	0,520	бюджетные средства
169к	Строительство самотечной канализации для подключения МДОУ "Чебурашка" на 240 мест п. Некрасов-	2024	0,139	бюджетные средства

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
	ский, Заводская улица, 42			
170к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	2023	1,167	средства Застройщика
171к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. Некрасовский, ул. Ушакова	2023	0,790	средства Застройщика
172к	Строительство самотечной канализации для подключения магазина п. Некрасовский, ул. Шоссейная	2022	0,900	средства Застройщика
173к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ на 110 мест с бассейном п. Некрасовский, ул. Маяковского, 3а	2024	0,447	бюджетные средства
174к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей п. Автополигон	2025	1,546	бюджетные средства
175к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-картингового клуба п. Автополигон	2028	1,132	средства Застройщика
176к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственно-складского назначения п. Автополигон	2023	4,275	средства Застройщика
177к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной многоквартирной жилой застройки д. Надмошье	2025	7,832	средства Застройщика
178к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки д. Горшково	2038	4,980	средства Застройщика
179к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Горшково	2038	0,481	бюджетные средства
180к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ д. Горшково	2038	0,719	бюджетные средства
181к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового здания д. Горшково	2038	0,372	средства Застройщика
182к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	2025	0,882	бюджетные средства
183к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Зверьково	2025	2,148	бюджетные средства
184к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подмошье	2025	0,628	бюджетные средства
185к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Мельчевка	2024	0,503	бюджетные средства
186к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п.Новое Гришино	2026	0,394	средства Застройщика
187к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п.Новое Гришино	2026	0,322	средства Застройщика
188к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (3 эт) п.Новое Гришино	2026	0,188	средства Застройщика
189к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ п. Новое Гришино	2038	0,731	бюджетные средства
190к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п. Новое Гришино	2038	0,571	бюджетные средства
191к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного назначения (ВРИ) п. Новое Гришино	2038	4,873	средства Застройщика
192к	Строительство самотечной канализации для подключения пожарного ДЕПО п. Новое Гришино	2038	1,067	бюджетные средства
193к	Строительство самотечной канализации для подключения здания общественно-делового назначения п. Новое Гришино	2038	0,900	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
194к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д.Савельево	2025	1,876	бюджетные средства
195к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Савельево-юг	2024	4,556	средства Застройщика
196к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково-юг	2022	1,080	средства Застройщика
197к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном п. Новосиньково	2027	0,353	средства Застройщика
198к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-оздоровительного центра п. Новосиньково	2023	3,206	средства Застройщика
199к	Строительство самотечной канализации для подключения здание администрации и торгового центра п. Новосиньково	2023	0,497	средства Застройщика
200к	Строительство самотечной канализации для подключения многоэтажной жилой застройки п. ОПХ «Ермолино»	2024	1,255	средства Застройщика
201к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ п. ОПХ «Ермолино»	2024	0,314	бюджетные средства
202к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка п. ОПХ «Ермолино»	2024	0,351	средства Застройщика
203к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники п. ОПХ «Ермолино»	2025	0,422	бюджетные средства
204к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой помощи п. ОПХ «Ермолино»	2038	1,002	бюджетные средства
205к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ п. ОПХ «Ермолино»	2023	2,327	бюджетные средства
206к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Семеновское	2038	10,958	средства Застройщика
207к	Строительство самотечной канализации для подключения МДК с. Орудьево	2033	3,263	средства Застройщика
208к	Строительство самотечной канализации для подключения пристройки к СОШ на 175 мест	2033	1,183	бюджетные средства
209к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Дубровки	2025	3,126	бюджетные средства
210к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Подосинки	2025	1,430	бюджетные средства
211к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 100 мест п. Подосинки	2033	0,213	бюджетные средства
212к	Строительство самотечной канализации для подключения локального центра обслуживания п. Подосинки	2038	1,091	средства Застройщика
213к	Строительство самотечной канализации для подключения индустриального парка "Дубровки" вблизи д.Дубровки	2025	1,531	средства Застройщика
214к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-деловой зоны п. свх. Буденновец	2029	0,290	средства Застройщика
215к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 200 мест п. свх. Буденновец	2028	0,516	средства Застройщика
216к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену п. свх. Буденновец	2027	0,390	бюджетные средства
218к	Строительство самотечной канализации для подключения комплекса по производству и складированию парфюмерной продукции с. Озерцкое	2040	2,442	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
219к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Озерецкое	2025	0,551	бюджетные средства
220к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструкции существующего ДОУ п. совхоза Останкино	2025	0,513	бюджетные средства
221к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п. совхоза Останкино	2033	2,652	бюджетные средства
222к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинического отделения в составе проектируемой больницы п. совхоза Останкино	2033	1,103	бюджетные средства
223к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники на 110 посещений в смену с. Рогачево	2024	2,629	бюджетные средства
223к	Строительство самотечной канализации для подключения индустриального парка "Орудьево" с. Орудьево	2040	6,250	средства Застройщика
224к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д.Алешино	2025	4,265	бюджетные средства
225к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	2023	4,533	средства Застройщика
226к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Батюшково	2023	3,138	средства Застройщика
227к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с. Батюшково	2038	1,023	бюджетные средства
228к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Батюшково	2023	1,215	бюджетные средства
229к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного центра с. Батюшково	2038	2,209	средства Застройщика
230к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с.Костино	2025	8,865	бюджетные средства
231к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы на 150 коек с. Костино	2026	1,152	бюджетные средства
232к	Строительство самотечной канализации для подключения станции скорой медицинской помощи на 4 машины с. Костино	2026	1,597	бюджетные средства
233к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Костино	2038	3,184	средства Застройщика
234к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлиники с. Костино	2038	2,042	бюджетные средства
235к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ с. Костино	2038	1,643	бюджетные средства
236к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ с. Костино	2023	1,219	бюджетные средства
237к	Строительство самотечной канализации для подключения центра общественного обслуживания с. Костино	2023	1,093	средства Застройщика
238к	Строительство самотечной канализации для подключения зданий производственного назначения (ВРИ) с. Костино	2038	2,096	средства Застройщика
240к	Строительство самотечной канализации для подключения больничного комплекса с. Куликово	2027	0,484	бюджетные средства
241к	Строительство самотечной канализации для подключения ДОУ д. Ольгово	2038	3,369	бюджетные средства
242к	Строительство самотечной канализации для подключения производственно-складских объектов с.Рогачево	2024	5,573	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
243к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д.Абрамцево	2025	1,828	бюджетные средства
244к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Алешино	2023	1,910	средства Застройщика
245к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 220 мест д. Алешино	2024	1,163	бюджетные средства
246к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-делового центра с центром социального обслуживания с. Рогачево	2024	2,369	средства Застройщика
247к	Строительство самотечной канализации для подключения центра культурного развития (согласно типового проекта, разрабатываемого Минкультуры РФ) с. Рогачево	2028	1,680	бюджетные средства
248к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном (бассейн 63 кв.м. зеркала воды) с. Рогачево	2028	1,321	средства Застройщика
250к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей с. Якоть	2025	1,178	бюджетные средства
251к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны с. Якоть	2030	0,803	средства Застройщика
252к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 25 посещений в смену с. Якоть	2031	0,702	бюджетные средства
253к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка с. Якоть	2025	2,138	средства Застройщика
254к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра (в составе планируемого объекта культурного назначения) д. Александрово	2028	1,012	средства Застройщика
255к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального агропромышленного комплекса д. Александрово	2028	8,716	средства Застройщика
256к	Строительство самотечной канализации для подключения общественного центра д. Александрово	2038	4,135	бюджетные средства
257к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д.Астрецово	2025	0,704	бюджетные средства
258к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ д. Астрецово	2038	2,573	бюджетные средства
259к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Жуковка	2025	0,439	бюджетные средства
260к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Княжево	2025	0,506	бюджетные средства
261к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Жуковка	2033	2,322	средства Застройщика
262к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Каменка	2025	0,723	бюджетные средства
263к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Шихово	2025	2,834	бюджетные средства
264к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная жилая застройка д. Каменка	2033	0,966	средства Застройщика
265к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункциональной общественно-деловой зоны д. Ковригино	2028	0,260	средства Застройщика
266к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с залом на 375 мест д. Ковригино	2028	0,620	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
267к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 76 мест д. Ковригино	2028	0,880	бюджетные средства
268к	Строительство самотечной канализации для подключения амбулаторно-поликлинического учреждения на 24 посещения в смену д. Ковригино	2028	1,064	бюджетные средства
269к	Строительство самотечной канализации для подключения здания п. Горки-25	2022	0,494	средства Застройщика
270к	Строительство самотечной канализации для подключения больницы п. д/о "Горки"	2025	1,326	бюджетные средства
271к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемой поликлиники с увеличением посещений в смену п. д/о "Горки"	2025	1,085	бюджетные средства
272к	Строительство самотечной канализации для подключения реконструируемого существующего ДООУ с увеличением мест п. д/о "Горки"	2033	0,891	бюджетные средства
273к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном д. Насадкино	2024	0,054	средства Застройщика
274к	Строительство самотечной канализации для подключения банно-оздоровительного комплекса д. Насадкино	2024	0,243	средства Застройщика
275к	Строительство самотечной канализации для подключения пожарного ДЕПО д. Насадкино	2022	0,148	бюджетные средства
276к	Строительство самотечной канализации для подключения поликлинику д. Насадкино	2022	0,136	бюджетные средства
277к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Ольявидово	2025	4,108	бюджетные средства
278к	Строительство самотечной канализации для подключения спортивно-развлекательного комплекса «Ольявидово» с объектами инфраструктуры, с универсальным культурно-досуговым центром с залом на 60 мест д. Ольявидово	2028	0,768	средства Застройщика
279к	Строительство самотечной канализации для подключения ДООУ на 155 мест д. Ольявидово		0,776	бюджетные средства
280к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка д. Ольявидово	2025	2,804	средства Застройщика
281к	Строительство самотечной канализации для подключения многофункционального общественно-делового центра п. Рыбное	2025	0,462	средства Застройщика
282к	Строительство самотечной канализации для подключения универсального культурно-досугового центра с филиалом детской школы искусств (музыкальная школа) п. Рыбное	2023	0,494	бюджетные средства
283к	Строительство самотечной канализации для подключения ФОК с бассейном и БЮСШ п. Рыбное	2028	0,692	бюджетные средства
284к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажная многоквартирная жилая застройка п. Рыбное	2024	0,771	средства Застройщика
285к	Строительство самотечной канализации для подключения завода по переработке подсырной сыворотки	2023	0,735	средства Застройщика
286к	Строительство самотечной канализации для подключения участков многодетных семей д. Лучинское	2025	3,985	бюджетные средства
289к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) п. Новосиньково	2022	0,785	средства Застройщика
290к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра п. Новосиньково	2033	0,648	средства Застройщика
292к	Строительство самотечной канализации для подключения блокированных жилых домов в кварталах застройки №№1.18, 1.19 участка №1 с. Озерцкое, 30 ЖК "Мечта"	2040	1,702	средства Застройщика

№№ п/п	Адрес объекта	Год реализации мероприятия	Сумма, млн.руб.	Источник инвестирования
293к	Строительство самотечной канализации для подключения СОШ на 550 мест с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	2040	1,446	средства Застройщика
294к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД (6 эт) с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	2026	1,292	средства Застройщика
295к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	2038	6,623	средства Застройщика
296к	Строительство самотечной канализации для подключения четырех ДОУ с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	2038	1,048	средства Застройщика
297к	Строительство самотечной канализации для подключения двух СОШ с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	2038	0,798	средства Застройщика
298к	Строительство самотечной канализации для подключения общественно-делового центра (библиотека, культурно-досуговый центр, учреждения дополнительного образования для детей, ФОК) с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	2038	3,255	средства Застройщика
299к	Строительство самотечной канализации для подключения здания производственно- коммунального назначения с. Озерецкое, ЖК "Мечта"	2038	3,463	средства Застройщика
300к	Строительство самотечной канализации для подключения рекреационно-спортивного назначения с. Озерецкое, ЖК "Мечта" (восток)	2038	1,513	средства Застройщика
301к	Строительство самотечной канализации для подключения МКД п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 1	2024	0,380	средства Застройщика
302к	Строительство самотечной канализации для подключения торгового центра п. Некрасовский, возле мкр. Строителей, 43	2024	1,023	средства Застройщика
303к	Строительство самотечной канализации для подключения двух МЖД г. Дмитров мкр. 5	2026	3,106	средства Застройщика
304к	Строительство самотечной канализации для подключения производственного здания по переработке сыров д. Лучинское, агрокомплекс «Сырная долина»	2024	1,033	средства Застройщика
305к	Строительство самотечной канализации для подключения малоэтажной застройки д. Курово уч.63	2024	1,231	средства Застройщика
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:			400,50	

Таблица 3.6.12 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности строительства новых участков сетей водоотведения для переключения существующих абонентов

№№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб.	источник финансирования
1	Строительство самотечной канализации от ПФ д. Ивлево до проектируемой КОС с. Покровское	2031	26,784	бюджетные средства
2	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС с. Батюшково до приемной камеры КОС п. Подосинки	2023	15,628	бюджетные средства
3	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС ул. ДРСУ п. Икша до приемной камеры КОС п. ОПХ "Ермолино"	2024	4,569	бюджетные средства
4	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС п. Мельчевка до приемной камеры КОС д. Насадкино	2030	24,194	бюджетные средства
5	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Жуковка до приемного резервуара бпроектируемой КНС д. Князево	2033	16,472	бюджетные средства
6	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Князево до КОС с. Орудьево	2033	59,496	бюджетные средства
7	Строительство напорного коллектора от проекти-	2033	13,324	бюджетные средства

	руемой КНС п. Торфобрикетного предприятия до КОС с. Орудьево			
8	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Трубичево до КОС с. Семеновское	2034	53,838	бюджетные средства
9	Строительство напорного коллектора от проектируемой КНС д. Кульпино до КОС с. Семеновское	2034	26,866	бюджетные средства
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:			241,17	

Таблица 3.6.13 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности строительства новых КНС.

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятий	Сумма, млн.руб.	источник финансирования
1	Строительство новой КНС с. Батюшково производительностью 1500 м3/сутки	2023	31,0	бюджетные средства
2	Строительство новой КНС ул. ДРСУ п. Икша производительностью 100 м3/сутки	2024	2,17	бюджетные средства
3	Строительство новой КНС п. Мельчевка производительностью 200 м3/сутки	2030	5,38	бюджетные средства
4	Строительство новой КНС д. Жуковка производительностью 500 м3/сутки	2033	14,56	бюджетные средства
5	Строительство новой КНС д. Князево производительностью 500 м3/сутки	2033	14,56	бюджетные средства
6	Строительство новой КНС п. Торфобрикетного предприятия производительностью 200 м3/сутки	2033	5,82	бюджетные средства
7	Строительство новой КНС д. Трубичево производительностью 50 м3/сутки	2034	1,49	бюджетные средства
8	Строительство новой КНС д. Кульпино производительностью 50 м3/сутки	2034	1,49	бюджетные средства
ИТОГО по Дмитровскому городскому округу:			76,47	

Таблица 3.6.11 – Источник финансирования и объемов капитальных вложений с учетом индексов МЭР

Наименование поселения	Источник финансирования	Объем капитальных вложений, млн. руб.
Дмитровский городской округ	бюджетные средства	6 133,34
	средства РСО	10,55
	собственные средства Застройщика	298,09
	ВСЕГО	6 441,99
	ВСЕГО с НДС (20%)	7 730,39

3.6.4. Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария

Мероприятия, предлагаемые схемой водоотведения ГО Звездный городок должны обеспечить достижение плановых значений целевых показателей функционирования систем централизованного водоотведения, при этом, при реализации мероприятий не планируется превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу.

Расчетные прогнозируемые значения тарифных последствий на сточную воду для потребителей Дмитровского городского округа по выбранному оптимальному сценарию развития системы водоотведения на период до 2040 года без учета НДС представлены в таблице 3.6.14, с учетом НДС - в таблице 3.6.15.

Таблица 3.6.14 – Расчетные прогнозируемые значения тарифных последствий на водоотведение для потребителей Дмитровского округа по выбранному оптимальному сценарию развития системы водоотведения, без учета НДС.

Наименование РСО	Утвержденный тариф на услугу водоотведения, руб/м3				Прогнозный тариф на услугу водоотведения, руб/м3					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
МУП "Некрасовский водоканал"	26,67	26,94	28,51	28,86	29,36	29,86	30,36	30,86	31,36	31,86
ООО "Грабовское коммунальное хозяйство"	19,95	20,50	20,80	21,20	21,60	22,00	22,40	22,80	23,20	23,60
ООО "Эко Агроальянс"	17,00	17,30	17,60	17,90	18,20	18,50	18,80	19,10	19,40	19,70
ООО "МДК"	27,03	27,23	27,74	28,07	28,37	28,67	28,97	29,27	29,57	29,87
ГБУ "Социальный дом Луговой"	13,51	14,69	14,02	14,52	15,02	15,52	16,02	16,52	17,02	17,52
ООО "ИКМ"	27,35	27,91	28,09	28,27	29,19	29,39	29,59	29,79	29,99	30,19
ООО "Апраксин Центр"	32,34	32,78	32,94	33,14	33,34	33,54	33,74	33,94	34,14	34,34
ФГБУ "ЦЖКУ"	22,73	22,93	23,43	23,93	24,43	24,93	25,43	25,93	26,43	26,93

Продолжение таблицы 3.6.14 – Расчетные прогнозируемые значения тарифных последствий на водоотведение для потребителей Дмитровского округа по выбранному оптимальному сценарию развития системы водоотведения, без учета НДС

Наименование РСО	Прогнозный тариф на услугу водоотведения, руб/м3									
	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МУП "Некрасовский водоканал"	32,36	32,86	33,36	33,86	34,36	34,86	35,36	35,86	36,36	36,86
ООО "Грабовское коммунальное хозяйство"	24,00	24,40	24,80	25,20	25,60	26,00	26,40	26,80	27,20	27,60
ООО "Эко Агроальянс"	20,00	20,30	20,60	20,90	21,20	21,50	21,80	22,10	22,40	22,70
ООО "МДК"	30,17	30,47	30,77	31,07	31,37	31,67	31,97	32,27	32,57	32,87
ГБУ "Социальный дом Луговой"	18,02	18,52	19,02	19,52	20,02	20,52	21,02	21,52	22,02	22,52
ООО "ИКМ"	30,39	30,59	30,79	30,99	31,19	31,39	31,59	31,79	31,99	32,19
ООО "Апраксин Центр"	34,54	34,74	34,94	35,14	35,34	35,54	35,74	35,94	36,14	36,34
ФГБУ "ЦЖКУ"	27,43	27,93	28,43	28,93	29,43	29,93	30,43	30,93	31,43	31,93

Таблица 3.6.15 – Расчетные прогнозируемые значения тарифных последствий на водоотведение для потребителей Дмитровского округа по выбранному оптимальному сценарию развития системы водоотведения, с учетом НДС.

Наименование РСО	Утвержденный тариф на услугу водоотведения, руб/м3				Прогнозный тариф на услугу водоотведения, руб/м3					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
МУП "Некрасовский водоканал"	32,00	32,33	34,21	34,63	35,13	35,63	36,13	36,63	37,13	37,63
ООО "Грабовское коммунальное хозяйство"	19,95	20,50	20,80	21,20	21,60	22,00	22,40	22,80	23,20	23,60
ООО "Эко Агроальянс"	17,00	17,30	17,60	17,90	18,20	18,50	18,80	19,10	19,40	19,70
ООО "МДК"	32,42	32,68	33,29	33,68	33,98	34,28	34,58	34,88	35,18	35,48
ГБУ "Социальный дом Луговой"	16,21	17,63	16,82	17,32	17,82	18,32	18,82	19,32	19,82	20,32
ООО "ИКМ"	27,35	27,91	28,09	28,27	29,19	29,39	29,59	29,79	29,99	30,19
ООО "Апраксин Центр"	32,34	32,78	32,94	33,14	33,34	33,54	33,74	33,94	34,14	34,34
ФГБУ "ЦЖКУ"	27,28	27,48	27,98	28,48	28,98	29,48	29,98	30,48	30,98	31,48

Продолжение таблицы 3.6.15 – Расчетные прогнозируемые значения тарифных последствий на водоотведение для потребителей Дмитровского округа по выбранному оптимальному сценарию развития системы водоотведения, с учетом НДС.

Наименование РСО	Прогнозный тариф на услугу водоотведения, руб/м3									
	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МУП "Некрасовский"	38,13	38,63	39,13	39,63	40,13	40,63	41,13	41,63	42,13	42,63

водоканал"										
ООО "Грабовское коммунальное хозяйство"	24,00	24,40	24,80	25,20	25,60	26,00	26,40	26,80	27,20	27,60
ООО "Эко Агроальянс"	20,00	20,30	20,60	20,90	21,20	21,50	21,80	22,10	22,40	22,70
ООО "МДК"	35,78	36,08	36,38	36,68	36,98	37,28	37,58	37,88	38,18	38,48
ГБУ "Социальный дом "Луговой"	20,82	21,32	21,82	22,32	22,82	23,32	23,82	24,32	24,82	25,32
ООО "ИКМ"	30,39	30,59	30,79	30,99	31,19	31,39	31,59	31,79	31,99	32,19
ООО "Апраксин Центр"	34,54	34,74	34,94	35,14	35,34	35,54	35,74	35,94	36,14	36,34
ФГБУ "ЦЖКУ"	31,98	32,48	32,98	33,48	33,98	34,48	34,98	35,48	35,98	36,48

3.6.5. Расчет эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоотведения каждого сценария для разных вариантов финансирования

Предлагаемые схемой Водоотведения Дмитровского городского округа мероприятия по строительству и реконструкции системы водоотведения по выбранному сценарию должны обеспечить достижение плановых значений целевых показателей функционирования систем централизованного водоотведения, повысить качество услуги водоотведения, обновить основные фонды эксплуатирующих организаций, удовлетворить спрос на водоотведение для планируемых объектов капитального строительства.

При реализации мероприятий по строительству и реконструкции системы водоотведения Дмитровского городского округа не произойдет превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу.

Для достижения планируемых показателей наиболее эффективным вариантам финансирования работ будут:

- бюджетные средства, в том числе выделяемые по целевым программам;
- внебюджетные средства, выделяемые застройщиками объектов капитального строительства, которые планируют подключение к системе водоотведения городского округа;
- собственные средства ресурсоснабжающих организаций (амортизация, прибыль).

3.6.6. Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации системы водоотведения Дмитровского городского округа, предлагаемые к реализации схемой Водоотведения, являются технически обоснованными и безусловно необходимыми для повышения надежности транспортировки и улучшения качества очистки сточных вод. Экономическая эффективность предлагаемых мероприятий – не является основным фактором для их реализации.

Услуга по водоотведению является базовой потребностью населения и предприятий Дмитровского городского округа при достаточно высокой степени собираемости тарифа на ЖКХ. Ожидается рост нагрузки на КОС и, соответственно, рост выручки с развитием городского округа. Требования к качеству очистки сточных вод значительно ужесточились, поэтому на сегодняшний день уровень очистки не отвечает существующим нормам ПДК. Для исключения рисков в нанесении ущерба природоохранным зонам, обновление инфраструктуры ЖКХ поддерживается государственными программами и субсидируется из бюджетов всех уровней. С другой стороны, учитывая объем инвестиций и ограничения на существующие тарифы на водоотведение, мероприятия имеют значительный срок окупаемости и низкую норму возврата на вложенные инвестиции.

Но для уменьшения срока окупаемости существуют следующие возможности:

- сокращение объема денежных средств за счет использования новых технологий строительства и современных материалов;
- увеличение доли субсидирования проекта из бюджета;
- расширение налоговых льгот для социально-значимого проекта;
- согласование максимально возможного увеличения тарифа на водоотведение.

3.6.7. Обоснование сценария развития водоотведения городского округа, рекомендуемого к реализации.

В плане развития Дмитровского городского округа и соответственно в схеме Водоотведения предложен один сценарий развития системы централизованного водоотведения. Учитывая необходимость и обоснованность мероприятий развития системы водоотведения, предусмотренных сценарием, он, исходя из технических предпосылок и общего сценария развития городского округа, определен как оптимальный. Возможность возникновения иных сценариев развития Дмитровского городского округа - не предусмотрено. Суммарный ориентировочный объем капитальных вложений в строительство и реконструкцию системы ЦВО городского округа составит – **7 730,39** млн. руб с учетом НДС.

3.7. ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

В соответствии со статьей 13 постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема Водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой Водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения применяются для контроля обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей водоотведение по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

В соответствии с определением, данным Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов".

В соответствии с частью 1 статьи 39 Закона, к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;

–показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень неорганизованного (неучтенного) притока сточных вод;

–иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

В соответствии с частью 2 статьи 39 Закона, «порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства»

В соответствии с требованиями указанного Закона перечень показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, а также порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения установлены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

В соответствии с Приказом к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели очистки сточных вод;
- в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень неорганизованного (неучтенного) притока сточных вод;

Показателем надежности и бесперебойности водоотведения является удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

Показателем качества очистки сточных вод является:

- а) доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах);
- б) доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах);

в) доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах).

Показателем энергетической эффективности является:

- а) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод ($\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$);
- б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод ($\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$).

3.7.1. Надежность водоотведения городского округа по годам перспективного периода

Значения планового показателя надежности системы централизованного водоотведения в Дмитровском городском округе с разбивкой по годам перспективного периода схемы Водоотведения приведены в таблице 3.7.1

Таблица 3.7.1 - Плановые показатели надежности системы водоотведения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1. Показатели надежности и бесперебойности систем водоотведения																						
1.1.	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	2,4	2,4	2,35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2. Показателями качества очистки сточных вод																						
2.1.	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Показатели энергетической эффективности																						
3.1.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	1,33	1,33	1,3	1,29	1,27	1,24	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92	0,87	0,82	0,77	0,72	0,7	0,62	0,57	0,52	0,47
3.2.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м ³	0,74	0,74	0,7	0,68	0,64	0,6	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,5	0,52	0,52	0,52	0,52

3.7.2. Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в городском округе по годам перспективного периода

Неучтенные стоки в системе централизованного водоотведения Дмитровского городского округа по годам перспективного периода – отсутствуют. В перспективе необходимо оснастить все действующие КОС приборами учета сточных вод, что соответственно позволит производить анализ поступления неучтенных стоков.

3.7.3. Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу по годам перспективного периода

Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по Дмитровскому городскому округу по годам перспективного периода (до 2040 г.) приведены в таблицах 3.7.2/1 и 3.7.2/2

Таблица 3.7.2./1 - Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении

Наименование РСО	Прогнозный тариф на услугу водоотведения, руб/м3								
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
МУП "Некрасовский водоканал"	26,94	28,51	28,86	29,36	29,86	30,36	30,86	31,36	31,86
ООО "Грабовское коммунальное хозяйство" (ГКХ)	20,50	20,80	21,20	21,60	22,00	22,40	22,80	23,20	23,60
ООО "Эко Агроальянс"	17,30	17,60	17,90	18,20	18,50	18,80	19,10	19,40	19,70
ООО "МДК"	27,23	27,74	28,07	28,37	28,67	28,97	29,27	29,57	29,87
ГБУ "Социальный дом "Луговой"	14,69	14,02	14,52	15,02	15,52	16,02	16,52	17,02	17,52
ООО "ИКМ"	28,39	28,09	28,27	29,19	29,39	29,59	29,79	29,99	30,19
ООО "Апраксин Центр"	32,78	32,94	33,14	33,34	33,54	33,74	33,94	34,14	34,34
ФГБУ "ЦЖКУ"	22,73	22,93	23,43	23,93	24,43	24,93	25,43	25,93	26,43

Таблица 3.7.2./2 - Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении

Наименование РСО	Прогнозный тариф на услугу водоотведения, руб/м3									
	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МУП "Некрасовский водоканал"	32,36	32,86	33,36	33,86	34,36	34,86	35,36	35,86	36,36	36,86
ООО "Грабовское коммунальное хозяйство" (ГКХ)	24,00	24,40	24,80	25,20	25,60	26,00	26,40	26,80	27,20	27,60
ООО "Эко Агроальянс"	20,00	20,30	20,60	20,90	21,20	21,50	21,80	22,10	22,40	22,70
ООО "МДК"	30,17	30,47	30,77	31,07	31,37	31,67	31,97	32,27	32,57	32,87
ГБУ "Социальный дом "Луговой"	18,02	18,52	19,02	19,52	20,02	20,52	21,02	21,52	22,02	22,52
ООО "ИКМ"	30,39	30,59	30,79	30,99	31,19	31,39	31,59	31,79	31,99	32,19
ООО "Апраксин Центр"	34,54	34,74	34,94	35,14	35,34	35,54	35,74	35,94	36,14	36,34
ФГБУ "ЦЖКУ"	26,93	27,43	27,93	28,43	28,93	29,43	29,93	30,43	30,93	31,43

3.7.4. Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по городскому округу по годам перспективного периода.

Значения удельных затрат электроэнергии на транспорт и очистку стоков по Дмитровскому городскому округу с разбивкой по годам перспективного периода настоящей схемы Водоотведения приведены выше в таблице 3.7.1.

3.7.5. Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода.

Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения к 2040 году повысится до 80% от общего числа проживающих в Дмитровском городском округе.

3.7.6. Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода.

В системе централизованного водоотведения Дмитровского городского округа потребители приборами учета стоков – не оснащены. Планы на организацию учета стоков у потребителей в городском округе – отсутствуют.

3.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

В соответствии с пунктами 5, 6 статьи 7 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления округа, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством. Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

3.8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов очистки фекальных стоков и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

На территории Дмитровского городского округа 3 объекта очистки фекальных стоков имеют статус бесхозяйных, перечень которых представлен ниже в таблице 3.8.1.

3.8.2. Перечень выявленных бесхозяйственных канализационных насосных станций колодцев, коллекторов и перечень собственников земли (территорий), на которой эти объекты расположены.

На территории Дмитровского городского округа 25 объектов транспорта сточных вод имеют статус бесхозяйных, перечень которых представлен ниже в таблице 3.8.2. Перечень бесхозяйных сетей водоотведения представлен ниже в таблице 3.8.3.

Таблица 3.8.1 – Перечень бесхозяйных объектов системы очистки стоков.

№№ п/п	Наименование объекта	Место нахождения объекта	Характеристика объекта	Уполномоченный на эксплуатацию	
				обосновывающий документ	РСО
1	Канализационный септик	Московская область, г. Дмитров, ул. Лесная, д.15,17	септик ТОПАС 75, вес 1,5тн.	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НВК"
2	Канализационный септик	Московская область, Дмитровский городской округ, д. Парамонова, д. 1,2	станция биологической очистки сточных вод типа «Биокомпакт», производительность 30 м3/сут, длина- 8240, ширина- 2440, высота- 2940, число ступеней очистки-3	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НВК"
3	Очистные сооружения канализации (ОСК)	Московская область, Дмитровский городской округ, пос. Некрасовский, ул. Северная	Блок емкости (5000*2300м) здание механической очистки (5*5 м.), песколовки (3.7*2м). блок емкостей (59.5* 18.6 м.), производственное здание (18*9м), иловые площадки (18*18м) - новая линия ОСК	Постановление № 430-П от 28.02.2020г.	МУП "НВК"

Таблица 3.8.2 – Перечень бесхозяйных объектов системы транспорта сточных вод.

№№ п/п	Наименование объекта	Место нахождения объекта	Характеристика объекта	Уполномоченный на эксплуатацию	
				обосновывающий документ	РСО
1	Канализационная насосная станция	Московская область, г. Дмитров, мкр. Внуковский, около ж.д. 23	площадь-10,6 кв.м	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НВК"
2	Канализационная насосная станция	Московская область, Дмитровский городской округ, д. Рыбаки	площадь-94,1 кв.м	нет	не установлен

Таблица 3.8.3 – Перечень бесхозяйных сетей водоотведения

№№ п/п	Наименование объекта	Место нахождения объекта	Характеристика объекта	Уполномоченный на эксплуатацию	
				обосновывающий документ	РСО
1	Канализационные сети	Московская область, Дмитровский городской округ, д. Подмошье, д.131, 132	d-160 мм ПВХ., длина- 105,3п.м	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НВК"
2	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, ул. Архитектора В.В. Белоброва	от врезки до № 12: d-250mm, L=74,1 м; d-200mm L= 168,5 м; d-160mm L= 109,6 м	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НВК"
3	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, ул. Оборонная, д. 11,13, 20	длина - 581,0 п.м, d-100-160 мм, ПВХ	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НВК"
4	Канализационные сети	Московская область, Дмитровский г.о., д. Бунятино, д.73,75	d-150mm, L-105,0 п.м, чугун	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НВК"
5	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров,	d-200мм, длина-300п.м d-500мм, длина-	Постановление № 3083-П от	МУП "НВК"

№№ п/п	Наименование объекта	Место нахождения объекта	Характеристика объекта	Уполномоченный на эксплуатацию	
				обосновывающий документ	РСО
		ул. Московская, д. 8	245 п.м ПВХ	26.12.2019г.	
6	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, ул. Пионерская, д.2	ПВХ d-160мм, длина- 110,5п.м.	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НБК"
7	Канализационные сети	Московская область г. Дмитров, ул. Школьная, д.10	d-160-200мм., длина - 135п.м.	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НБК"
8	Канализационные сети	Московская область г. Дмитров, мкр. Аверьянова, д.25	d-225мм., длина300 п.м.	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НБК"
9	Канализационные сети	Московская область г. Дмитров, ул. Спасская д. 7	НПВХ d- 160мм, длина425п.м.	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НБК"
10	Канализационные сети	Московская область г. Дмитров, ул. Спасская д. 8	d-160мм, 200 мм - 65п.м.	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НБК"
11	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, ул. Московская	от КК-568 до канализационного колодца КК-56-568, длина -480м; от забора детско- го сада до КК-1 -d-300мм, длина - 438м	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НБК"
12	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, мкр. Внуковский, д.21-26	длина - 460 п.м.	Постановление № 3083-П от 26.12.2019г.	МУП "НБК"
13	Канализационная система	Московская область, Дмитровский городской округ, с. Белый Раст, д. 1	протяженностью 70 метров, выгребная яма	Постановление № 430-П от 28.02.2020г.	МУП "НБК"
14	Канализационная система	Московская область, Дмитровский городской округ, с. Белый Раст, ул. Вокзальная, д. 1	канализационная труба d-150, протя- женностью 58 метров, выгребная яма на 12 м, смотровые колодцы 3 шт.	Постановление № 430-П от 28.02.2020г.	МУП "НБК"
15	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, ул. Чекистская, д. 8	От угла дома северной стороны до КК1 до КК9 - протяженностью 173 м, трубы НПВХ d- 200 мм	Постановление 839-П от 21.03.2022г.	МУП "НБК"
16	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, мкр. Аверьянова, д. 21,22	от КК 1 до КК 2- протяженностью 30м, трубы керамика d- 150 мм	Постановление 839-П от 21.03.2022г.	МУП "НБК"
17	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, мкр. ДЗФС, д. 8	От КК2 - протяженностью 24,5м, трубы керамика d -150 мм	Постановление 839-П от 21.03.2022г.	МУП "НБК"
18	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, по ул. Кропоткинской	протяженностью 125 м, 6 колодцев от д. 59А по ул. Кропоткинской до ул.Семенюка	Постановление 839-П от 21.03.2022г.	МУП "НБК"
19	Канализационные сети	Московская область, Дмитровский городской округ, п. Деденево (расположен от ДГКБ Святого Вла- димира уд. Центральная до КНС № 3 ул. Набережная)	в составе: - чугунный трубопровод d - 300мм, протяженность -1348,9м; - канализационные колодцы - 36 шт. Год постройки 1974г.	Постановление 839-П от 21.03.2022г.	МУП "НБК"
20	Канализационный напорный коллектор	Московская область, Дмитровский городской округ, п. Некрасовский	в составе: -трубопровод материал ПНД, диаметр - 225мм, протяженность -	Постановление 839-П от 21.03.2022г.	МУП "НБК"

№№ п/п	Наименование объекта	Место нахождения объекта	Характеристика объекта	Уполномоченный на эксплуатацию	
				обосновывающий документ	РСО
		(расположен от ул. Полевая до ОСК ул. Северная (в лесу)	2367,9м; -промежуточные колодцы с запорной арматурой - 3 шт.		
21	Канализационные сети	Московская область, г. Дмитров, ул. В.А. Новоселова	протяженность сетей -1068 м, диаметр - 160 мм, материал - ПВХ	Постановление № 2578-П от 04.08.2022г.	МУП "НБК"
22	Канализационные сети	Московская область, Дмитровский городской округ, д. Агафониha, ул. Кунья Роща, ул. Кунья Роща-1		нет	не установлен
23	Канализационные сети	Московская область, Дмитровский городской округ, д. Рыбаки, ул. Акварекльная, ЖК "Зеленый го- род", ДПК Рыбаки-1, д.п. "Зеленый оазис", КП "Заповедное озеро"		нет	не установлен

3.9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЕДИНОЙ ГАРАНТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.9.1. Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоотведению.

В соответствии с пунктом 6 статьи 2 Федерального закона от 07.12.2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении»: *гарантирующая организация* - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

В случае наличия в системе централизованного водоснабжения или водоотведения нескольких организаций то организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

Гарантирующая организация обязана обеспечить холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения в пределах зоны деятельности такой гарантирующей организации. Гарантирующая организация заключает с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, договоры, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обязаны заключить с гарантирующей организацией, определенной в отношении такой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, договор по водоподготовке, по транспортировке воды и (или) договор по транспортировке сточных вод, по очистке сточных вод, а также иные договоры, необходимые для обеспечения холодного водоснабжения и (или) водоотведения. Гарантирующая организация обязана оплачивать указанные услуги по тарифам в сфере холодного водоснабжения и водоотведения.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обязаны осуществлять забор, водоподготовку и (или) транспортировку воды в объеме, необходимом для осуществления холодного водоснабжения абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к централизованной системе холодного водоснабжения. Организации, осуществляющие транспортировку холодной воды, обязаны приобретать у гарантирующей организации воду для удовлетворения собственных нужд, включая потери в водопроводных сетях таких организаций.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обязаны по требованию гарантирующей организации, с которой заключены указанные в части 5 настоящей статьи договоры, при наличии технической возможности оборудовать приборами учета воды точки присоединения к другим

водопроводным сетям, входящим в централизованную систему холодного водоснабжения и (или) водоотведения, создать места отбора проб воды и обеспечить доступ представителям указанной гарантирующей организации или по ее указанию представителям иной организации к таким приборам учета и местам отбора проб воды.

3.9.2. Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения на территории городского округа.

На территории Дмитровского городского округа деятельность в сфере водоотведения осуществляет восемь ресурсоснабжающих организаций (см. раздел 3.1.1).

Порядка 90% объектов и сетей ЦСВО на территории Дмитровского городского округа, с середины 2019 года эксплуатирует МУП «Некрасовский водоканал».

3.9.3. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории городского округа.

В соответствии с критериями отбора, прописанных в статье 12 Федерального закона от 07.12.2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении», органы местного самоуправления для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

В соответствии с постановлением администрации Дмитровского ГО от 02.04.2020 № 693-П статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области наделено МУП "Некрасовский Водоканал".



АДМИНИСТРАЦИЯ ДМИТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.04.2020

№ 693-П

г. Дмитров

Об определении гарантирующей организации по водоснабжению и водоотведению и установлении зоны её деятельности на территории Дмитровского городского округа Московской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь ст. 8, 12, 42 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Уставом муниципального образования Дмитровский городской округ Московской области, с целью надлежащего и бесперебойного централизованного водоснабжения и водоотведения на территории Дмитровского городского округа Московской области, Администрация Дмитровского городского округа Московской области постановляет:

1. Наделить статусом гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения Дмитровского городского округа Московской области муниципальное унитарное предприятие «Некрасовский водоканал» (далее гарантирующая организация).
2. Установить зоной деятельности гарантирующей организации территорию Дмитровского городского округа Московской области.
3. МУП «Некрасовский водоканал» обеспечить:
 - 1) Холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения в пределах зоны деятельности гарантирующей организации.
 - 2) Заключение договоров, необходимых для надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.
4. Признать утратившим силу постановление Администрации Дмитровского муниципального района Московской области № 1793-П от 21.03.2018 г. «Об утверждении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения».

на территории сельских поселений Дмитровского муниципального района Московской области» и постановление Администрации городского поселения Дмитров Дмитровского муниципального района Московской области № 44-ПД от 21.03.2018 г. Об утверждении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского поселения Дмитров Дмитровского муниципального района Московской области».

5. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Дмитровского городского округа Московской области.

6. Заместителю Главы Администрации Дмитровского городского округа Московской области Ю.Б. Гацману в течении трех дней со дня принятия настоящего постановления направить его в гарантирующую организацию.

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации Дмитровского городского округа Московской области Ю.Б. Гацмана.

Глава Дмитровского городского округа
Московской области



И.И. Пономчевый

ГЛАВА 4. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.

В ходе разработки схемы водоснабжения и водоотведения была создана электронная модель в программно-расчетном комплексе ZuluHydro и ZuluDrain компании «Политерм». В качестве основ для разработки электронной модели были использованы спутниковые карты, топографическая съемка местности, данные по водопотреблению и водоотведению каждого абонента, этажность здания, диаметр и длина каждого трубопровода, насосное оборудование ВНС, объем резервуаров, высота резервуаров, глубина каждой скважины, диаметр обсадных труб каждой скважины, насосное оборудование КНС и КОС.

Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения округа содержит:

- 1) графическое представление объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе территории и полным описанием связности объектов;
- 2) описание основных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- 3) описание реальных характеристик режимов работы централизованных систем водоснабжения и водоотведения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и диктующих точек сети в часы максимального, минимального и среднего водоразбора в зависимости от сезона) и ее отдельных элементов;
- 4) моделирование всех видов переключений, осуществляемых на водопроводных сетях (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменения установок регуляторов), в том числе переключения абонентов между станциями подготовки воды питьевого качества;
- 5) балансировка расходов воды и расчета потерь напора по участкам водопроводной сети;
- 6) гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных);
- 7) балансировка расходов сточных вод по участкам канализационной сети;
- 8) групповые изменения характеристик объектов централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения (участков водопроводных и (или) канализационных сетей, абонентов) с целью моделирования различных перспективных вариантов;
- 9) оценка осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения гидравлических режимов.

4.1. Графическое представление объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе территории и полным описанием связности объектов.

Информационно-графическое описание объектов системы водоснабжения и водоотведения округа в слоях электронной модели (ЭМ) представлены графическим изображением объектов системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топоснове округа и полным топологическим описанием связности объектов, а также паспортизацией объектов системы водоснабжения и водоотведения (источников водоснабжения, участков канализационных и водопроводных сетей, оборудования объектов водоснабжения и водоотведения).

Основой семантических данных об объектах системы водоснабжения и водоотведения были базы данных Заказчика и информация, собранная в процессе выполнения анализа существующего состояния системы водоснабжения и водоотведения округа.

В составе ЭМ существующей системы водоснабжения и водоотведения отдельными слоями представлены:

- топоснова округа;
- адресный план округа;
- слои, содержащие сетки районирования округа;
- отдельные расчетные слои ZULU по отдельным зонам водоснабжения и водоотведения округа;
- объединенные информационные слои по источникам и потребителям округа, созданные для выполнения пространственных технологических запросов по системе в рамках принятой при разработке Схемы водоснабжения и водоотведения сетки расчетных единиц деления округа или любых других территориальных разрезах в целях решения аналитических задач.

Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения.

Графическое представление объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе территории представлено на рисунках 4.1 и 4.2.

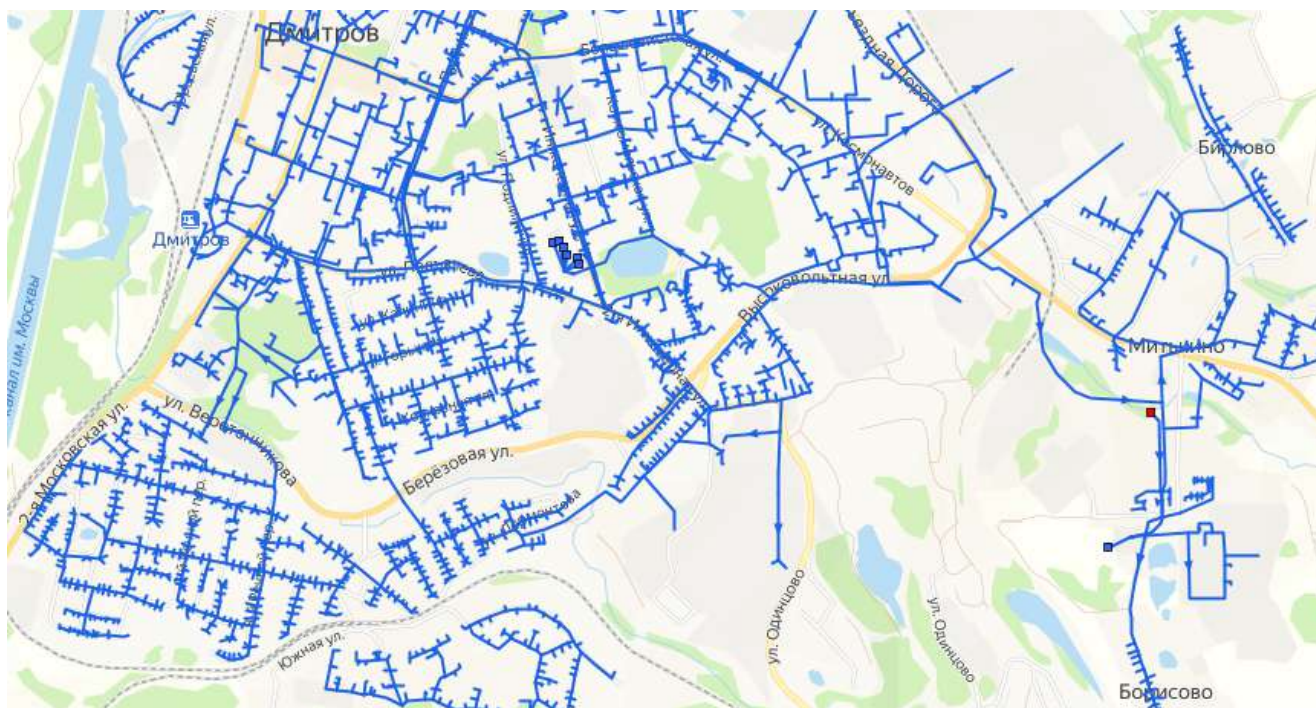


Рисунок 4.1 – Централизованная система водоснабжения с топографической привязкой

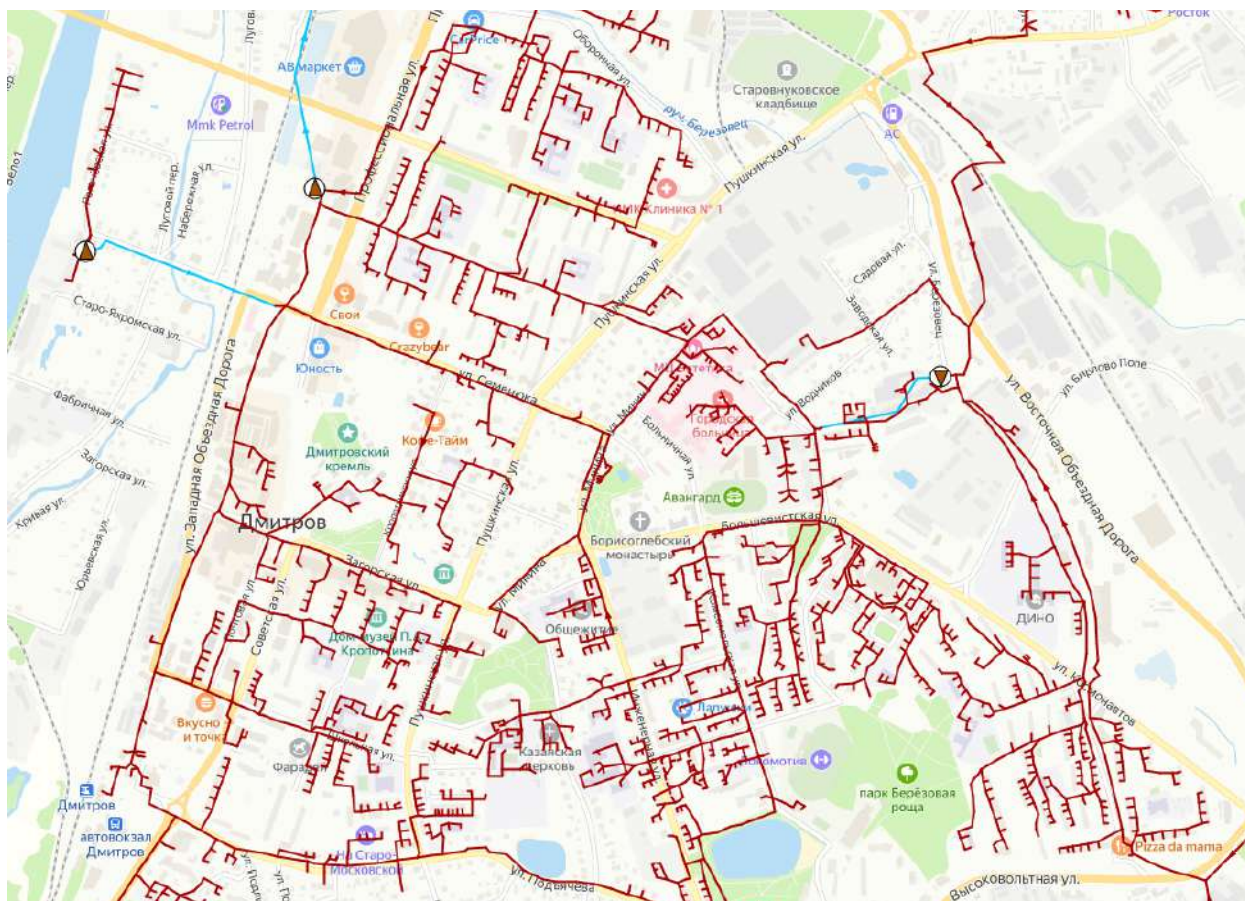


Рисунок 4.2 – Централизованная система водоотведения с топографической привязкой

4.2. Описание основных объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения.

В программном комплексе к объектам систем водоснабжения и водоотведения относятся следующие элементы, которые образуют между собой связанную структуру: источник, участок водопроводной и канализационной сети, узел, потребитель. Каждый элемент имеет свой паспорт объекта, состоящий из описательных характеристик. Среди этих характеристик есть как необходимые для проведения гидравлического расчета и решения иных расчетно-аналитических задач, так и чисто справочные. Процедуры технологического ввода позволяют корректно заполнить базу данных характеристик узлов и участков водопроводной и канализационной сети.

Графическое представление описания объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения представлено на рисунках 4.3 – 4.4. На рисунках приведены базы данных основных объектов (источник, сеть, потребитель), заполняющиеся (редактируемые) необходимыми данными.

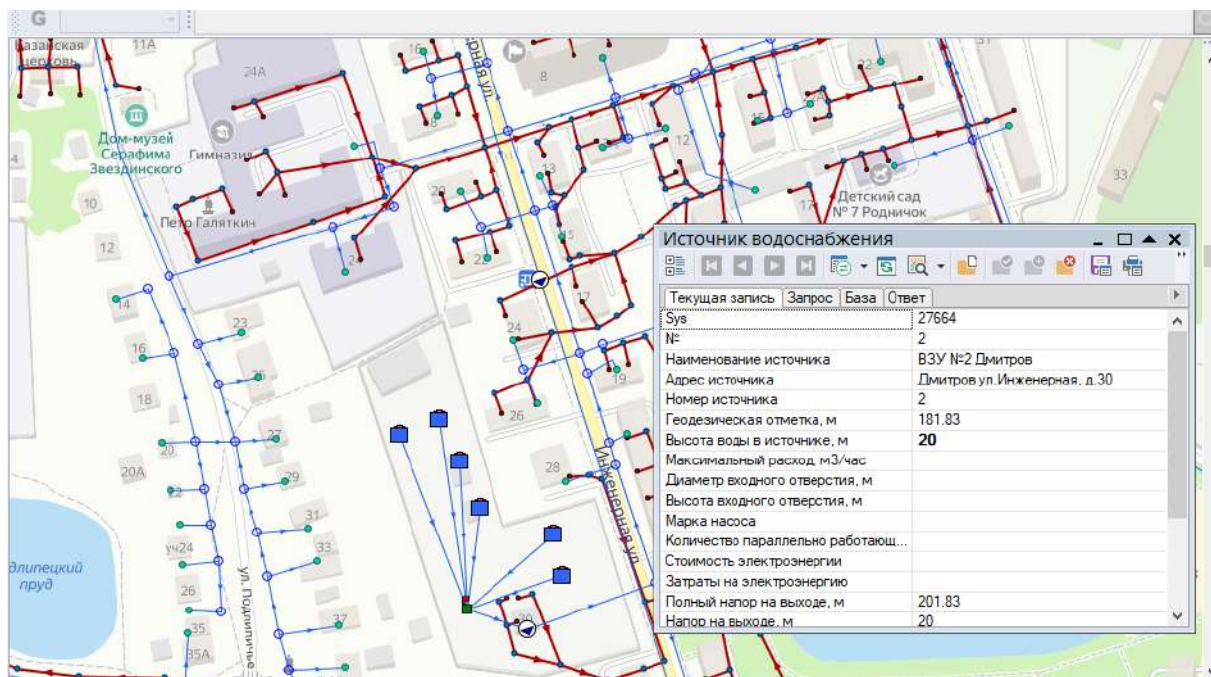


Рисунок 4.3 – Представление описания источника централизованной системы водоснабжения

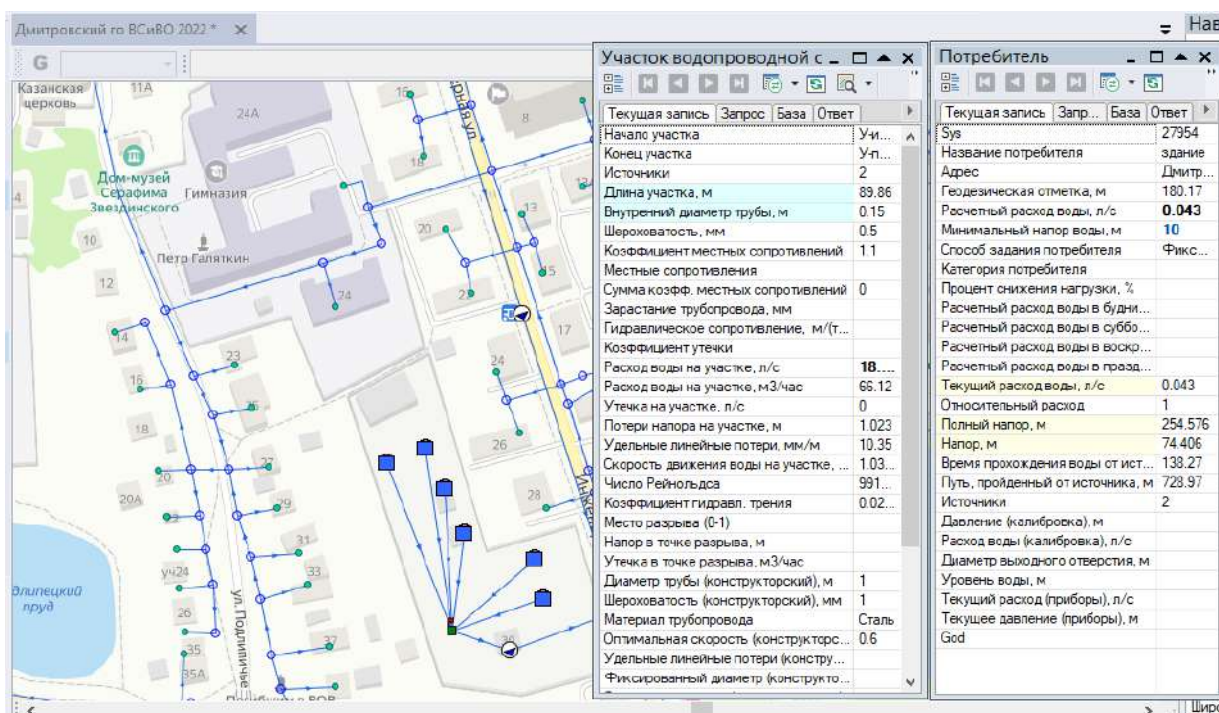


Рисунок 4.3 – Представление описания трубопроводов и потребителей централизованной системы водоснабжения

4.3. Описание реальных характеристик режимов работы централизованной системы водоснабжения и водоотведения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и диктующих точек сети в часы максимального, минимального и среднего водоразбора в зависимости от сезона) и ее отдельных элементов.

Насосное оборудование ВНС можно моделировать несколькими способами: как идеальное устройство, которое изменяет напор в трубопроводе на заданную величину, как устройство, работающее с учетом реальной напорно-расходной характеристики, а также как устройство, держащее после себя указанное давление.

Канализационная насосная станция – это линейный объект, который является участком, соединяющим два колодца. На данный момент, используется модель идеального насоса. Идеальный насос перекачивает любой расход, поступающий в начальный колодец, и обеспечивает подъём сточных вод до необходимого уровня.

Электронная модель схем водоснабжения и водоотведения отображает реальные характеристики режимов работы централизованной системы водоснабжения и водоотведения и ее отдельных элементов.

Графическое представление характеристик режимов работы ВНС, и водонапорных башен представлено на рисунках 4.5 и 4.6.

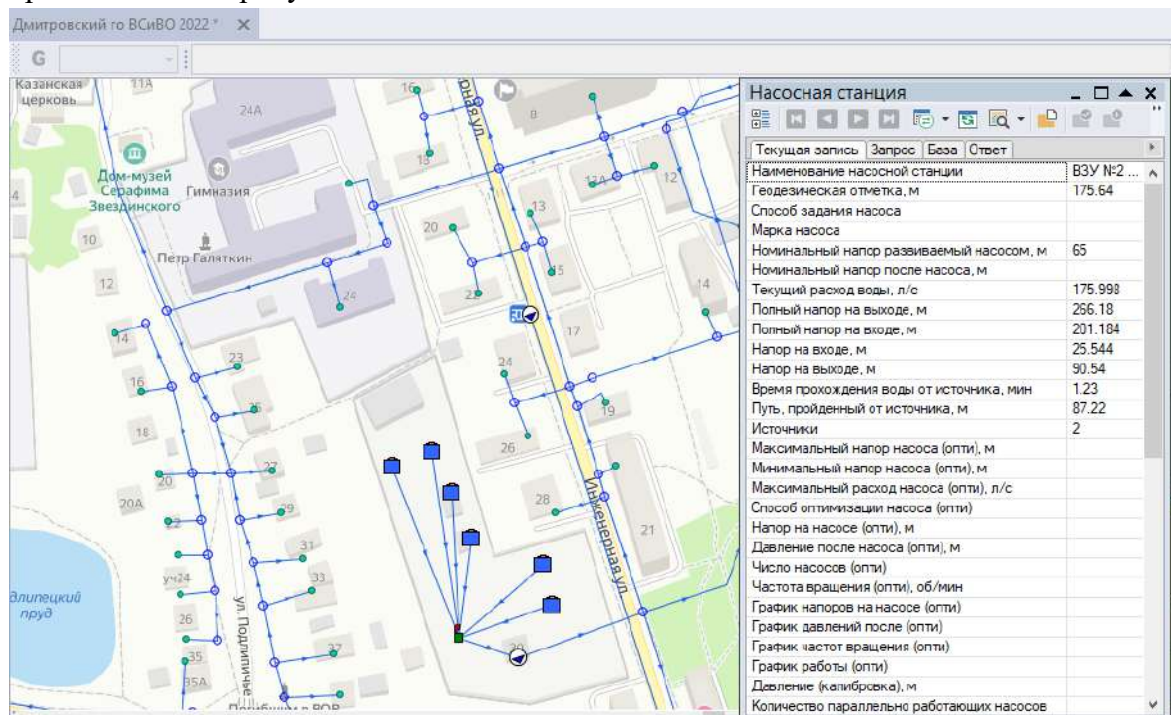


Рисунок 4.5 – Графическое представление характеристик режимов работы ВНС

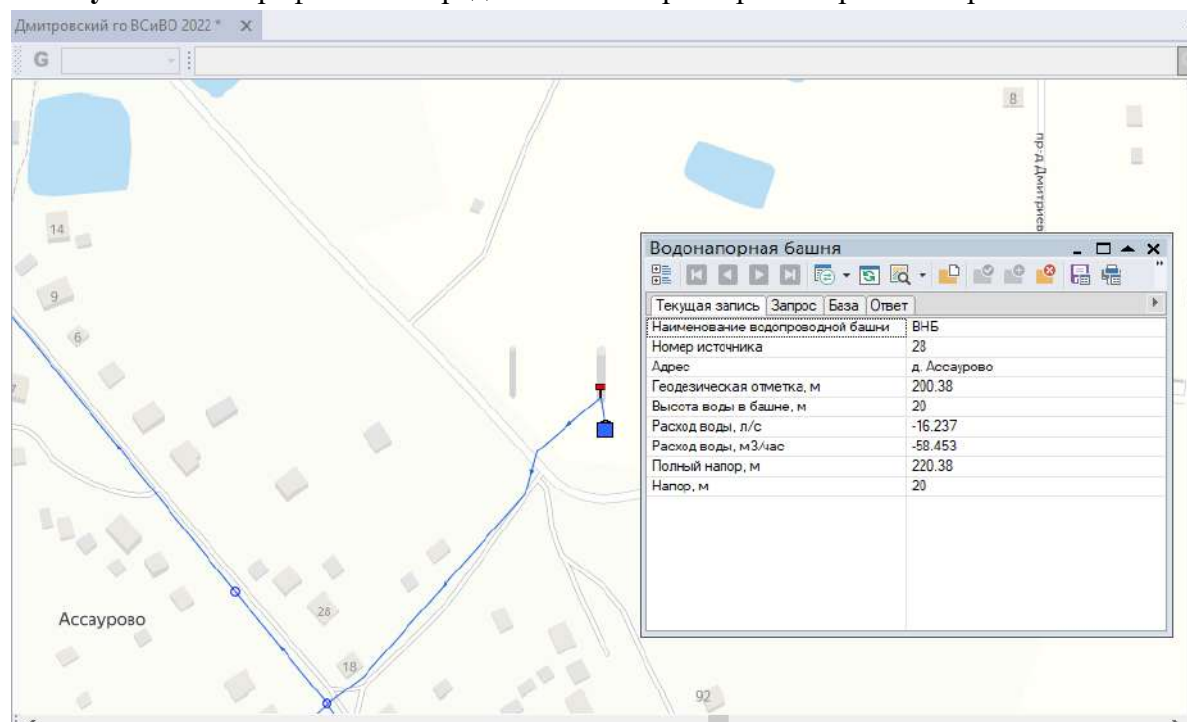


Рисунок 4.6– Графическое представление характеристик режимов работы водонапорных башен

4.4. Моделирование всех видов переключений, осуществляемых на водопроводных сетях (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменения установок регуляторов), в том числе переключения абонентов между станциями подготовки воды питьевого качества.

Моделирование переключений позволяет отслеживать программой состояние запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов в базе данных описания водопроводной сети. Любое переключение на схеме водопроводной сети влечет за собой автоматическое выполнение гидравлического расчета и, таким образом, в любой момент времени пользователь видит тот гидравлический режим, который соответствует текущему состоянию всей совокупности запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов на схеме водопроводной сети.

Пакет ZuluHydro позволяет осуществить расчет коммутационных задач. Целью расчета коммутационных задач является анализ отключений, переключений, поиск ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок и т.д.

Анализ переключений позволяет рассчитать изменения в сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети (участков, арматуры и т.д.). Также производится расчет объемов внутренних систем теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения при данных изменениях в сети.

- Виды переключений:
- Включить - режим объекта устанавливается на "Включен";
- Выключить - режим объекта устанавливается на "Выключен";
- Изолировать от источника - режим объекта устанавливается на "Выключен". При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся изолирующая объект от источника запорная арматура;
- Отключить от источника - режим объекта устанавливается на "Выключен". При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся отключающая объект от источника запорная арматура.

4.5. Балансировка расходов воды и расчета потерь напора по участкам водопроводной сети.

Расчет балансов по источникам в модели водопроводных сетей округа организован по принципу того, что каждый источник привязан к своему административному району. В результате получается расчет балансов по источникам водоснабжения и по территориальному признаку.

Целью расчета потерь напора по участкам водопроводной сети является выбор наиболее экономических диаметров трубопроводов и определение требуемого напора для пропускания расчетных расходов воды. Просмотреть результаты расчета можно как суммарно по всей водопроводной сети, так и по каждому отдельно взятому источнику водоснабжения. В электронной модели определены потери напора на каждом участке сети.

Графическое представление расчета потерь напора по участкам водопроводной сети, показано на рисунке 4.8.

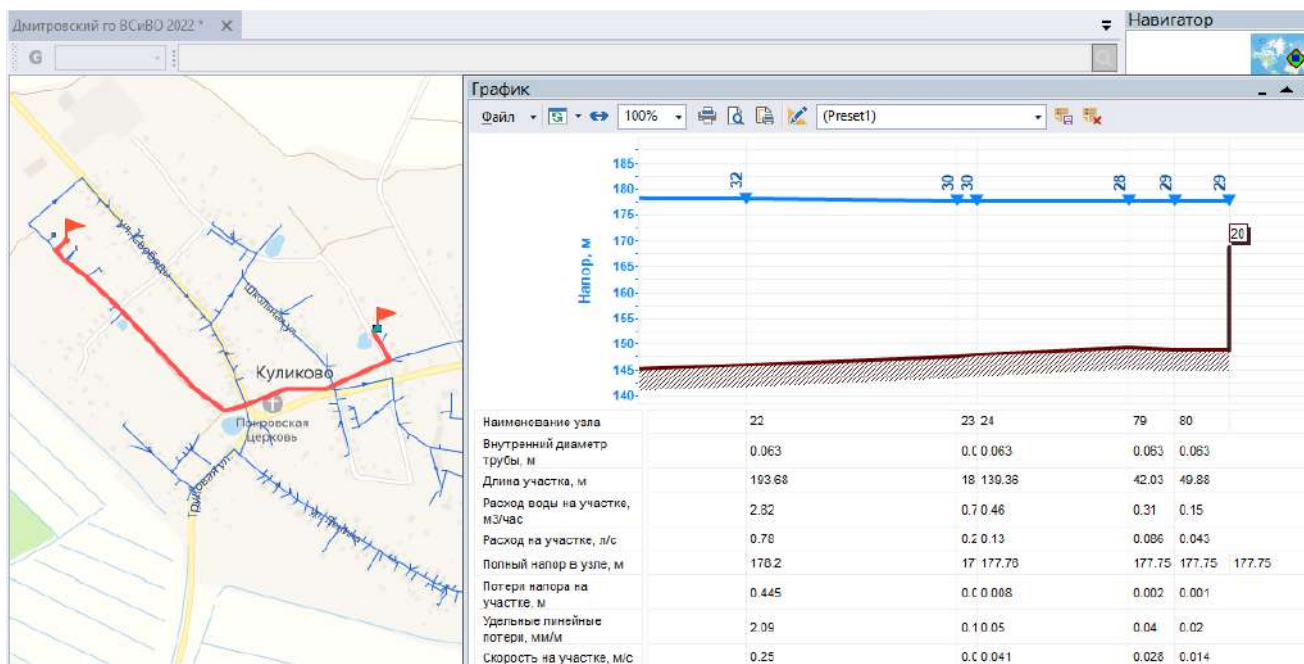


Рисунок 4.8 – Графическое представление расчета потерь напора по участкам водопроводной сети

4.6. Гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных).

В ходе разработки схемы водоотведения была выполнена электронная модель системы хозяйственно бытового водоотведения в программно-расчетном комплексе ZuluDrain компании «Политерм». В качестве основ для разработки электронной модели были использованы спутниковые карты, топографическая съемка местности, данные по водоотведению каждого абонента, диаметр и длина каждого трубопровода.

Пакет ZuluDrain позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

ZuluDrain позволяет:

Проводить плановый ежегодный анализ состояния сети и оценивать эффективность ее работы. Выявить «узкие» места в системе водоотведения, например, определить переполняющиеся участки канализационной самотечной сети.

Выявлять участки со скрытыми засорами на основе сопоставления результатов расчета с данными обследования сети.

Моделировать последствия крупных сбросов воды, связанные с дождями и весенними паводками.

Разработанное программное обеспечение предоставляет пользователю возможность исследовать свойства или поведение системы водоотведения в условиях, которые нецелесообразно или невозможно воспроизвести на практике, а также моделировать разного рода возмущения с целью оценки их влияния на режим работы канализационной сети. Количество объектов канализационной сети не ограничено.

4.7. Балансировка расходов сточных вод по участкам канализационной сети.

Расчет балансов по принятию сточных вод в модели канализационных сетей округа организован по принципу того, что каждый отвод привязан к своему административному району. В

результате получается расчет балансов по принятию сточных вод и по территориальному признаку.

4.8. Групповые изменения характеристик объектов централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения (участков водопроводных и (или) канализационных сетей, абонентов) с целью моделирования различных перспективных вариантов.

Групповые изменения характеристик объектов применимы для различных целей и задач гидравлического моделирования, однако его основное предназначение - калибровка расчетной гидравлической модели водопроводной и канализационной сети. Трубопроводы реальной водопроводной и канализационной сети всегда имеют физические характеристики, отличающиеся от проектных, в силу происходящих во времени изменений - коррозии и выпадения отложений, отражающихся на изменении эквивалентной шероховатости и уменьшении внутреннего диаметра вследствие зарастания.

Очевидно, что эти изменения влияют на гидравлические сопротивления участков трубопроводов, и в масштабах сети в целом это приводит к весьма значительным расхождением результатам гидравлического расчета по «проектным» значениям с реальным гидравлическим режимом, наблюдаемым в эксплуатируемой водопроводной и канализационной сети. С другой стороны, измерить действительные значения шероховатостей и внутренних диаметров участков действующей водопроводной и канализационной сети не представляется возможным, поскольку это потребовало бы массового вскрытия трубопроводов, что вряд ли реализуемо.

4.9. Оценка осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения гидравлических режимов.

Для оценки осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоснабжения программа ZuluHydro позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

Расчету подлежат тупиковые и кольцевые сети водоснабжения, в том числе с повысительными насосными станциями и дросселирующими устройствами, работающие от одного или нескольких источников.

Расчеты ZuluHydro могут работать как в тесной интеграции с геоинформационной системой (в виде модуля расширения ГИС), так и в виде отдельной библиотеки компонентов, которые позволяют выполнять расчеты из приложений пользователей.

Поверочный расчет водопроводной сети

Целью поверочного расчета является определение потокораспределения в водопроводной сети, подачи и напора источников при известных диаметрах труб и отборах воды в узловых точках.

При поверочном расчете известными величинами являются:

- Диаметры и длины всех участков сети и, следовательно, их гидравлических сопротивлений;
- Фиксированные узловые отборы воды;
- Напорно-расходные характеристики всех источников;
- Геодезические отметки всех узловых точек.

В результате поверочного расчета определяются:

- Расходы и потери напора во всех участках сети;

- Поддачи источников;
- Пьезометрические напоры во всех узлах системы.

К поверочным расчетам следует отнести расчет системы на случай тушения пожара в час наибольшего водопотребления и расчеты сети и водопроводов при допустимом снижении подачи воды в связи с авариями на отдельных участках. Эти расчеты необходимы для оценки работоспособности системы в условиях, отличных от нормальных, для выявления возможности использования в этих случаях запроектированного насосного оборудования, а также для разработки мероприятий, исключающих падение свободных напоров и снижение подачи ниже предельных значений.

Конструкторский расчет водопроводной сети

Целью конструкторского расчета тупиковой и кольцевой водопроводной сети является определение диаметров трубопроводов, обеспечивающих пропуск расчетных расходов воды с заданным напором.

Под расчетным режимом работы сети понимают такие возможные сочетания отбора воды и подачи ее насосными станциями, при которых имеют место наибольшие нагрузки для отдельных сооружений системы, в частности водопроводной сети. К нагрузкам относят расходы воды и напоры (давления).

Водопроводную сеть, как и другие инженерные коммуникации, необходимо рассчитывать во взаимосвязи всех сооружений системы подачи и распределения воды.

Расчет водопроводной сети производится с любым набором объектов, характеризующих систему водоснабжения, в том числе и с несколькими источниками.

Пьезометрический график

Целью построения пьезометрического графика является наглядная иллюстрация результатов гидравлического расчета (поверочного, конструкторского). При этом на экран выводятся:

- линия давления в трубопроводе;
- линия поверхности земли;
- высота здания.

В таблице под графиком выводятся для каждого узла сети наименование, геодезическая отметка, высота потребителя, напоры в трубопроводах, потери напора по участкам сети, скорости движения воды на участках водопроводной сети и т.д. Количество выводимой под графиком информации настраивается пользователем.

Для оценки осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоотведения программа позволяет выполнить гидравлический расчет существующей канализационной сети. В результате поверочного расчета определяются фактическое потокораспределение, скорости движения жидкости и заполнение трубопровода, участки с напорным движением.

Для наглядности представления результатов расчета возможна зональная раскраска, например, по скорости движения жидкости. При наличии слоя с рельефом местности процесс занесения геодезических отметок с карты в узловые объекты канализационной сети автоматизирован.

Конструкторский расчет

Целью конструкторского расчета канализационных сетей является определение:

- уклонов трубопровода;
- скорости движения жидкости;
- диаметров труб для пропускания максимальных расходов сточных вод;
- степени наполнения и глубины заложения трубопровода.