



## НАРО-ФОМИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждена  
Распоряжением Министерства энергетики  
Московской области  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

### Схема водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа Московской области на период с 2024 до 2044 года

#### Кинга 2.

Глава 3. Схема водоотведения  
Глава 4. Электронная модель

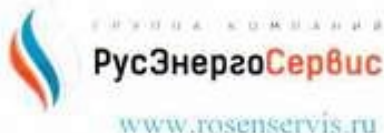
Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Глава Наро-Фоминского городского округа

Р.Л. Шамиз



Разработчик:



Генеральный директор



Е.И. Вялкова

2024 г.  
г. Москва

## Содержание

<b>Глава 3. «Схема водоотведения».....</b>	<b>14</b>
<b>3.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа 14</b>	
3.1.1 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам .....	14
3.1.2 Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков.....	17
3.1.3 Описание технологических зон централизованного водоотведения. Ситуационная схема поселения, городского округа с указанием наименований, адресов и мест расположения предприятий, осуществляющих очистку стоков, границ зон сбора стоков системами централизованного водоотведения относительно потребителей.....	21
3.1.4 Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением .....	22
3.1.5 Централизованные системы водоотведения .....	25
3.1.5.1 Описание систем централизованного водоотведения ГО Наро-Фоминск....	26
3.1.5.1.1 Схема дислокации сооружений КОС с указанием зоны санитарной охраны .....	26
3.1.5.1.2 Схема сетей централизованного водоотведения .....	35
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	53
3.1.5.1.5 Технологическая схема КОС .....	54
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	66
3.1.5.1.7 Проектная производительность КОС .....	68
3.1.5.1.8 Оценка фактической производительности (мощности) КОС (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет).....	68
3.1.5.1.9 График поступления стоков на КОС (почасовой) в сутки наибольшего поступления каждого месяца за последний год .....	70
3.1.5.1.10 Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления.....	74
3.1.5.1.11 Описание организации утилизации осадков сточных вод на КОС .....	80
3.1.5.1.12 Протоколы анализов стоков, поступающих из сети ежемесячно за последние три года	80
3.1.5.1.13 Протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС, ежемесячно за последние три года.....	80
3.1.5.1.14 Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС, ежемесячно за последние три года.....	80
3.1.5.1.15 Оценка воздействия деятельности КОС на окружающую среду (стоки, осадок) .....	80
3.1.5.1.16 Схема электроснабжения КОС.....	80
3.1.5.1.17 Потребление электроэнергии КОС ежемесячно за 5 последних лет с годовыми итогами	80
3.1.5.1.18 Организация учета стоков, поступающих на КОС и объема выпуска очищенных стоков	84
3.1.5.1.19 Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на КОС .	84
3.1.5.1.20 Сведения о хозяйственной деятельности КОС.....	84

3.1.5.1.21	Оценка эффективности технологической схемы КОС, включая оценку энергоэффективности .....	88
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.....	90
3.1.5.1.23	Характеристика сооружений транспорта стоков с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию .....	140
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, помесечная 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) .....	145
3.1.5.1.25	Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации .....	151
3.1.5.1.26	Организация контроля состава стоков, принимаемых от абонентов .....	154
3.1.5.1.27	Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов ...	154
3.1.5.1.28	Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС.....	154
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.....	155
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 .....	155
3.1.5.1.31	Оценка эффективности технологической схемы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности .....	155
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 .....	155
3.1.5.1.33	Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года	155
3.1.5.1.34	Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года.....	155
3.1.5.1.35	Оценка надежности системы централизованного водоотведения.....	156
3.1.5.1.36	Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения	158
3.1.6	Оценка надежности водоотведения поселения, городского округа.....	159
3.1.7	Доля неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения поселения, городского округа .....	159
3.1.8	Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении по поселению, городскому округу .....	159
3.1.9	Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков по поселению, городскому округу .....	160
3.1.10	Описание существующих технических и технологических проблем по централизованному водоотведению поселения, городского округа. ....	160
<b>3.2</b>	<b>Балансы сточных вод в системе водоотведения .....</b>	<b>161</b>
3.2.1	Нормы приема стоков, установленные в поселении, городском округе .....	161

3.2.2	Сведения об объемах приема стоков потребителей централизованными системами водоотведения .....	162
3.2.2.1	Объемы приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) в технологических зонах .....	162
3.2.2.2	Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения по технологическим зонам систем централизованного водоотведения с отображением численности населения на схеме зон технологического деления систем централизованного водоотведения поселения, городского округа.....	167
3.2.2.3	Анализ соответствия договорных объемов стоков от потребителей в централизованные системы водоотведения установленным нормам.....	168
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).....	168
3.2.2.5	Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по поселению, городскому округу .....	173
3.2.2.6	Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения и по поселению, городскому округу в целом.....	174
3.2.2.7	Сведения об оснащенности потребителей услуг централизованного водоотведения приборами учета сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов .....	174
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)	174
3.2.4	Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления поселения, городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час макимального потребления) .....	178
3.2.5	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС, по зонам территориального деления и в целом по поселению, городскому округу .....	183
<b>3.3</b>	<b>Перспективные балансы и направления развития централизованных систем водоотведения .....</b>	<b>185</b>
3.3.1	Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с выданными техническими условиями на технологические присоединения к сетям водоотведения.....	186
3.3.2	Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения, на которые технические условия не выдавались .....	186
3.3.3	Сведения о перспективных объемах неорганизованных стоков, поступающих в системы централизованного водоотведения по технологическим зонам каждого КОС.....	194
3.3.4	Перспективный 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).....	194
3.3.5 Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления поселения, городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) .....	201
3.3.6 Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по поселению, городскому округу	204
3.3.7 Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска объемов стоков на каждом этапе .....	207
3.3.8 Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе	207
3.3.9 Анализ пропускной способности канализационных коллекторов на каждом этапе	212
3.3.10 Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоотведения.....	212
<b>3.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения...</b>	<b>214</b>
3.4.1 Границы планируемых зон размещения объектов централизованного водоотведения в каждый год планируемого периода .....	214
3.4.2 Решение о распределении прогнозируемых объемов стоков между существующими и планируемыми к строительству КОС. ....	214
3.4.3 Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов .....	214
3.4.4 Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, реконструируемые участки канализационных коллекторов с указанием на схеме поселения, городского округа основных технических параметров объектов	221
3.4.5 Технические обоснования 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	225
3.4.6 Сведения о развитии систем, учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение .....	225
3.4.7 Планы по установке приборов учета объема стоков у потребителей .....	225
3.4.8 Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию	225
<b>3.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения .....</b>	<b>233</b>

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 .....	233
3.5.2	Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод .....	240
<b>3.6</b>	<b>Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения...</b>	<b>241</b>
3.6.1	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям .....	241
3.6.2	Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР .....	249
3.6.3	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения .....	249
3.6.4	Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария	261
3.6.5	Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоотведения каждого сценария для разных вариантов финансирования.....	261
3.6.6	Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования .....	261
3.6.7	Обоснование сценария развития водоотведения поселения, городского округа, рекомендуемого к реализации .....	269
<b>3.7</b>	<b>Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения</b>	<b>271</b>
3.7.1	Надежность водоотведения поселения, городского округа по годам перспективного периода.....	272
3.7.2	Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в поселении, городском округе по годам перспективного периода .....	272
3.7.3	Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по поселению, городскому округу по годам перспективного периода .....	272
3.7.4	Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по поселению, городскому округу по годам перспективного периода .....	272
3.7.5	Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода.....	272
3.7.6	Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода (доля учитываемых стоков от общего объема стоков, поступающих на КОС)	272
<b>3.8</b>	<b>Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....</b>	<b>274</b>
3.8.1	Перечень выявленных бесхозяйных объектов очистки фекальных стоков и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию .....	274
3.8.2	Перечень выявленных бесхозяйных канализационных насосных станций, колодцев, коллекторов и перечень собственников земли (территорий), на которой эти объекты расположены	274

**3.9 Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения ..... 276**

3.9.1 Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоотведению..... 276

3.9.2 Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения на территории муниципального района, городского округа ..... 277

3.9.3 Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории муниципального района, городского округа 278

**4Глава 4. «Электронная модель схемы водоснабжения и водоотведения» ..... 281**

4.1 Графическое представление объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе территории и полным описанием связности объектов ..... 281

4.2 Описание основных объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения ..... 284

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..... 286

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 ..... 287

4.5 Балансировка расходов воды и расчета потерь напора по участкам водопроводной сети 289

4.6 Гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных) ..... 292

4.7 Балансировка расходов сточных вод по участкам канализационной сети..... 294

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 ..... 294

4.9 Оценка осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения гидравлических режимов 294

## Список таблиц

Таблица 0.1 - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения.....	14
Таблица 0.2 - Перечень очистные сооружения хозяйственной канализации (КОС) на территории Наро-Фоминского городского округа.....	15
Таблица 0.3 - Перечень канализационных насосных станций (КНС) на территории Наро-Фоминского городского округа.....	15
Таблица 0.4 - Перечень лиц, занятых в сфере централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминском городском округе.....	18
Таблица 0.5 - Технологическая зона централизованного водоотведения.....	21
Таблица 0.6 - Перечень населенных пунктов Наро-Фоминского городского округа, неохваченных централизованным водоотведением.....	22
Таблица 0.7 - Размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа.....	26
Таблица 0.8 - Проектные и фактические технические характеристики очистные сооружения канализации.....	66
Таблица 0.9 - Проектная производительность очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа.....	68
Таблица 0.10 - Оценка фактической производительности (мощности) КОС за 2018 – 2022 гг. ....	68
Таблица 0.11 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа».....	72
Таблица 0.12 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления прочих РСО.....	72
Таблица 0.13 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления.....	75
Таблица 0.14 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления.....	76
Таблица 0.15 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления.....	77
Таблица 0.16 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления.....	78
Таблица 0.17 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления.....	79
Таблица 0.18 - Потребление электрической энергии очистными сооружениями канализации Наро-Фоминского городского округа.....	81
Таблица 0.19 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа».....	84
Таблица 0.20 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «Дирекция Голицыно-3».....	84
Таблица 0.22 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «ЗЭИМ «Элинар».....	85
Таблица 0.23 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «НАРПРОМЭНЕРГО».....	86
Таблица 0.24 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «СКС».....	87

Таблица 0.25 - Удельный расход электрической энергии на КОС на очистку хозяйственно-бытовых стоков за 2022 г. ....	89
Таблица 0.26 - Перечень канализационных насосных станций .....	90
Таблица 0.27 - Характеристика участков сети водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа .....	140
Таблица 0.28 - Характеристика участков сети водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа .....	144
Таблица 0.28 - Характеристика канализационных насосных станций городского округа.....	145
Таблица 0.29 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Дирекция Голицыно-3» .....	148
Таблица 0.31 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» .....	148
Таблица 0.32 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Селятинские коммунальные сети».....	149
Таблица 0.33 - Характеристика производительности канализационных насосных станций городского округа .....	149
Таблица 0.34 - Перечень канализационных сетей г. Наро-Фоминск, с датой ввода в эксплуатацию .....	151
Таблица 0.35 - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении без учета прибыли на социальное развитие в 2020-2022 г. ....	155
Таблица 0.36 - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод .....	156
Таблица 0.37 - Статистики отказов канализационных сетей (аварий, инцидентов) и восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) канализационных сетей по МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» .....	157
Таблица 0.38 - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении без учета прибыли на социальное развитие за 2022 г. ....	159
Таблица 0.39 - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод за 2022 г .....	160
Таблица 0.40 – Нормы водопотребления населения Наро-Фоминского городского округа.....	161
Таблица 0.41 – Объем приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных).....	162
Таблица 0.42 - Численность населения, проживающего в населенных пунктах Наро-Фоминского городского округа, пользующегося услугой централизованного водоотведения .....	167
Таблица 0.43 – Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных в зоне действия КОС .....	168
Таблица 0.44 – Структурный баланс поступления стоков по видам потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа .....	174
Таблица 0.45 – Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, от сторонних канализационных сетей) по зонам территориального деления городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).....	178
Таблица 0.46 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей .....	183
Таблица 0.47 - Перечень объектов перспективного строительства на территории Наро-Фоминского городского округа, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоотведения .....	187

Таблица 0.48 - Перечень объектов перспективного строительства на территории Наро-Фоминского городского округа, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоотведения.....	192
Таблица 0.49 - Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа.....	195
Таблица 0.50 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления Наро-Фоминского городского округа .....	201
Таблица 0.51 - Резервы/дефициты производственных мощностей системы водоотведения в зонах действия рассматриваемых КОС Наро-Фоминского городского округа .....	204
Таблица 0.52 - Результаты анализа производственных мощностей исходя из возможности перекачки стоков КНС в Наро-Фоминском городском округе .....	207
Таблица 0.53 - Целевые показатели системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа за 2022 г.....	213
Таблица 0.54 - Основные мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов .....	214
Таблица 0.56 - Перечень участков трубопроводов канализационных сетей до перспективных потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа.....	221
Таблица 0.56 - Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предложенных по приоритетному сценарию.....	226
Таблица 0.57 – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа.....	242
Таблица 0.58 - Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2044 г.....	250
Таблица 0.59 – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа с учетом индексов МЭР.....	250
Таблица 0.60 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения в Наро-Фоминском городском округе .....	256
Таблица 0.61 – Прогнозные тарифные последствия для организаций, занятых в сфере централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе на расчетный срок до 2044 г. ....	263
Таблица 0.63 – Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа в объеме мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения, на период до 2044 г. ....	270
Таблица 0.64 - Плановые показатели развития централизованных систем водоотведения Наро-Фоминского городского округа.....	273
Таблица 0.65 - Перечень выявленных бесхозных канализационных насосных станций, колодцев. ....	274
Таблица 0.65 - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения.....	277

### **Список рисунков**

Рисунок 0.1 - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе .....	20
---	----

Рисунок 0.2 - Очистные сооружения канализации – 11 Наро-Фоминск ул.Профсоюзная.....	27
Рисунок 0.3 - Очистные сооружения канализации – 22 Апрелевка ул.Новая .....	27
Рисунок 0.4 - Очистные сооружения канализации – 44 Верея ул.Веерный проезд .....	28
Рисунок 0.5 - Очистные сооружения канализации – 53 п. с/х Архангельский.....	28
Рисунок 0.6 - Очистные сооружения канализации – 67 Шустиково .....	29
Рисунок 0.7 - Очистные сооружения канализации – 51 Устье.....	29
Рисунок 0.8 - Очистные сооружения канализации – 66 Веселево .....	30
Рисунок 0.9 - Очистные сооружения канализации – 89 Головково.....	30
Рисунок 0.10 - Очистные сооружения канализации – 81 Мякишево-1 .....	31
Рисунок 0.11 - Очистные сооружения канализации – 88 Таширово.....	31
Рисунок 0.12 - Очистные сооружения канализации – 31 Глаголево.....	32
Рисунок 0.13 - Очистные сооружения канализации – 77 Калининец .....	32
Рисунок 0.14 - Очистные сооружения канализации – 85 Васильчиново (Нара-10).....	33
Рисунок 0.15 - Очистные сооружения канализации – 43 Рождествено.....	33
Рисунок 0.16 - Очистные сооружения канализации – 91 с. Каменское.....	34
Рисунок 0.17 - Очистные сооружения канализации – 82 д. Мякишево-2 .....	34
Рисунок 0.18 - Очистные сооружения канализации – 810 п. Луговое.....	35
Рисунок 0.19 - Очистные сооружения ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар» .....	35
Рисунок 0.20 - Схема системы водоотведения г. Наро-Фоминск .....	36
Рисунок 0.21 - Схема системы водоотведения пос. Бекасово .....	36
Рисунок 0.22 - Схема системы водоотведения п.Новая Ольховка.....	37
Рисунок 0.23 - Схема системы водоотведения г.Апрелевка.....	38
Рисунок 0.24 - Схема системы водоотведения Верея Пионерский.....	39
Рисунок 0.25 - Схема системы водоотведения д. Волченки.....	39
Рисунок 0.26 - Схема системы водоотведения п. с/х Архангельский.....	40
Рисунок 0.27 - Схема системы водоотведения д.Шустиково .....	41
Рисунок 0.28 - Схема системы водоотведения д. Устье.....	41
Рисунок 0.29 - Схема системы водоотведения д. Веселево .....	42
Рисунок 0.30 - Схема системы водоотведения д. Головково.....	42
Рисунок 0.31 - Схема системы водоотведения д. Мякишево 1, 2 .....	43
Рисунок 0.32 - Схема системы водоотведения д.Таширово .....	43
Рисунок 0.33 - Схема системы водоотведения д. Глаголево .....	44
Рисунок 0.34 - Схема системы водоотведения пос. Калининец.....	44
Рисунок 0.35 - Схема системы водоотведения д. Васильчиново .....	45
Рисунок 0.36 - Схема системы водоотведения д. Рождествено .....	46
Рисунок 0.37 - Схема системы водоотведения с.Каменское .....	46
Рисунок 0.38 - Схема системы водоотведения с. Атепцево.....	47
Рисунок 0.39 - Схема системы водоотведения д. Софьино .....	47
Рисунок 0.40 – Схема системы водоотведения с. Петровское .....	48
Рисунок 0.41 - Схема системы водоотведения с. Атепцево (ул. Совхозная).....	48
Рисунок 0.42 - Схема системы водоотведения кп. Шапкино-Парк, п. Лесное .....	49
Рисунок 0.43 – Схема системы водоотведения п. Селятино, ул. Фабричная (рп. Калининец).....	49
Рисунок 0.44 – Схема системы водоотведения д. Мартемьяново.....	50
Рисунок 0.45 – Схема системы водоотведения ул. Связистов .....	50
Рисунок 0.46 – Схема системы водоотведения пос. дома отдыха Отличник .....	51
Рисунок 0.47 – Схема системы водоотведения д. Башкино.....	51

Рисунок 0.48 – Схема системы водоотведения д. Симбухово.....	52
<b>Рисунок 0.49</b> – Схема системы водоотведения д. Вышегород .....	52
<b>Рисунок 0.50</b> – Схема системы водоотведения д. Назарьево .....	53
Рисунок 0.51 - Технологическая схема ОСК – 11.....	54
Рисунок 0.52 - Технологическая схема ОСК – 22.....	55
Рисунок 0.53 - Технологическая схема ОСК – 44.....	56
Рисунок 0.54 - Технологическая схема ОСК – 53.....	56
Рисунок 0.55 - Технологическая схема ОСК – 67.....	57
Рисунок 0.56 - Технологическая схема ОСК – 51.....	58
Рисунок 0.57 - Технологическая схема ОСК – 66.....	58
Рисунок 0.58 - Технологическая схема ОСК – 89.....	59
Рисунок 0.59 - Технологическая схема ОСК – 81.....	59
Рисунок 0.60 - Технологическая схема ОСК – 88.....	60
Рисунок 0.61 - Технологическая схема ОСК – 31.....	60
Рисунок 0.62 - Технологическая схема ОСК – 77.....	61
Рисунок 0.63 - Технологическая схема ОСК – 85.....	62
Рисунок 0.64 - Технологическая схема ОСК – 43.....	62
Рисунок 0.65 - Технологическая схема ОСК – 91.....	63
Рисунок 0.66 - Технологическая схема ОСК – 82.....	64
Рисунок 0.67 - Технологическая схема ОСК – 810.....	64
Рисунок 0.68 - Технологическая схема ОС – ООО "ЗЭИМ "Элинар" .....	65
Рисунок 0.69 - Технологическая схема ОС – ООО "СКС " .....	65
<b>Рисунок 0.70</b> - Расчетный суточный график водоотведения от районов населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой.....	71
Рисунок 0.71 - Схема расположения КНС-110 "Холодильник" .....	92
Рисунок 0.72 - Схема расположения КНС-111 "Шелковый комбинат" .....	93
Рисунок 0.73 - Схема расположения КНС-112 "Центр".....	94
Рисунок 0.74 - Схема расположения КНС-113 ул.Новикова.....	95
Рисунок 0.75 - Схема расположения КНС-114 ЦРБ.....	96
Рисунок 0.76 - Схема расположения КНС-115 ул.Московская.....	97
Рисунок 0.77 - Схема расположения КНС-116 пер. Зеленый.....	98
Рисунок 0.78 - Схема расположения КНС-117 "Геофизика".....	99
Рисунок 0.79 - Схема расположения КНС-118 ул.Шибанкова.....	100
Рисунок 0.80 - Схема расположения КНС-119 ул.Академическая .....	101
Рисунок 0.81 - Схема расположения КНС-121 д/о Бекасово.....	102
Рисунок 0.82 - Схема расположения КНС-124 д/о Бекасово.....	103
Рисунок 0.83 - Схема расположения КНС-131 ул. Связистов.....	104
Рисунок 0.84 - Схема расположения КНС-221 ул.Комсомольская.....	105
Рисунок 0.85 - Схема расположения КНС-222 ул.Маяковского .....	106
Рисунок 0.86 - Схема расположения КНС-223 ул.Парковая .....	107
Рисунок 0.87 - Схема расположения КНС-224 ул.Весенняя .....	108
Рисунок 0.88 - Схема расположения КНС-225 ул.Сосновая .....	109
Рисунок 0.89 - Схема расположения КНС-231 "Весна" .....	110
Рисунок 0.90 - Схема расположения КНС-311 пос. Глаголево .....	111
Рисунок 0.91 - Схема расположения КНС-312 пос. Глаголево .....	112
Рисунок 0.92 - Схема расположения КНС-313 пос. Глаголево .....	113
Рисунок 0.93 - Схема расположения КНС-321 д.Софьино .....	114

Рисунок 0.94 - Схема расположения КНС-322 д.Софьино .....	115
Рисунок 0.95 - Схема расположения КНС-421 п. Пионерский .....	116
Рисунок 0.96 - Схема расположения КНС-441 Комсомольский .....	117
Рисунок 0.97 - Схема расположения КНС-442 Солнечная .....	118
Рисунок 0.98 - Схема расположения КНС-443 Калужская .....	119
Рисунок 0.99 - Схема расположения КНС-551 д.Волченки.....	120
Рисунок 0.100 - Схема расположения КНС-552 ул.Лесная .....	121
Рисунок 0.101 - Схема расположения КНС-671 д. Шустиково.....	122
Рисунок 0.102 - Схема расположения КНС-721 с.Петровское.....	123
Рисунок 0.103 - Схема расположения КНС-731 БПК Фабричная.....	124
Рисунок 0.104 - Схема расположения КНС-774 п. Калининец .....	125
Рисунок 0.105 - Схема расположения КНС-778 п. Калининец .....	126
Рисунок 0.106 - Схема расположения КНС-779 п. Калининец .....	127
Рисунок 0.107 - Схема расположения КНС-811 д.Мякишево-1 .....	128
Рисунок 0.108 - Схема расположения КНС-821 д.Мякишево-2.....	129
Рисунок 0.109 - Схема расположения КНС-851 д. Васильчиново .....	130
Рисунок 0.110 - Схема расположения КНС-891 д. Головково .....	131
Рисунок 0.111 - Схема расположения КНС-892 коттеджей д. Головково .....	132
Рисунок 0.112 - Схема расположения КНС-941 "Северная" .....	133
Рисунок 0.113 - Схема расположения КНС-942 "Южная".....	134
Рисунок 0.114 - Схема расположения КНС-951 п.Совхозный .....	135
Рисунок 0.115 - Схема расположения КНС-961 "Эйвон" .....	136
Рисунок 0.116 - Схема расположения КНС-8111 п. Лесное .....	137
Рисунок 0.117 - Схема расположения КНС-8112 п. Лесное .....	138
Рисунок 0.118 - Схема расположения КНС-8113 п. Лесное .....	139
Рисунок 0.119 - Схема расположения КНС-8121 п. Шапкино Парк .....	140
<b>Рисунок 0.130</b> - Постановление администрации Наро-Фоминского городского округа от 19.11.2021 №3243.....	280
<b>Рисунок 4.1</b> - Рабочее пространство электронной модели Схемы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа (Графическое представление объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения).....	283
<b>Рисунок 4.2</b> - Паспортизация элементов систем ВКХ.....	285
<b>Рисунок 4.3</b> - Насос на пьезометрическом графике (пакет Zulu Drain).....	286
<b>Рисунок 4.4</b> - Справочник насосов для описания ВНС в электронной модели системы водоснабжения (пакет ZuluHydro) .....	286
<b>Рисунок 4.5</b> - Пример моделирования аварийной ситуации на сетях централизованного водоснабжения с помощью модуля «Коммутационные задачи» .....	288
<b>Рисунок 4.6</b> - Пример пьезометрического графика вдоль расчетного пути.....	290
<b>Рисунок 4.7</b> - Модуль расчета ZuluHydro .....	291
<b>Рисунок 4.8</b> - Пример продольного профиля участка канализационной сети .....	293

### Глава 3. «Схема водоотведения»

#### 3.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

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

В настоящее время в Наро-Фоминском городском округе действуют централизованные системы канализации сбора и очистки бытовых стоков от жилой и общественной застройки и производственных сточных вод от промышленных предприятий.

Схема водоотведения Наро-Фоминского городского округа разрабатывается на период до 2044 года, с базовым годом – 2023 г. и текущим периодом – 2024 год.

Перечень лиц, осуществляющих услугу централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, представлен в таблице (Таблица 0.1).

**Таблица 0.1** - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	143302 МО, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11 Тел. 74963436689	г. Наро-Фоминск, г. Апрелевка, г. Верея, д. Слизнево, с. Каменское, д. Елагино, с. Атепцево, д. Мякишево, д. Васильчиново, д. Слепышкино, д. Б. Горки, д. Таширово, д. Головково, д. Крюково, д. Любаново, с. Петровское, р.п. Калининцев, п. Пионерский, д. Назарьево, д. Митяево, д. Симбухово, д. Ястребово, д. Рождественно, д. Новоалександровка, д. Волченки, д. Шустиково, д. Крюково, д. Вышгород, д. Устье, д. Новоборисовка, д. Веселево, п. с/х Архангельский, д. Глаголево, п. д/о Бекасово, п. Луговое, кп. Шапкино-Парк, п. Лесное, п. Новая Ольховка, д. Башкино
2	ООО «Дирекция Голицыно-3»	143370 МО, Наро-Фоминский район д. Новосумино, ул. Южная, д. 22 Тел. 8 (495) 598-22-91	д. Новосумино
3	ООО «Жилкомсервис»	143300, МО, Наро-Фоминск город, ул. Маршала Жукова Г.К., 24 А	Наро-Фоминск ул. Брянская, д 2, ул. Брянская, д 6, ул. Брянская, д 1, ул. Брянская, д 5
4	ООО «ЗЭИМ «Эли-нар»	143322, МО, Наро-Фоминск город, село Атепцево, Спортивная улица, владение 1	с. Атепцево
5	ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»	143322, МО., г. Наро-Фоминск, с. Атепцево, ул. Спортивная, д. 1, Здание Завод, помещение 240	д. Котово
6	ООО «Селятинские коммунальные сети»	143345, МО, г. Наро-Фоминск, рп. Селятино, ул. Промышленная, д. 81/1	рп. Селятино, д. Алабино, п. д/о Отличник, д. Софьино,

Работа организаций направлена на предоставление качественных и бесперебойных жилищно-коммунальных услуг. Для реализации этой приоритетной задачи используется передовой опыт других предприятий, используются новые энергосберегающие технологии. Результатом технологической модернизации стало значительное сокращение количества аварийных ситуаций, заявлений и жалоб потребителей.

**Таблица 0.2** - Перечень очистных сооружений хозяйственной канализации (КОС) на территории Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование очистных сооружений	Адрес очистных сооружений	Проектная производительность, тыс.м3/сут	Год ввода в эксплуатацию
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>				
1	ОСК-11	Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	37.5	1984
2	ОСК-22	Апрелевка ул. Новая	10	1964 - 1 очередь 1972 - 2 очередь
3	ОСК-44	Верея ул. Веерный проезд	10	1987
4	ОСК-53	Архангельское	0.7	1981
5	ОСК-67	Шустиково	0.7	1983
6	ОСК-51	Устье	0.7	1979
7	ОСК-66	Веселево	0.7	1989
8	ОСК-89	Головково	0.7	1976
9	ОСК-81	Мякишево-1	0.035	1981
10	ОСК-88	Таширово	0.5	1981
11	ОСК-31	Глаголево	0.25	1955
12	ОСК-77	Калининец	5.5	1976
13	ОСК-85	Васильчиново (Нара-10)	1.8	1965
14	ОСК-43	Рождественно	0.1	1984
15	ОСК-91	Каменское	0.4	1980
16	ОСК-82	Мякишево-2	0.05	1970
17	ОСК-810	п. Луговое	0.2	2018
<b>ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»</b>				
18	УГБО 600	Западный промышленный район рядом с д. Котово	0.6	н/д
19	УГБО 2000	Северный промышленный район рядом с д. Котово	2	н/д
<b>ООО «ЗЭИМ «Эли-нар»</b>				
20	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	с.Атепцево	2	1998
<b>ООО «Селятинские коммунальные сети»</b>				
21	ОС Селятино	п. Селятино	8	1979

**Таблица 0.3** - Перечень канализационных насосных станций (КНС) на территории Наро-Фоминского городского округа

№	Наименование	Адрес сооружений
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>		
<b>г. Наро-Фоминск</b>		
1	КНС - 115 ул. Московская	ул. Московская
2	КНС - 111 "Шелковый комбинат"	ул. Ленина
3	КНС - 116 пер. Зеленый	пер. Зеленый
4	КНС - 110 "Холодильник"	ул. Московская
5	КНС - 117 "Геофизика"	пер. Зеленый
6	КНС - 112 "Центр"	ул. Комсомольская
7	КНС - 113 ул. Новикова	ул. Новикова
8	КНС - 114 ЦРБ	ул. Новикова
9	КНС - 118 ул. Шибанкова	ул. Шибанкова
10	КНС - 119 ул. Академическая	ул. Академия им. Фрунзе
11	КНС-131, ул.Связистов	ул. Связистов
12	КНС - 121 д/о Бекасово	п. Бекасово
13	КНС - 124 д/о Бекасово	п. Бекасово
<b>г. Апрелевка</b>		
14	КНС-221 ул. Комсомольская	ул. Комсомольская
15	КНС-222 ул. Маяковского	ул. Маяковского
16	КНС-223 ул. Парковая	ул. Парковая
17	КНС-224 ул. Весенняя	ул. Весенняя
18	КНС-225 ул. Сосновая	ул. Сосновая
19	КНС - 231 "Весна"	мкр. Мартемьяново-7
<b>п. Селятино</b>		
20	КНС-311 пос. Глаголево	пос. Глаголево
21	КНС-312 пос. Глаголево	пос. Глаголево
22	КНС-313 пос. Глаголево	пос. Глаголево
23	КНС-321 д. Софьино	д. Софьино
24	КНС-322 д. Софьино	д. Софьино

№	Наименование	Адрес сооружений
<b>п. Калининец</b>		
25	КНС-774	п. Калининец
26	КНС-778	п. Калининец
27	КНС-779	п. Калининец
<b>с. Петровское</b>		
28	КНС-721 с. Петровское	с. Петровское
<b>п. Калининец</b>		
29	КНС-731 БПК Фабричная	ул. Фабричная
<b>г.п. Веря</b>		
30	КНС-441 Комсомольский	Комсомольский пер-ок
31	КНС-442 Солнечная	ул. Солнечная
32	КНС-443 Калужская	ул. Калужская
<b>п. Пионерский</b>		
33	КНС-421 п. Пионерский	п. Пионерский
<b>д. Волченки</b>		
34	КНС-551 д. Волченки	д. Волченки
35	КНС-552 ул. Лесная	д. Волченки ул. Лесная
<b>д. Шустиково</b>		
36	КНС-671 д. Шустиково	д. Шустиково
<b>д. Васильчиново</b>		
37	КНС-851 НАРА-10	д. Васильчиново (НАРА-10)
<b>д. Головково</b>		
38	КНС-891 "Центр" Головково	д. Головково "Центр"
39	КНС-892 коттеджей д. Головково	д. Головково
<b>п. Новая Ольховка</b>		
40	КНС-941 "Северная"	ул. Магистральная
41	КНС-942 Южная	ул. Магистральная
<b>п. Атепцево</b>		
42	КНС-951 п. Совхозный	ул. Совхозная
<b>п. Ташировское</b>		
43	КНС-811	д.Мякишево-1
44	КНС-821	д.Мякишево-2
<b>д. Котово</b>		
45	КНС-961 "Эйвон"	ул. Промышленная
<b>п. Лесное</b>		
46	КНС-8111	п. Лесное
47	КНС-8112	п. Лесное
48	КНС-8113	п. Лесное
<b>п. Шапкино Парк</b>		
49	КНС-8121	п. Шапкино Парк
<b>ООО «Дирекция Голицыно-3»</b>		
50	КНС №1	дер. Новосумино, ул.Лесная, д.32
51	КНС №2	дер. Новосумино, ул.Лесная, д.2
52	КНС №3	дер. Новосумино, ул. Северная, д30
53	КНС №4	дер. Новосумино, ул. Северная, д 2
<b>ООО «Жилкомсервис»</b>		
54	КНС Жилкомсервис	г. Наро-Фоминск ул. Брянская
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>		
55	КНС №1	Западный промышленный район рядом с д. Котово
56	КНС №2	Западный промышленный район рядом с д. Котово
57	КНС №3	Северный промышленный район рядом с д. Котово
58	КНС №4	Северный промышленный район рядом с д. Котово
59	КНС №5	Северный промышленный район рядом с д. Котово
<b>ООО «Селятинские коммунальные сети»</b>		
60	КНС № 1, р.п. Селятино	промышленная зона, у въезда на опытный завод
61	КНС № 2, у Алабинского ручья	500 м до ж/дороги

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод Наро-Фоминского городского округа представлено следующими объектами:

- канализационные насосные станции – 61 шт.;
- очистные сооружения канализации – 21 шт.;
- канализационные коллектора и сети, общей протяженность  $\approx$  300 км.

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

Постановление Правительства Российской Федерации № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» вводит понятие эксплуатационной зоны — 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.

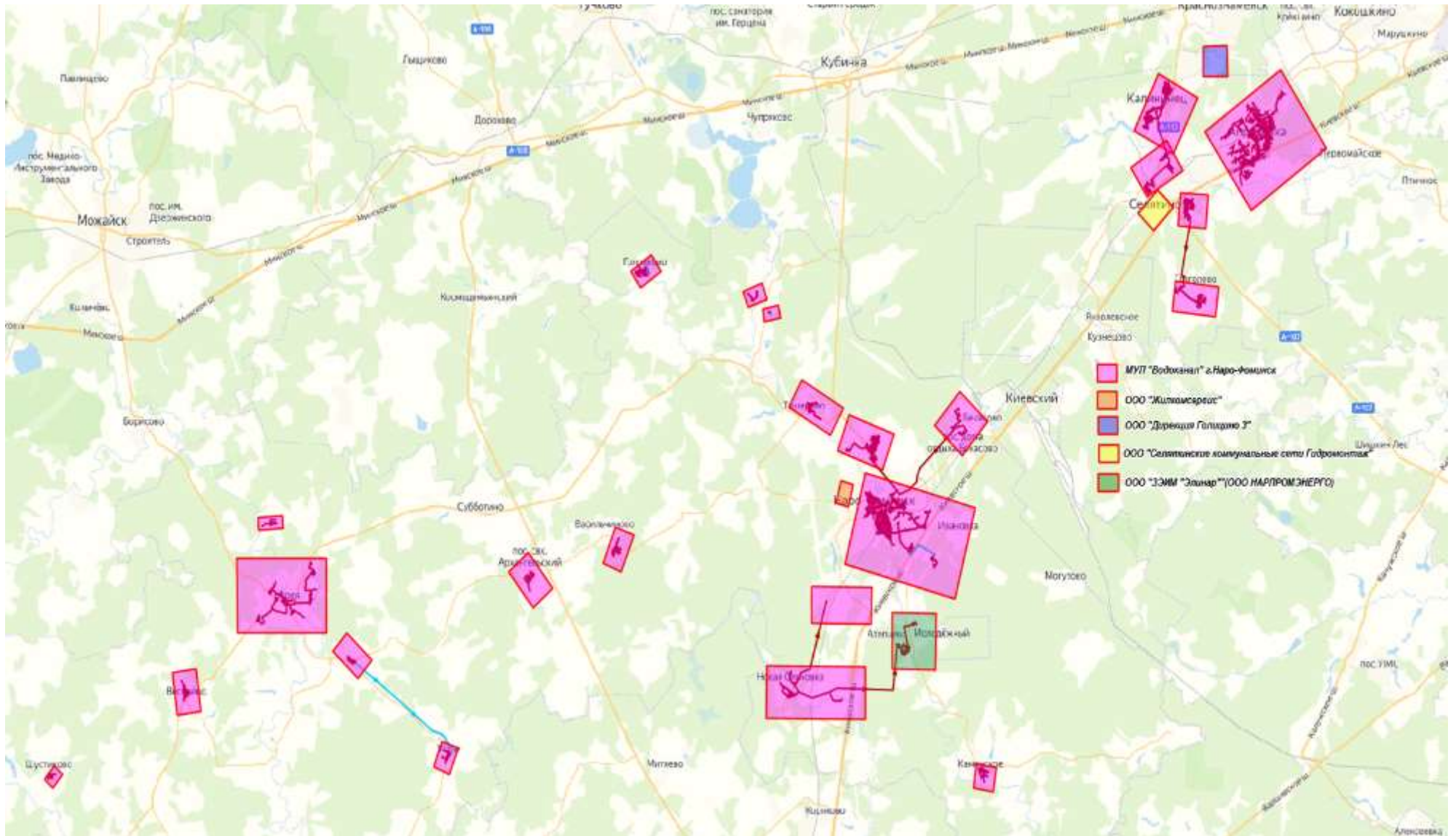
Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, занятых в сфере централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, представлена в таблице (Таблица 0.4).

**Таблица 0.4 - Перечень лиц, занятых в сфере централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминском городского округа**

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия	КОС	Эксплуатирующая организация	КНС	Сети водоотведения, км	Эксплуатирующая организация
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	143302, Московская область, г.Наро-Фоминск, ул. Московская, 11	г. Наро-Фоминск, мкр. Озерный (ул. Связистов), п. д/о Бекасово, п. Новая Ольховка, д. Котово Наро-Фоминск ул. Брянская, 1,2,5,6	ОСК-11	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	16 шт.	120,436	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			г. Апрелевка	ОСК-22		1 шт.	6.174	ООО «Жилкомсервис»
			г. Верея (п. Пионерский, д. Волченки)	ОСК-44		6 шт.	36.005	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			п. с/х Архангельский	ОСК-53		6 шт.	58,502	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Шустиково	ОСК-67		-	3.087	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Устье	ОСК-51		1 шт.	2.466	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Веселево	ОСК-66		-	2.16	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Головково	ОСК-89		-	3.134	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			Мякишево-1	ОСК-81		2 шт.	3.745	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Таширово	ОСК-88		1 шт.	0.52	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Глаголево	ОСК-31		-	3.027	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			п. Калининца, с. Петровское, ул. Фабричная (БПК Алабино)	ОСК-77		3 шт.	4.68	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Васильчиново (Нара-10)	ОСК-85		5 шт.	6,228	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			д. Рождественно	ОСК-43		1 шт.	4.296	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			с. Каменское	ОСК-91		-	1.95	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			Мякишево-2	ОСК-82		-	3.13	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			п. Лесное, кп. Шапкино-Парк, п. Луговое	ОСК-810		1 шт.	0.206	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
			2	ООО «НАР-ПРОМЭНЕРГО»		143322, МО., г. Наро-Фоминск, с. Атепцево, ул. Спортивная, д. 1, Зда-	Западный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 600

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия	КОС	Эксплуатирующая организация	КНС	Сети водоотведения, км	Эксплуатирующая организация
		ние Завод, ПОМЕЩЕНИЕ 240	Северный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 2000	ООО «НАР-ПРОМЭНЕРГО»	3 шт.	6.2	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»
3	ООО «Дирекция Голицыно-3»	143395, Московская обл, Наро-Фоминский р-н, Новосумино д, Южная ул., 22	д. Новосумино	в соседний городской округ	-	4 шт.	12.3	ООО «Дирекция Голицыно-3»
4	ООО «ЗЭИМ «Элинар»	143322 Московская обл., Наро-Фоминский р-н, с.Атепцево, ул. Спортивная, вл.1	с.Атепцево	ОС ООО «ЗЭИМ» «Элинар»	ООО «ЗЭИМ» «Элинар»	1 шт.	6.241	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
5	ООО «Селятинские коммунальные сети»	143345, Московская обл., Наро-Фоминский р-он, п. Селятино, ул. Вокзальная, 1а	д. Софьино, п. Селятино, д. Алабино, п. д/о Отличник	ОС Селятино	ООО «Селятинские коммунальные сети »	2 шт.	13.69	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
						2 шт.	18.48	ООО «Селятинские коммунальные сети »

Зоны эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе, представлены на рисунке (Рисунок 0.1).



**Рисунок 0.1** - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе

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

Централизованной системой бытовой канализации охвачена жилищно-коммунальная застройка и промышленные предприятия Наро-Фоминского городского округа.

В соответствии с требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения «технологическая зона водоотведения» часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод.

На территории Наро-Фоминского городского округа существует шесть эксплуатационных зон:

- зона эксплуатационной ответственности МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»;
- зона эксплуатационной ответственности ООО «Дирекция Голицыно-3»;
- зона эксплуатационной ответственности ООО «Жилкомсервис»;
- зона эксплуатационной ответственности ООО «Селятинские коммунальные сети»;
- зона эксплуатационной ответственности ЗАО «ЗЭИМ» Элинар»;
- зона эксплуатационной ответственности ООО «НАРПРОМЭНЕРГО».

**Таблица 0.5** - Технологическая зона централизованного водоотведения

№	Наименование зоны	Состав зоны
1	Наро-Фоминск	ОСК-11 НАРО-ФОМИНСК
		КНС-110 Наро-Фоминск "Холодильник"
		КНС-111 Наро-Фоминск "Шелковый комбинат"
		КНС-112 Наро-Фоминск «Центр» ул. Комсомольская
		КНС-113 Наро-Фоминск ул. Новикова
		КНС-114 Наро-Фоминск ЦРБ
		КНС-115 Наро-Фоминск ул. Московская
		КНС-116 Наро-Фоминск пер. Зеленый
		КНС-117 Наро-Фоминск "Геофизика"
		КНС-118 Наро-Фоминск ул.Шибанкова
		КНС-119 Наро-Фоминск ул. Академическая
		КНС-121 д/о Бекасово
		КНС-124 д/о Бекасово
		КНС-131 Наро-Фоминск ул. Связистов
		КНС-961 "Эйвон" ул. Промышленная
		КНС-941 Новая Ольховка "Северная"
КНС-942 Новая Ольховка "Южная"		
КНС ООО "Жилкомсервис"		
2	Апрелевка	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА
		КНС-221 Апрелевка ул. Комсомольская
		КНС-222 Апрелевка ул. Маяковского
		КНС-223 Апрелевка ул.Парковая
		КНС-224 Апрелевка ул.Весенняя
		КНС-225 Апрелевка ул.Сосновая
КНС-231 мкр. "Весна" Апрелевка		
3	Веря	ОСК-44 ВЕРЕЯ
		КНС-441 Веря пер. Комсомольский
		КНС-442 Веря ул.Солнечная
		КНС-551 Волченки
		КНС-552 Волченки ул.Лесная
		КНС-443 Веря ул.Калужская
КНС-421 п.Пионерский		
4	п.с-за Архангельский	ОСК-53 п.с-за Архангельский
5	Шустиково	ОСК-67 ШУСТИКОВО
		КНС-671 Шустиково
6	Устье	ОСК-51 Устье
7	Веселево	ОСК-66 Веселево

№	Наименование зоны	Состав зоны
8	Головково	ОСК-89 ГОЛОВКОВО
		КНС-891 «Центр» Головково
		КНС-892 коттеджи Головково
9	Мякишево-1	ОСК-81 МЯКИШЕВО-1
10	Таширово	КНС-811 Мякишево-1
11	Глаголево	ОСК-88 Таширово
		ОСК-31 ГЛАГОЛЕВО
		КНС-311 Глаголево
		КНС-312 Глаголево
12	Калининец	КНС-313 Глаголево
		ОСК-77 КАЛИНИНЕЦ
		КНС-774 Калининец
		КНС-778 Калининец
		КНС-779 Калининец
13	Васильчиново	КНС-721 Петровское
		КНС-731 БПК Фабричная Калининец
14	Рождествено	ОСК-85 НАРА-10
15	Каменское	КНС-851 Васильчиново
16	Мякишево-2	ОСК-43 Рождественно
17	Луговое	ОСК-91 с.КАМЕНСКОЕ
		ОСК-82 МЯКИШЕВО-2
		КНС-821 Мякишево-2
		ОСК-810 п. Луговое
		КНС-8111 п. Лесное
18	Атепцево	КНС-8112 п. Лесное
		КНС-8113 п. Лесное
		КНС-8121 п. Шапкино Парк
19	Селятино	ОС ЗАО «ЗЭИМ» Элинар
		КНС-951 Атепцево ул. Совхозная
20	Башкино	ОС Селятино
		КНС № 1, р.п. Селятино
		КНС № 2, у Алабинского ручья
		КНС-321 Софьино
21	Вышгород	КНС-322 Софьино
22	Симбухово	Накопительные емкости (далее на рельеф)
23	Западный пром. район	Накопительные емкости (далее на рельеф)
		Накопительные емкости (далее на рельеф)
		Накопительные емкости (далее на рельеф)
24	Северный пром. район	УГБО 600 ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"
		КНС-1
		КНС-2
		УГБО 2000 ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"
25	Новосумино	КНС-3
		КНС-4
		КНС-5
		КНС-1
25	Новосумино	КНС-2
		КНС-3
		КНС-4
		КНС-4

Зоны эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе, представлены на рисунке (Рисунок 0.1).

### 3.1.4 Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением

**Таблица 0.6** - Перечень населенных пунктов Наро-Фоминского городского округа, неохваченных централизованным водоотведением

№	Наименование населенного пункта	Тип населенного пункта	Численность населения, чел.
1.	Селятино	рабочий посёлок	13 783
2.	Акишево	деревня	47
3.	Алабино	деревня	651
4.	Александровка	посёлок	304
5.	Алексеевка	деревня	1
6.	Алексино	деревня	27
7.	Алферьево	деревня	15

№	Наименование населенного пункта	Тип населенного пункта	Численность населения, чел.
8.	Архангельское	деревня	10
9.	Афанасовка	деревня	119
10.	Афанасьево	деревня	65
11.	Афинеево	деревня	129
12.	Ахматово	деревня	16
13.	Бавькино	деревня	33
14.	Базисный Питомник	посёлок	106
15.	Бекасово	деревня	479
16.	Бельково	деревня	3
17.	Берюлёво	деревня	57
18.	Благовещенье	деревня	71
19.	Блознево	деревня	1
20.	Большие Горки	деревня	111
21.	Большие Семенычи	деревня	35
22.	Бурцево	деревня	98
23.	Варварино	деревня	2
24.	Василисино	деревня	9
25.	Васильево	деревня	13
26.	Васькино	деревня	132
27.	Верховье	деревня	20
28.	Волково	деревня	7
29.	Воскресенки	деревня	15
30.	Глинки	деревня	4
31.	Годуново	деревня	10
32.	Головеньки	деревня	27
33.	Горчухино	деревня	16
34.	Григорово	деревня	30
35.	Гуляй Гора	деревня	134
36.	Деденево	деревня	6 319
37.	Детенково	деревня	11
38.	дома отдыха «Веряя»	посёлок	23
39.	Дубки	посёлок	33
40.	Дубровка	деревня	2
41.	уброво	деревня	11
42.	Дудкино	деревня	1
43.	Дятлово	деревня	1
44.	Елагино	деревня	10
45.	Ерюхино	деревня	134
46.	Ефаново	деревня	23
47.	Жёдочи	деревня	67
48.	Женаткино	деревня	2
49.	Жихарево	деревня	21
50.	Загряжское	деревня	24
51.	Залучное	деревня	2
52.	Зинаевка	деревня	1
53.	Золотьково	деревня	12
54.	Зубово	деревня	9
55.	Ивановка	деревня	171
56.	Ивково	деревня	8
57.	Ильинское	деревня	15
58.	Иневка	деревня	6
59.	Каменка	деревня	0
60.	Каурцево	деревня	4
61.	Клин	деревня	6
62.	Клово	деревня	49
63.	Князевое	деревня	17
64.	Кобяково	деревня	2
65.	Ковригино	деревня	18
66.	Колодези	деревня	2
67.	Коровино	деревня	21
68.	Котово	деревня	35
69.	Красноармейское Лесничество	посёлок	5
70.	Крестьянка	деревня	12
71.	Кромино	деревня	50

<b>№</b>	<b>Наименование населенного пункта</b>	<b>Тип населенного пункта</b>	<b>Численность населения, чел.</b>
72.	Крюково	деревня	78
73.	Крюково	село	100
74.	Кузьминское	деревня	13
75.	Купелицы	деревня	34
76.	Курапово	деревня	0
77.	Лапино	деревня	21
78.	Латышская	деревня	26
79.	леспромхоза	посёлок	40
80.	Лисинцево	деревня	9
81.	Литвиново	деревня	289
82.	Лобаново	деревня	11
83.	Лужки	деревня	1
84.	Лукьяново	деревня	6
85.	Любаново	деревня	100
86.	Макаровка	деревня	33
87.	Малые Горки	деревня	135
88.	Малые Семенычи	деревня	25
89.	Мальцево	деревня	11
90.	Мартемьяново	деревня	264
91.	Маурино	деревня	68
92.	Мельниково	деревня	4
93.	Мерчалово	деревня	0
94.	Митенино	деревня	10
95.	Митяево	деревня	32
96.	Мишуткино	деревня	13
97.	Могутово	деревня	210
98.	Монаково	деревня	9
99.	Набережная Слобода	деревня	13
100.	Настасьино	деревня	11
101.	Нефедово	деревня	1
102.	Нечаево	деревня	0
103.	Никольское	деревня	51
104.	Новая	деревня	9
105.	Новинское	деревня	61
106.	Новоалександровка	деревня	25
107.	Новоборисовка	деревня	44
108.	Новозыбинка	деревня	134
109.	Новоникольское	деревня	10
110.	Новоселки	деревня	2
111.	Новосумино	деревня	19
112.	Носово	деревня	15
113.	Обухово	деревня	11
114.	Орешково	деревня	12
115.	Паново	деревня	13
116.	Пафнутовка	деревня	19
117.	Пашково	деревня	25
118.	Перемешаево	деревня	8
119.	Першино	деревня	7
120.	Петровское	деревня	3
121.	Плаксино	деревня	15
122.	Плесенское	деревня	94
123.	Подольное	деревня	5
124.	Пожитково	деревня	39
125.	Покровка	деревня	0
126.	Покровка	хутор	1
127.	Порядино	деревня	0
128.	Пушкарка	деревня	13
129.	Радчино	деревня	37
130.	Ревякино	деревня	25
131.	Редькино	деревня	6
132.	Рождество	деревня	6
133.	Романово	деревня	4
134.	Роща	деревня	18
135.	Рубцово	деревня	20

№	Наименование населенного пункта	Тип населенного пункта	Численность населения, чел.
136.	Рыжково	деревня	5
137.	Савеловка	деревня	64
138.	Самород	деревня	5
139.	Санники	деревня	13
140.	Свитино	деревня	25
141.	Секирино	деревня	3
142.	Селятино	деревня	98
143.	Семенково	деревня	2
144.	Семидворье	деревня	1
145.	Серенское	деревня	32
146.	Скугорово	деревня	58
147.	Слепушкино	деревня	83
148.	Слизнево	деревня	22
149.	Смолино	деревня	14
150.	Собакино	деревня	2
151.	Сотниково	деревня	48
152.	Спасс-Косицы	деревня	5
153.	станции Башкино	посёлок	14
154.	Ступино	деревня	0
155.	Субботино	деревня	27
156.	Субботино	село	23
157.	Сумино	деревня	38
158.	Сырьево	деревня	28
159.	Тарасково	деревня	64
160.	Татищево	деревня	5
161.	Телешово	деревня	0
162.	Тёрновка	деревня	191
163.	Тимонино	деревня	11
164.	Тимофеево	деревня	9
165.	Тишинка	деревня	56
166.	Турейка	деревня	65
167.	Тютчево	деревня	34
168.	Федюнькино	деревня	2
169.	Чеблоково	деревня	5
170.	Чешково	деревня	10
171.	Чичково	деревня	1
172.	Шубино	деревня	22
173.	Щекутино	деревня	16
174.	Юматово	деревня	23
175.	Юшково	деревня	64
176.	Ястребово	деревня	94

### 3.1.5 Централизованные системы водоотведения

В постановлении Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782» дано определение понятия «технологическая зона водоотведения» - часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект).

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «О водоснабжении и водоотведении» централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

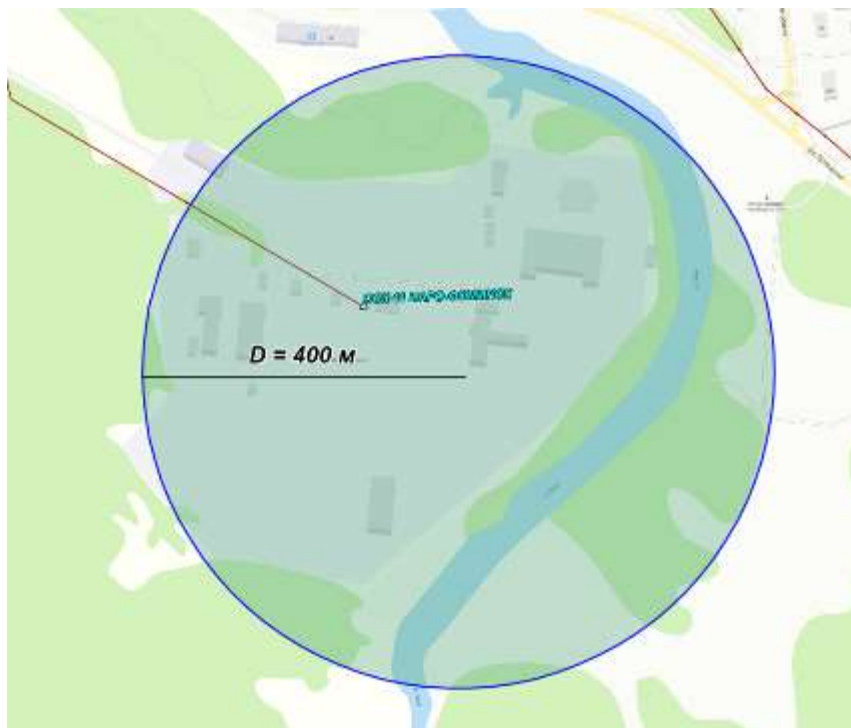
### 3.1.5.1 Описание систем централизованного водоотведения ГО Наро-Фоминск

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

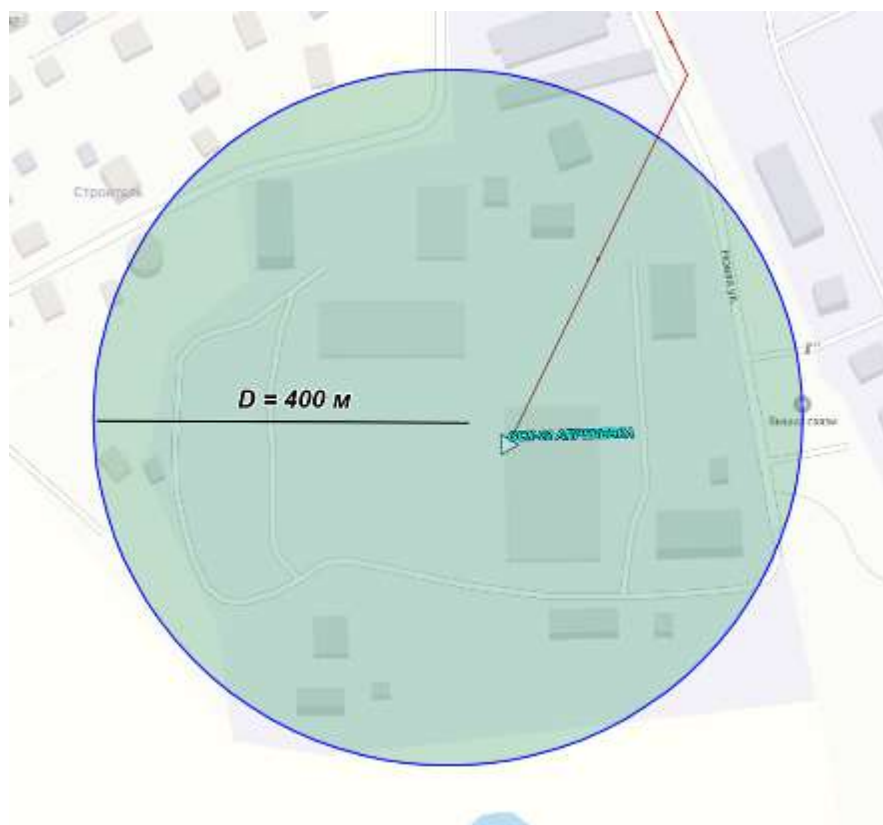
Размеры санитарно-защитных зон очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» представлены в таблице (Таблица 0.7)

**Таблица 0.7** - Размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование очистных сооружений	Адрес очистных сооружений	Проектная производительность, тыс. м3/сут	Год ввода в эксплуатацию	Размер санитарно-защитной зоны в м.
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>					
1	ОСК-11	Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	37.5	1984	400
2	ОСК-22	Апрелевка ул. Новая	10	1964 - 1 очередь 1972 - 2 очередь	400
3	ОСК-44	Верея ул. Веерный проезд	10	1987	400
4	ОСК-53	Архангельское	0.7	1981	200
5	ОСК-67	Шустиково	0.7	1983	200
6	ОСК-51	Устье	0.7	1979	200
7	ОСК-66	Веселево	0.7	1989	200
8	ОСК-89	Головково	0.7	1976	200
9	ОСК-81	Мякишево-1	0.035	1981	150
10	ОСК-88	Таширово	0.5	1981	200
11	ОСК-31	Глаголево	0.25	1955	200
12	ОСК-77	Калининец	5.5	1976	400
13	ОСК-85	Васильчиново (Нара-10)	1.8	1965	200
14	ОСК-43	Рождественно	0.1	1984	150
15	ОСК-91	Каменское	0.4	1980	200
16	ОСК-82	Мякишево-2	0.05	1970	150
17	ОСК-810	п. Луговое	0.2	2018	150
<b>ООО "Нарпромэнерго"</b>					
18	УГБО 600	Западный промышленный район рядом с д. Котово	0.6	н/д	200
19	УГБО 2000	Северный промышленный район рядом с д. Котово	2	н/д	200
<b>ООО «ЗЭИМ» Элинар»</b>					
20	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	с.Атепцево	2	1998	200
<b>ООО "СКС "</b>					
21	ОС Селятино	п. Селятино	8	1979	400



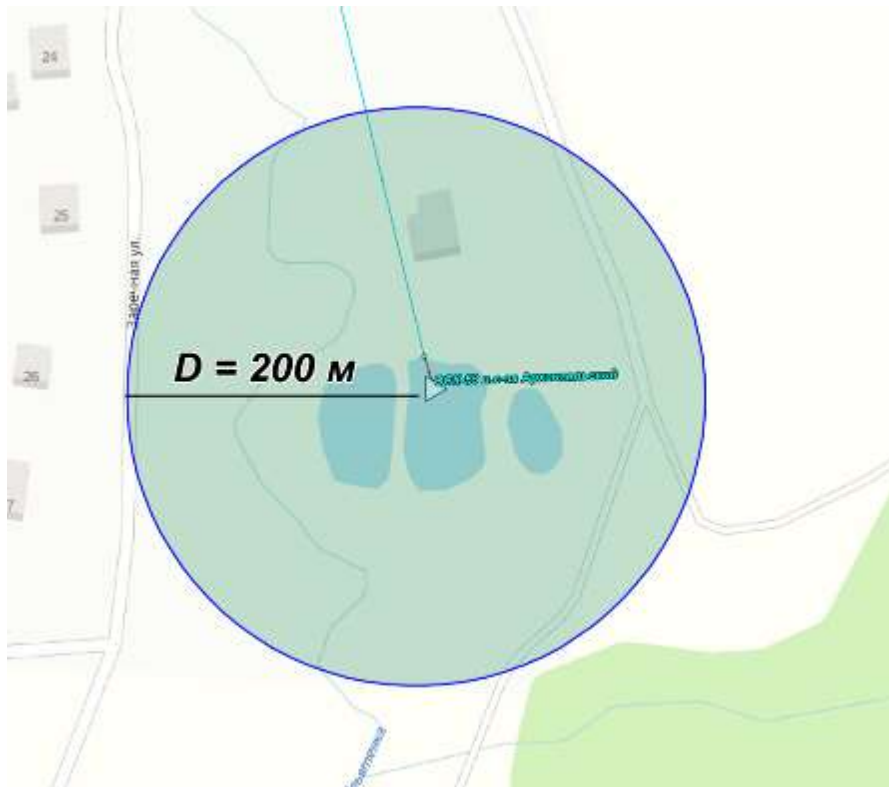
**Рисунок 0.2** - Очистные сооружения канализации – 11 Наро-Фоминск ул.Профсоюзная



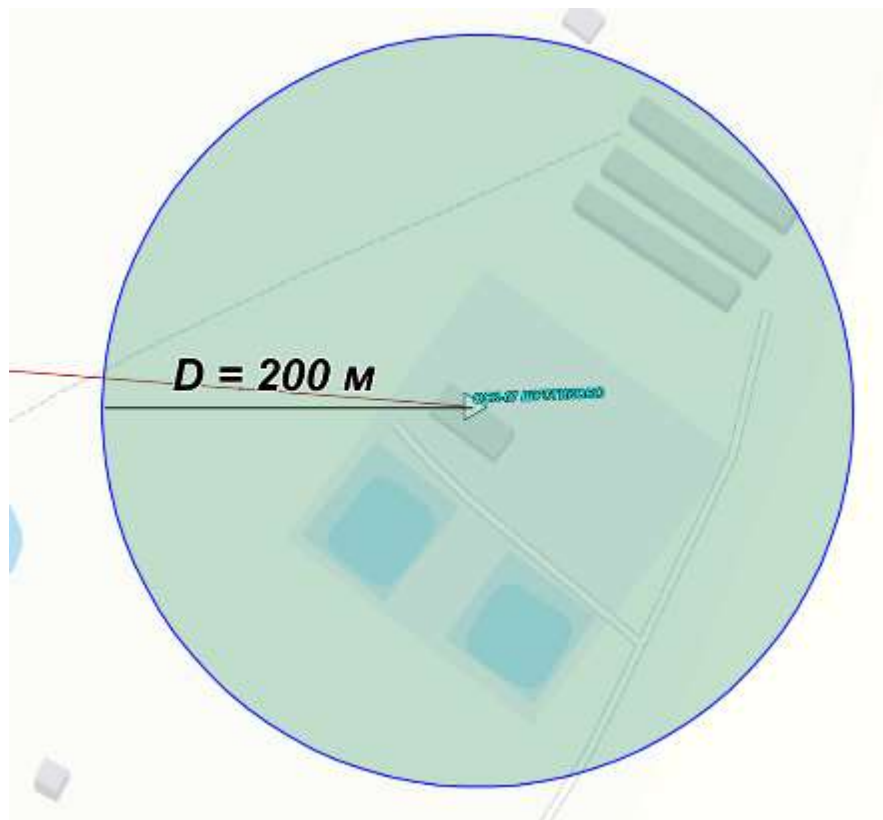
**Рисунок 0.3** - Очистные сооружения канализации – 22 Апрельевка ул.Новая



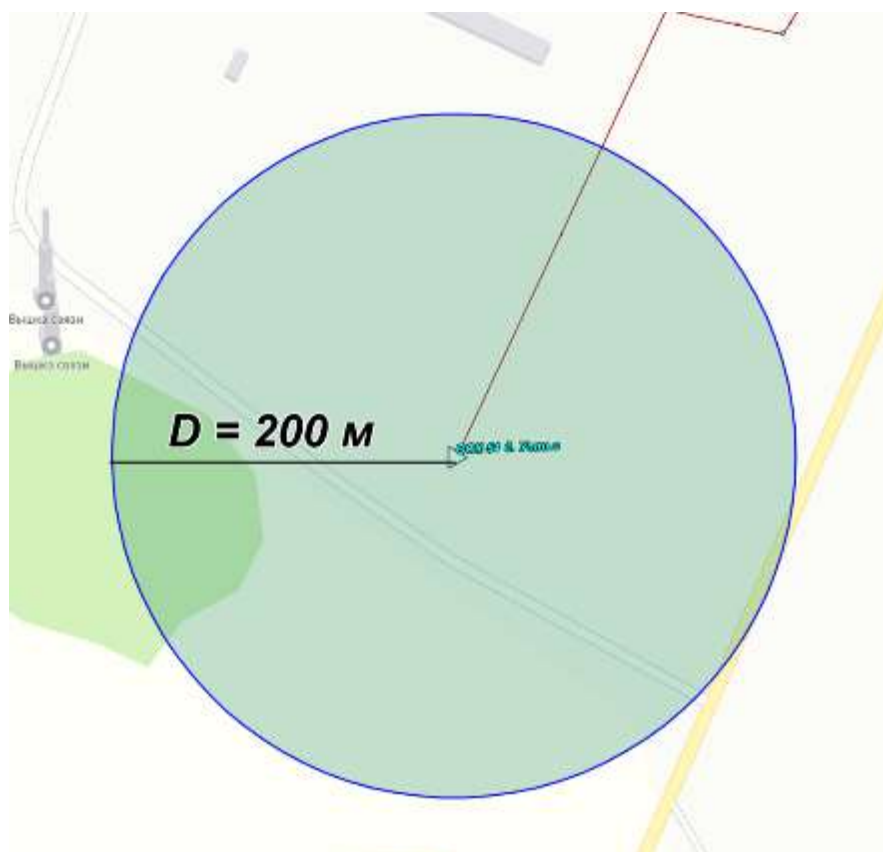
**Рисунок 0.4** - Очистные сооружения канализации – 44 Веря ул.Верный проезд



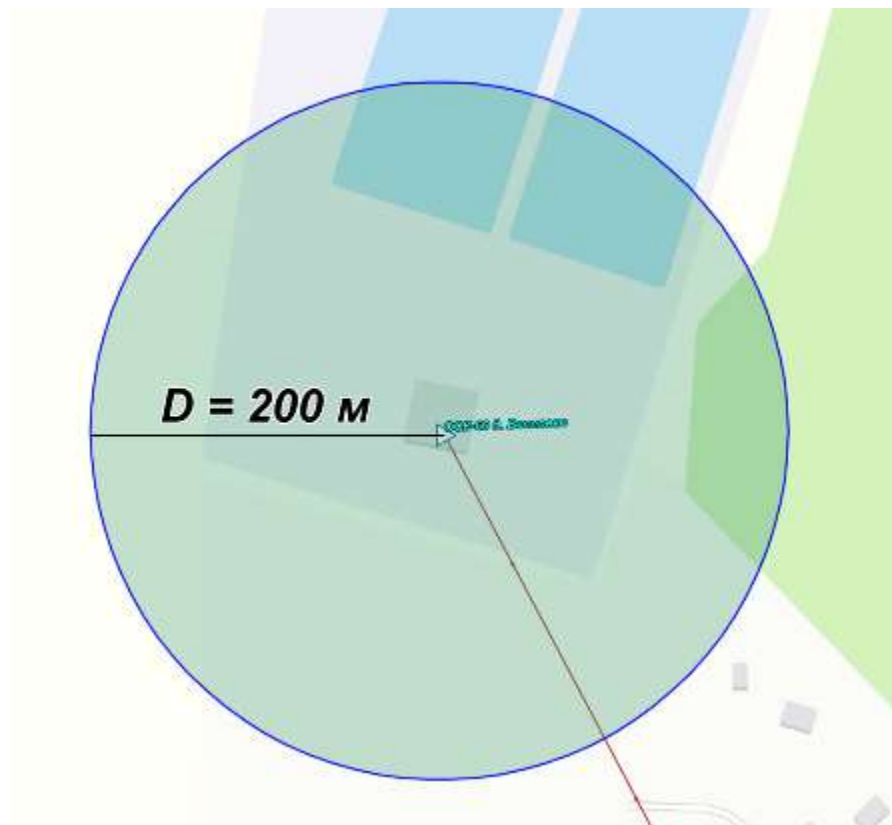
**Рисунок 0.5** - Очистные сооружения канализации – 53 п. с/х Архангельский



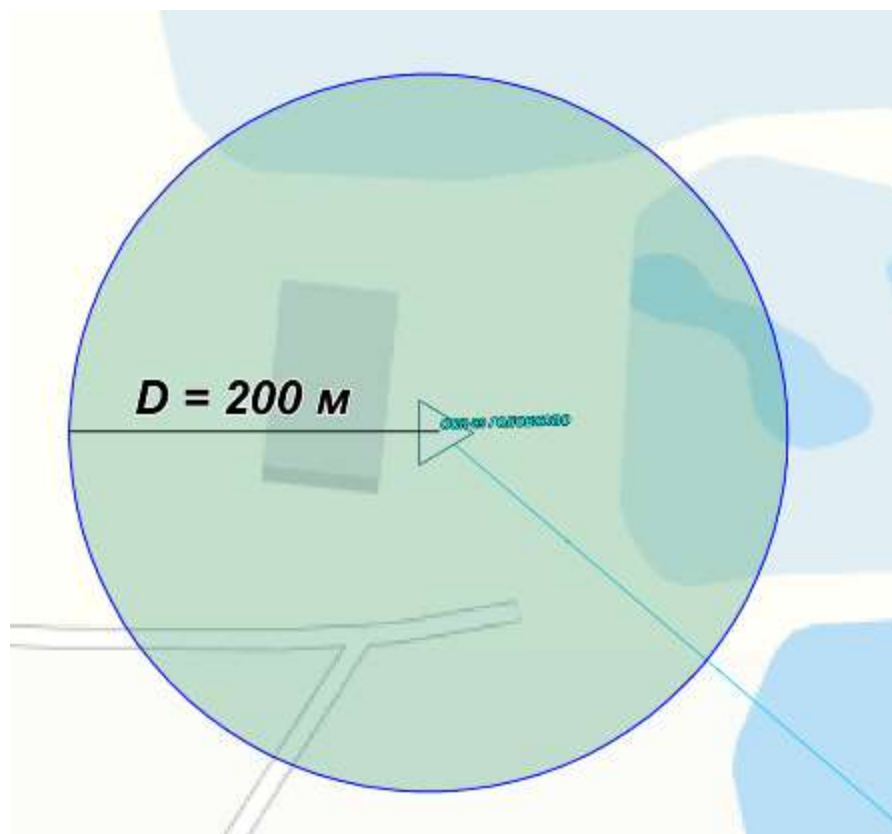
**Рисунок 0.6** - Очистные сооружения канализации – 67 Шустиково



**Рисунок 0.7** - Очистные сооружения канализации – 51 Устье



**Рисунок 0.8** - Очистные сооружения канализации – 66 Веселево



**Рисунок 0.9** - Очистные сооружения канализации – 89 Головково

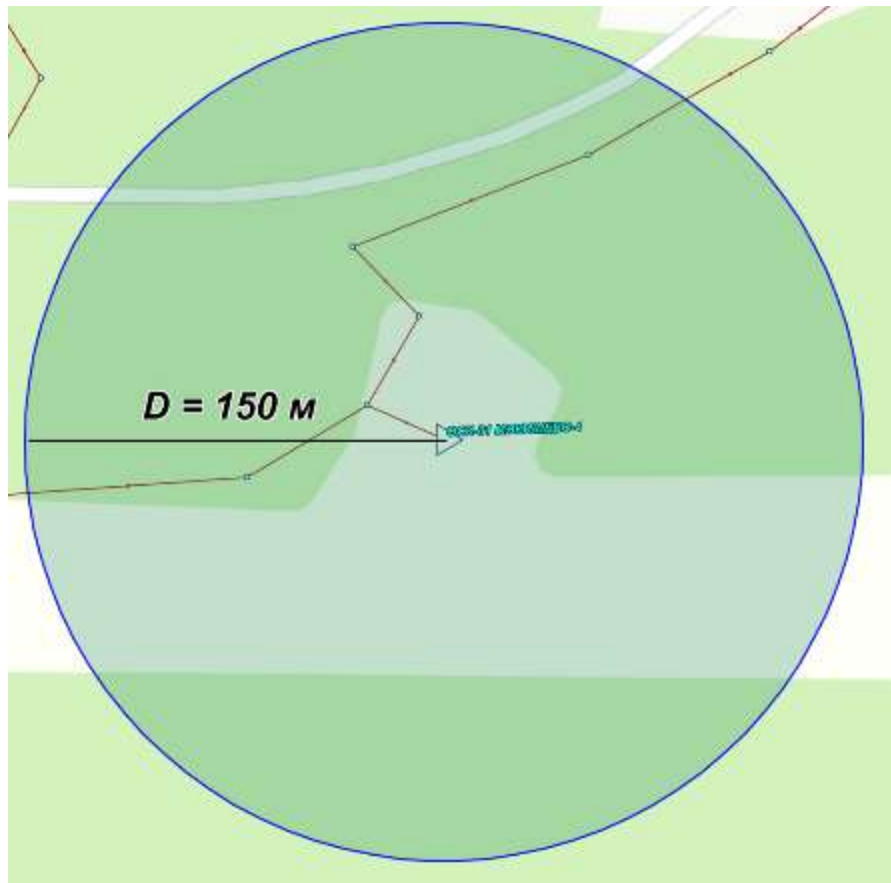


Рисунок 0.10 - Очистные сооружения канализации – 81 Мякишево-1

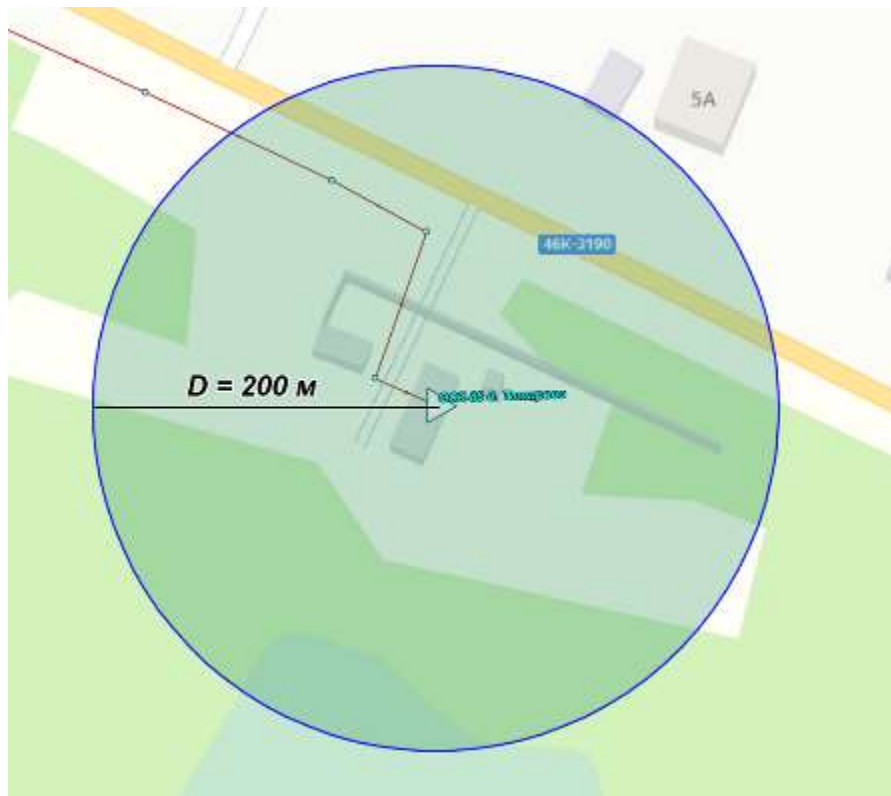


Рисунок 0.11 - Очистные сооружения канализации – 88 Таширово

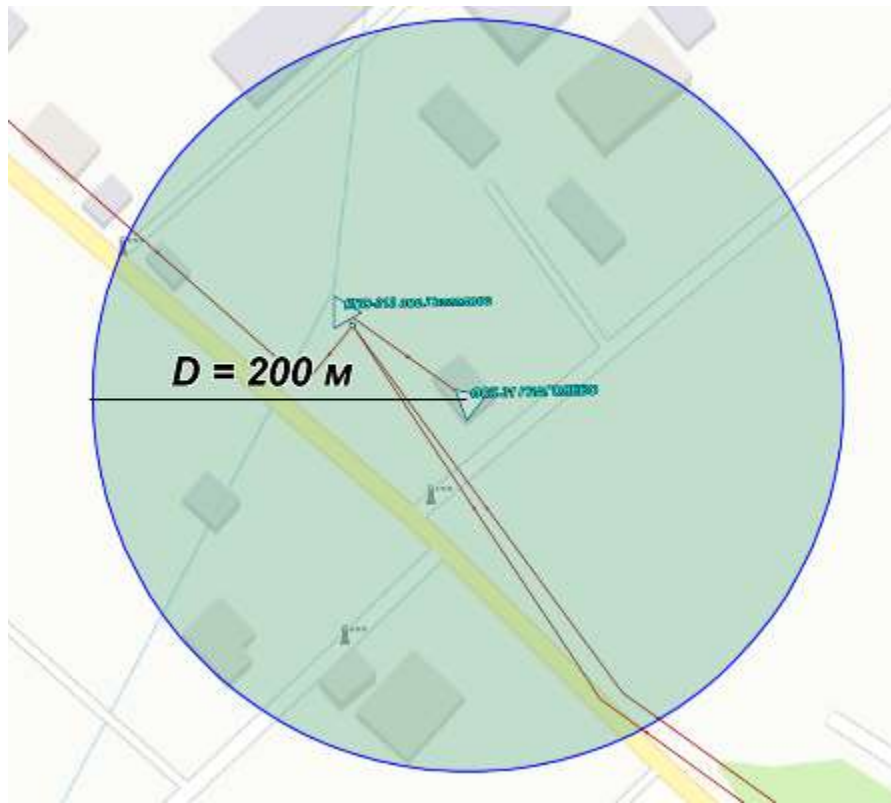


Рисунок 0.12 - Очистные сооружения канализации – 31 Глаголево

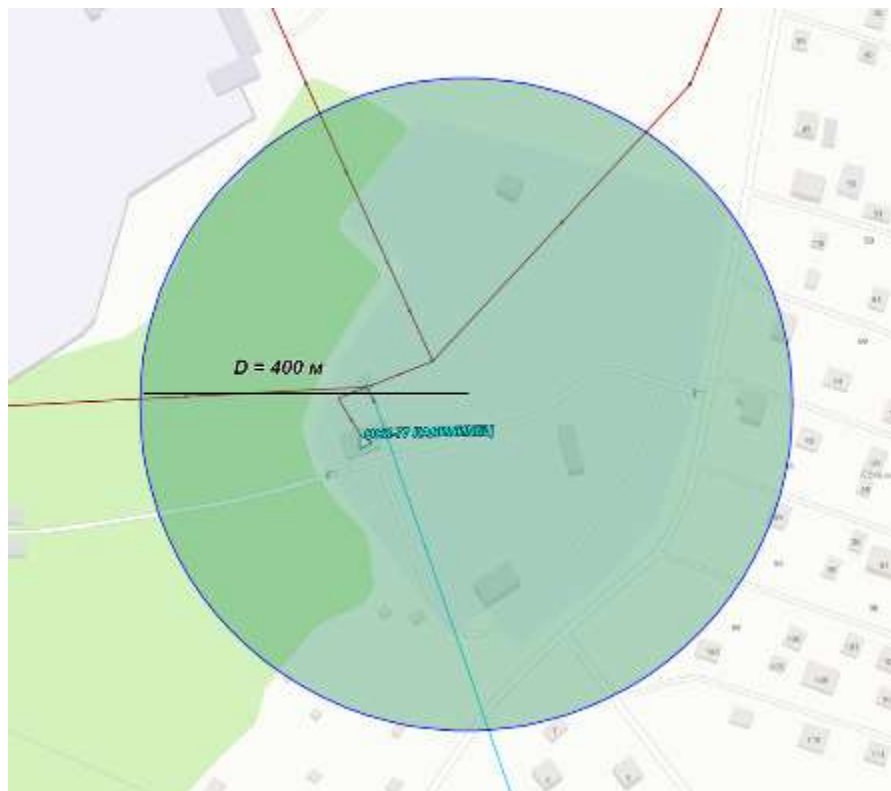
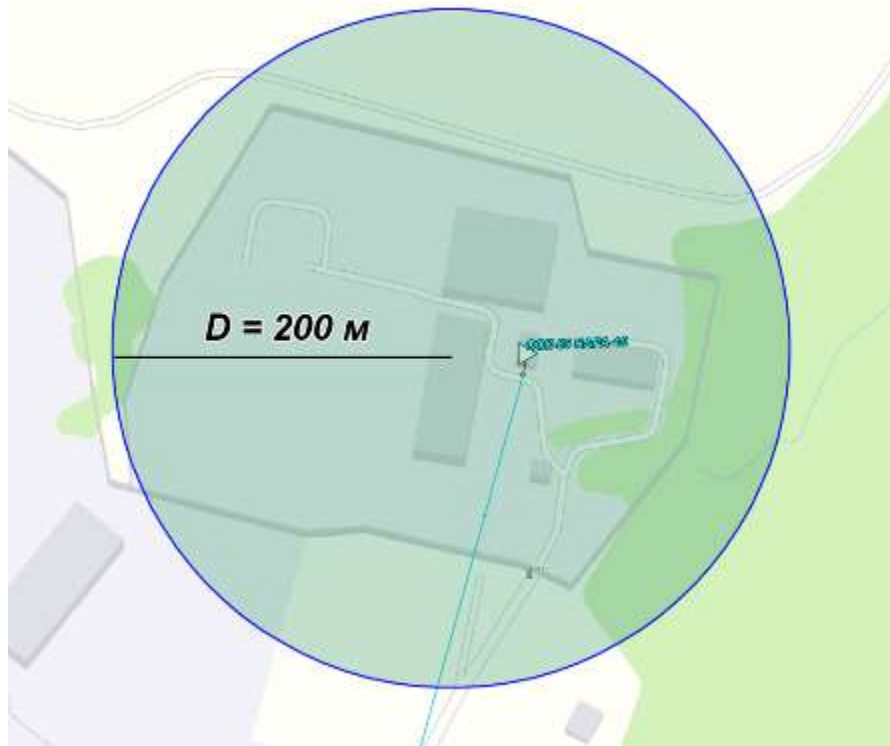
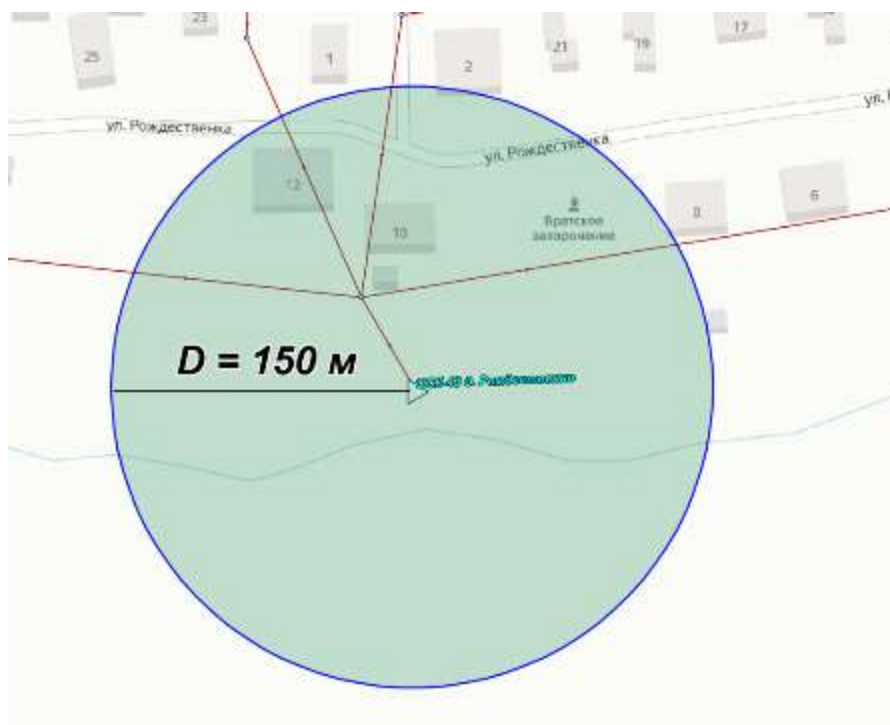


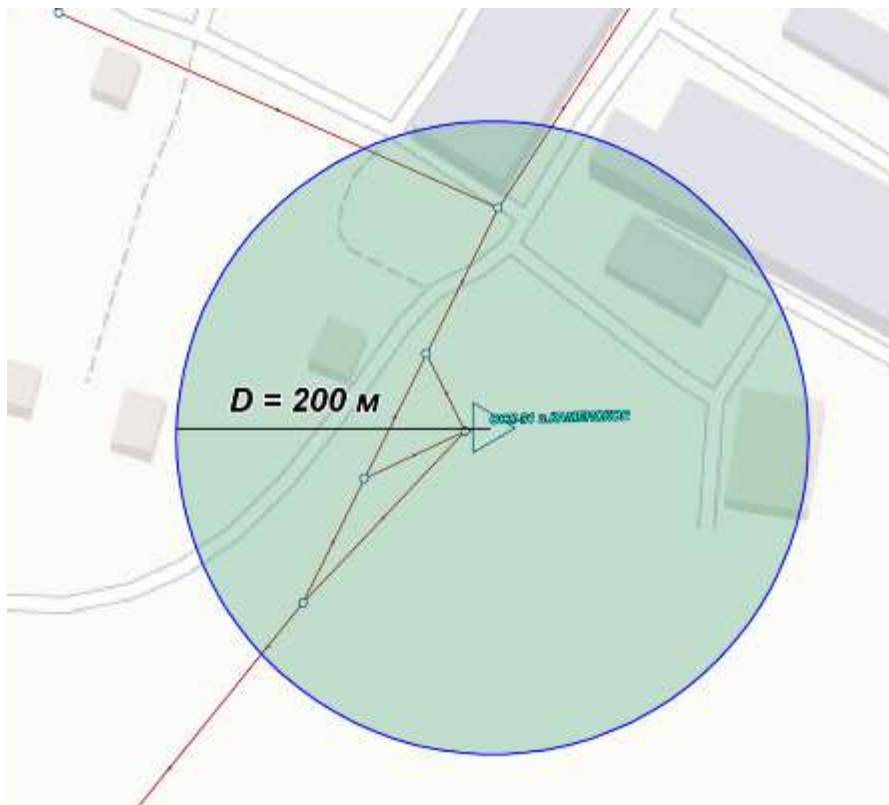
Рисунок 0.13 - Очистные сооружения канализации – 77 Калининцев



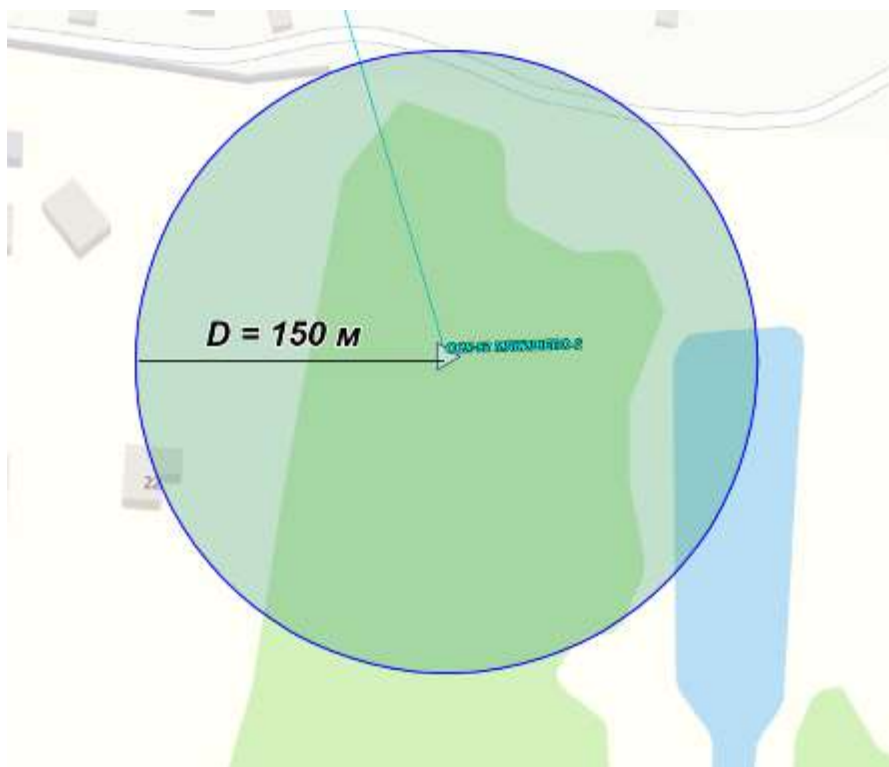
**Рисунок 0.14** - Очистные сооружения канализации – 85 Васильчиново (Нара-10)



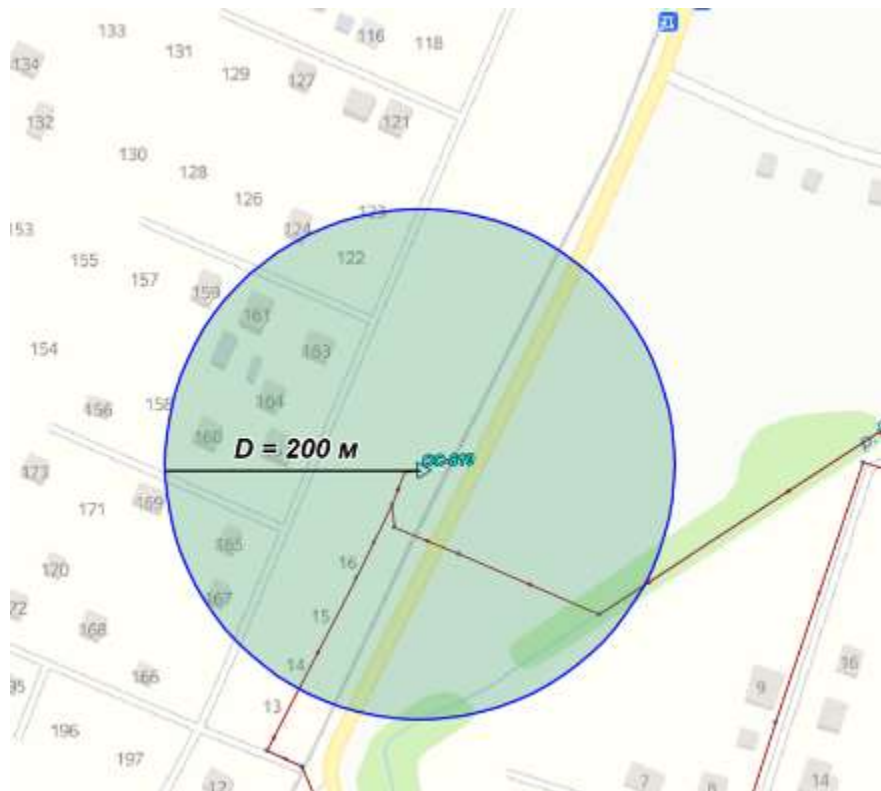
**Рисунок 0.15** - Очистные сооружения канализации – 43 Рождествено



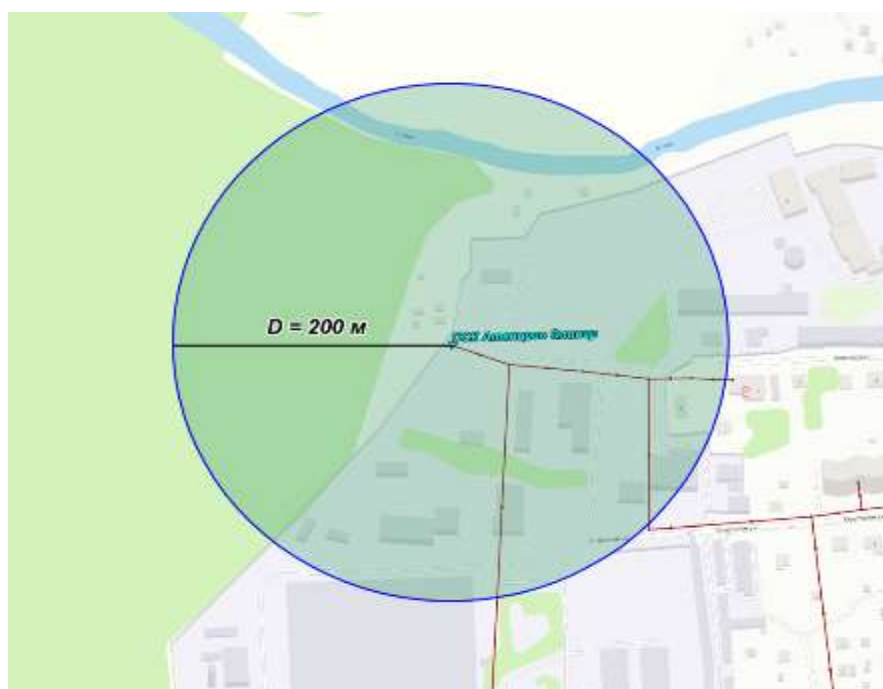
**Рисунок 0.16** - Очистные сооружения канализации – 91 с. Каменское



**Рисунок 0.17** - Очистные сооружения канализации – 82 д. Мякишево-2



**Рисунок 0.18** - Очистные сооружения канализации – 810 п. Луговое

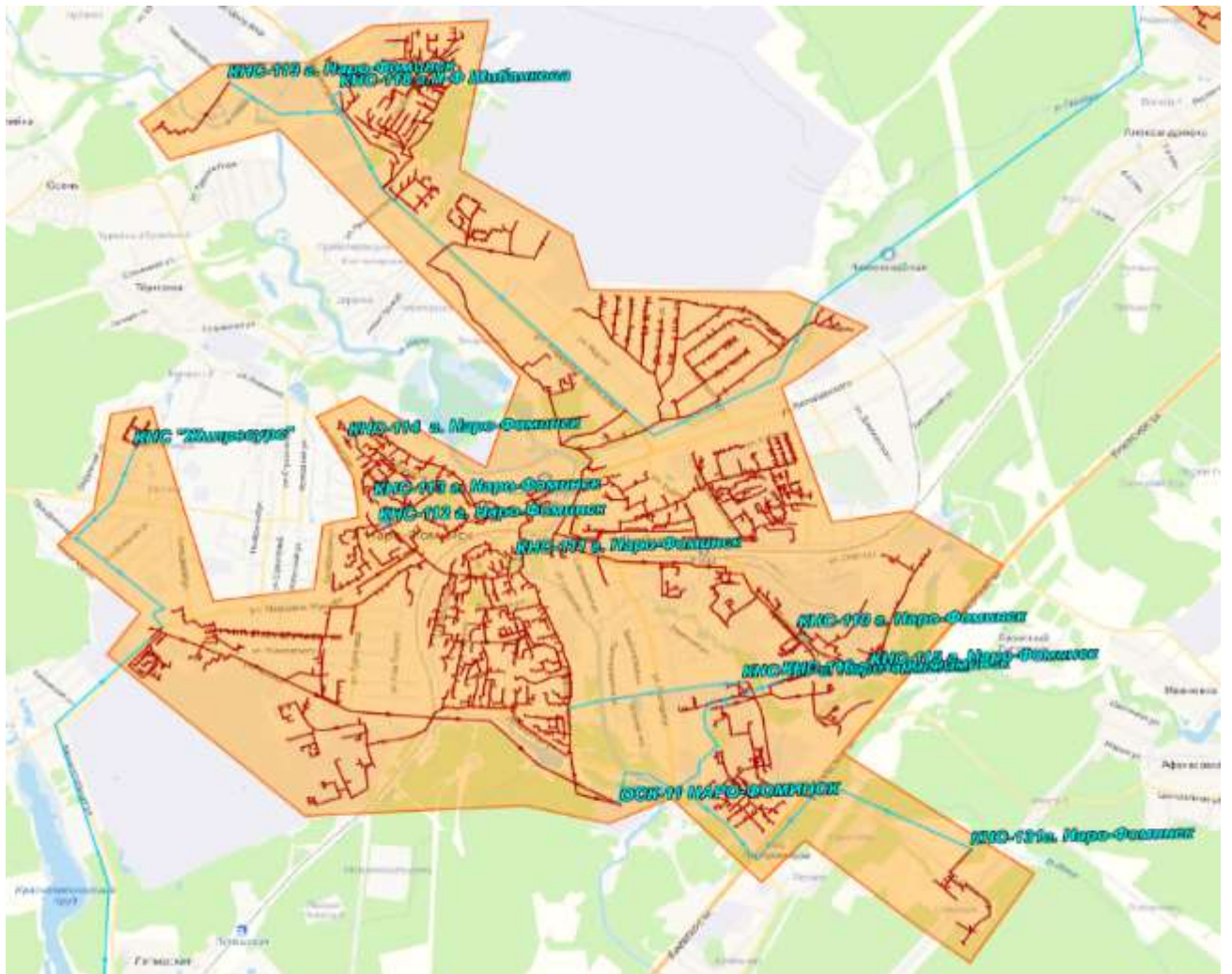


**Рисунок 0.19** - Очистные сооружения ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар»

Очистные сооружения канализации располагаются в Наро-Фоминском городском округе с соблюдением требований к зонам санитарной охраны.

### **3.1.5.1.2 Схема сетей централизованного водоотведения**

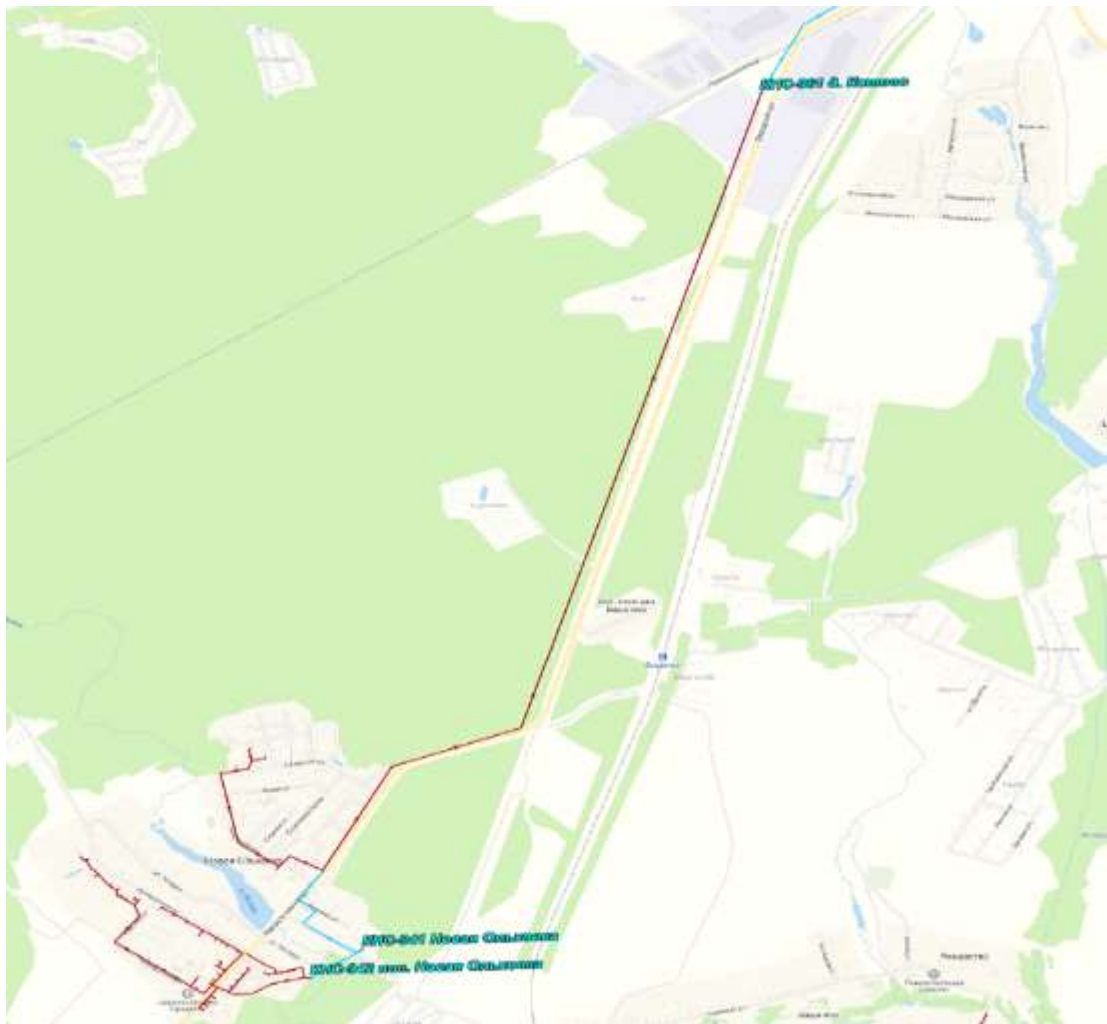
Отвод и транспортировку хозяйственно-бытовых сточных вод от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.



**Рисунок 0.20** - Схема системы водоотведения г. Наро-Фоминск



**Рисунок 0.21** - Схема системы водоотведения пос. Бекасово



**Рисунок 0.22** - Схема системы водоотведения п.Новая Ольховка

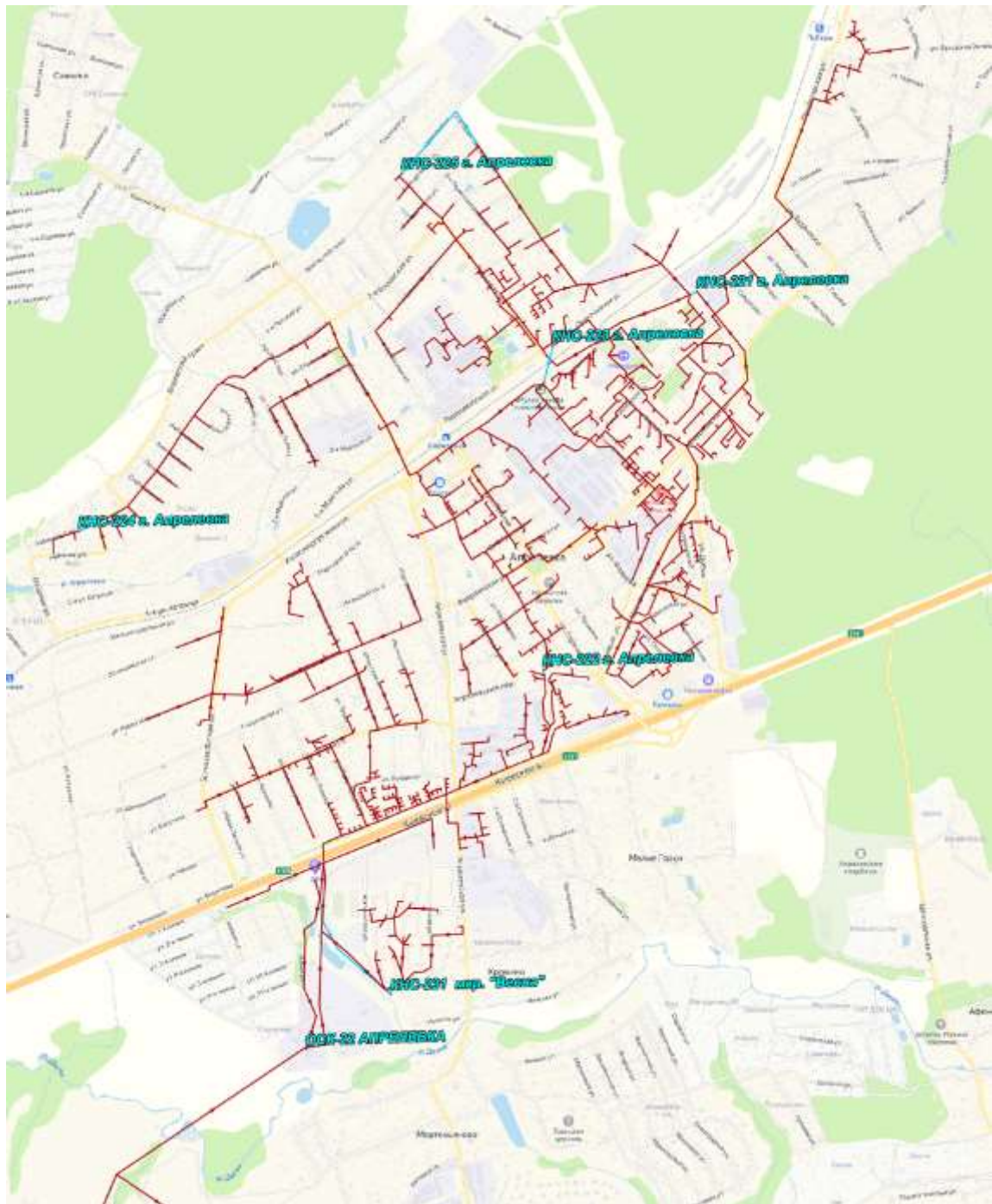


Рисунок 0.23 - Схема системы водоотведения г.Апрелевка

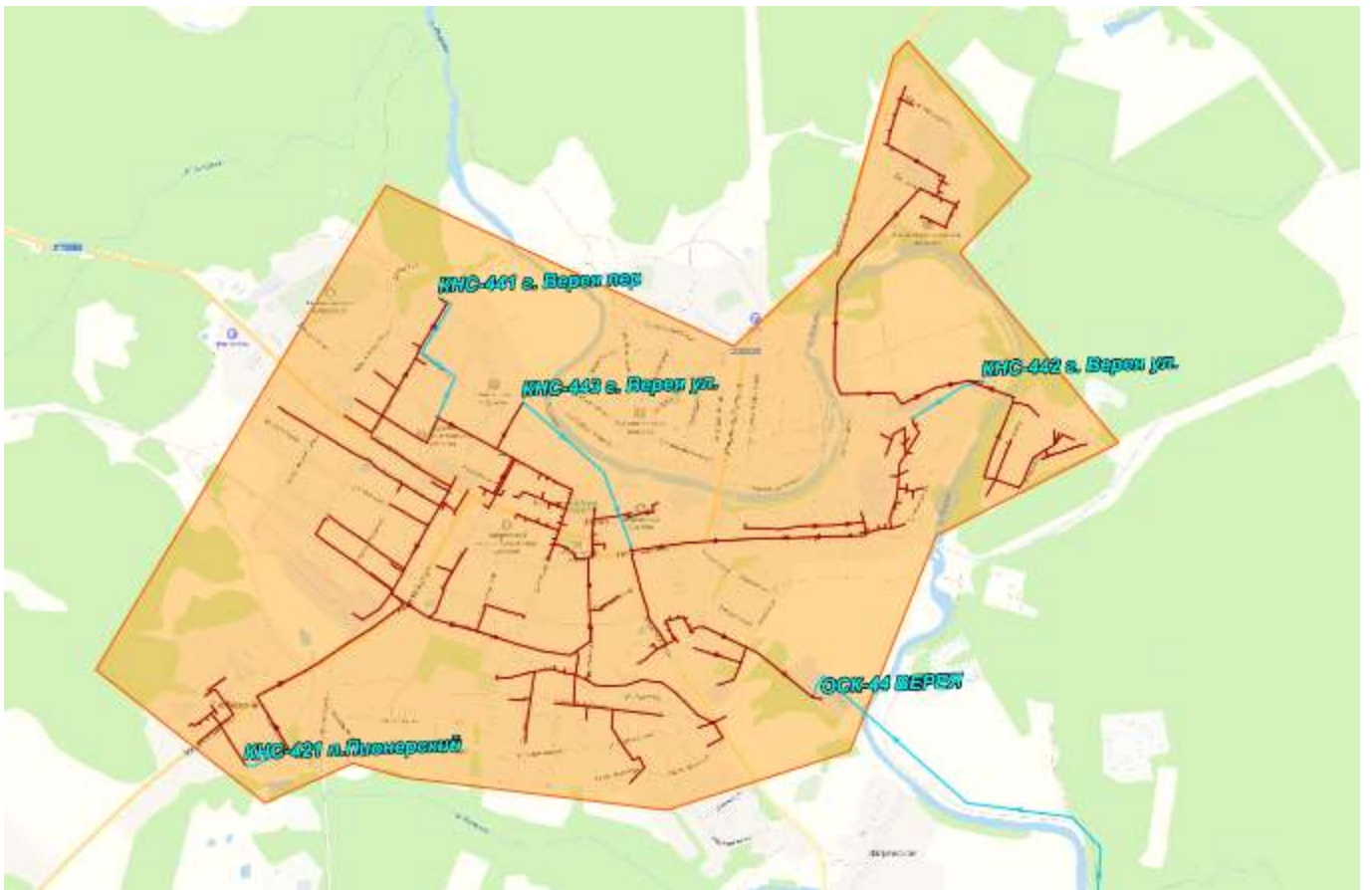


Рисунок 0.24 - Схема системы водоотведения Верея Пионерский

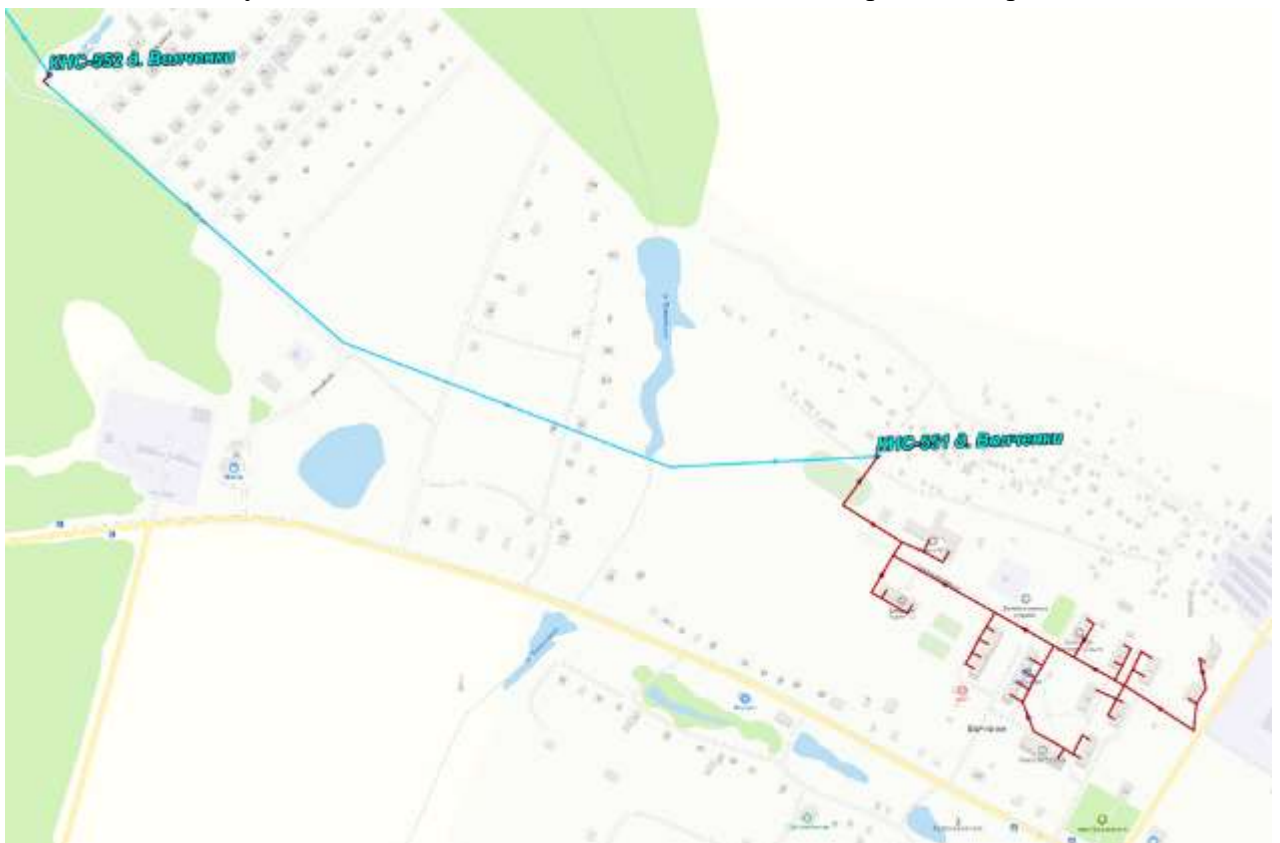


Рисунок 0.25 - Схема системы водоотведения д. Волчанки



**Рисунок 0.26** - Схема системы водоотведения п. с/х Архангельский



**Рисунок 0.27** - Схема системы водоотведения д.Шустиково



**Рисунок 0.28** - Схема системы водоотведения д. Устье

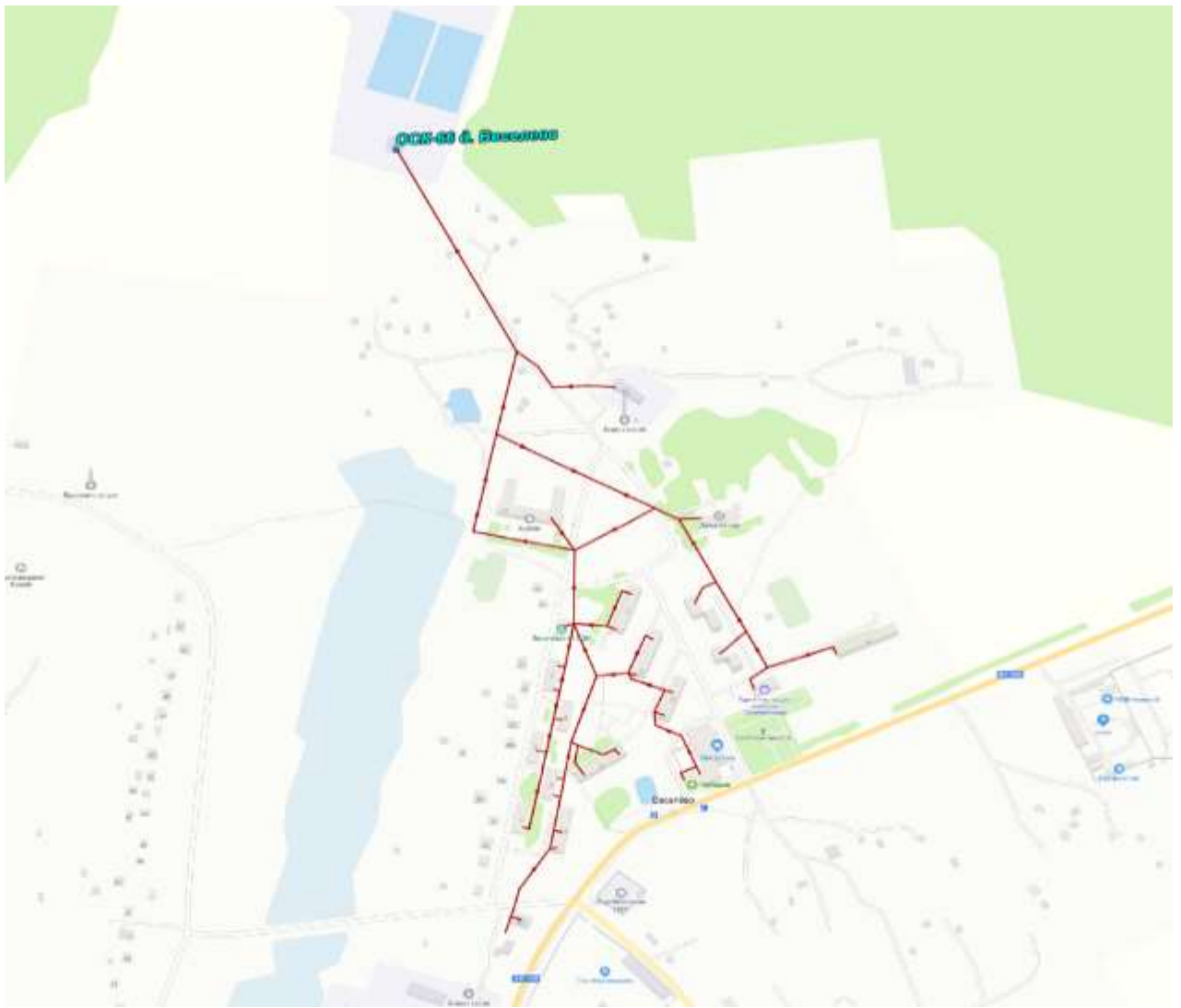


Рисунок 0.29 - Схема системы водоотведения д. Веселево



Рисунок 0.30 - Схема системы водоотведения д. Головкино

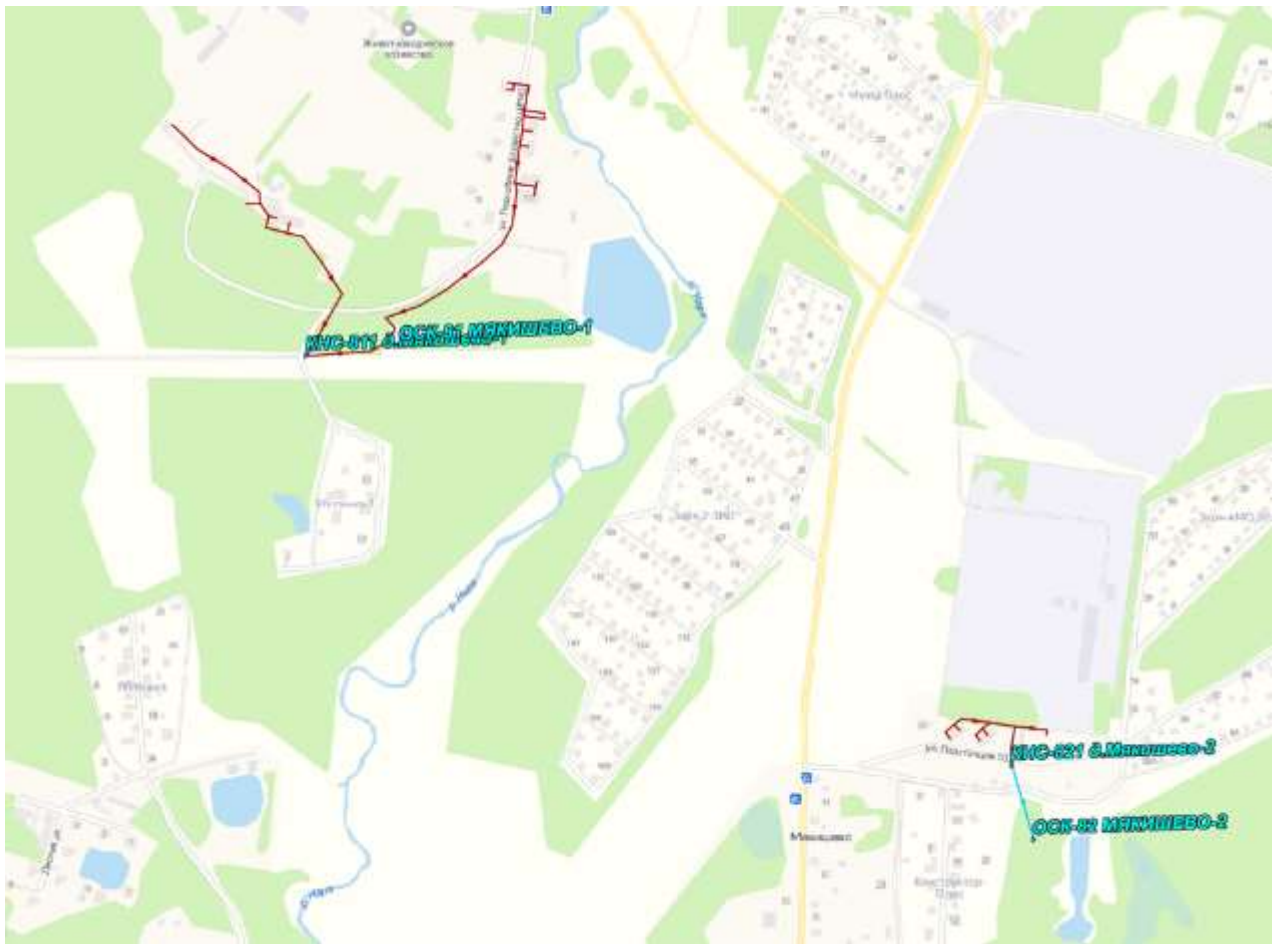


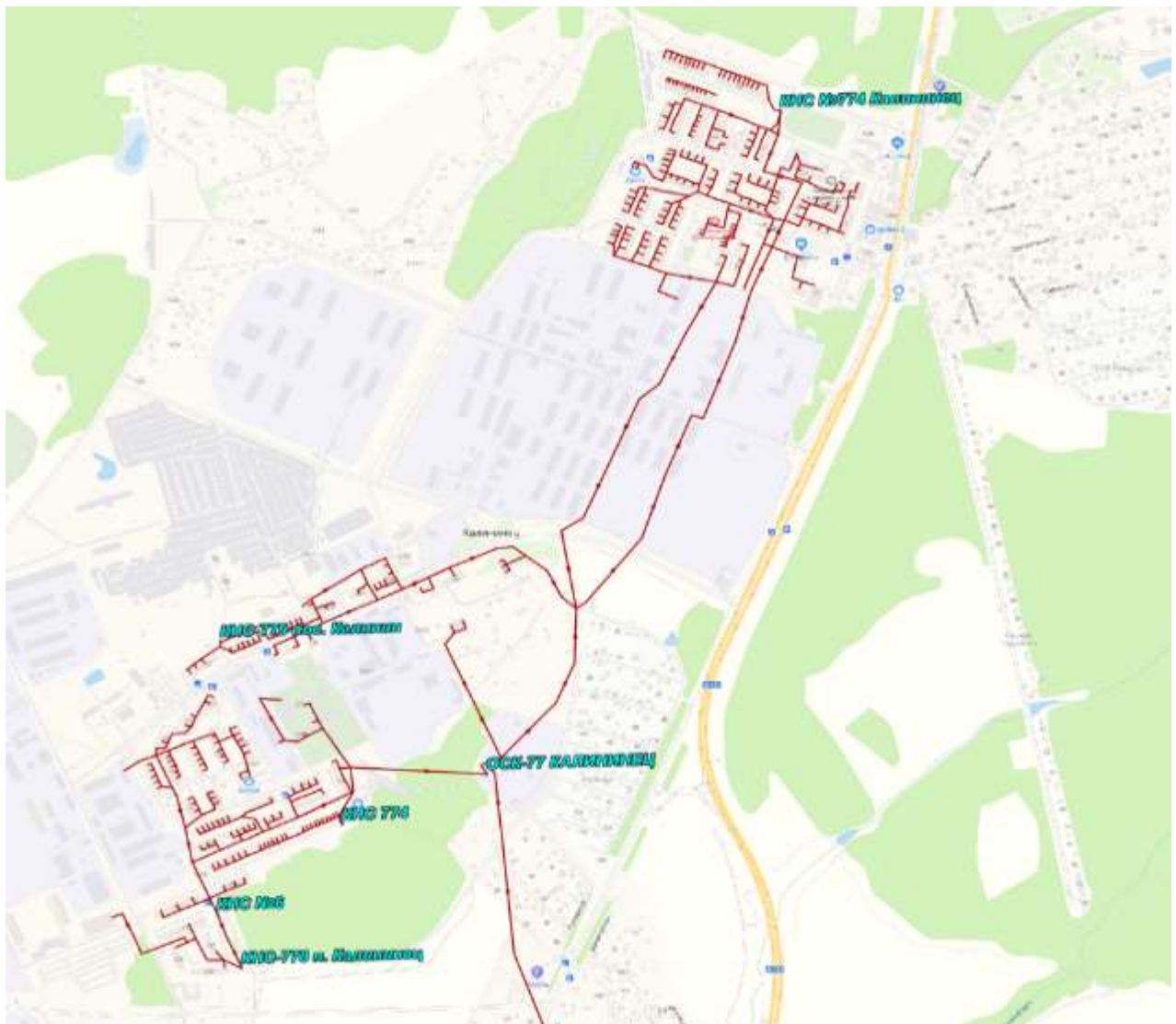
Рисунок 0.31 - Схема системы водоотведения д. Мякишево 1, 2



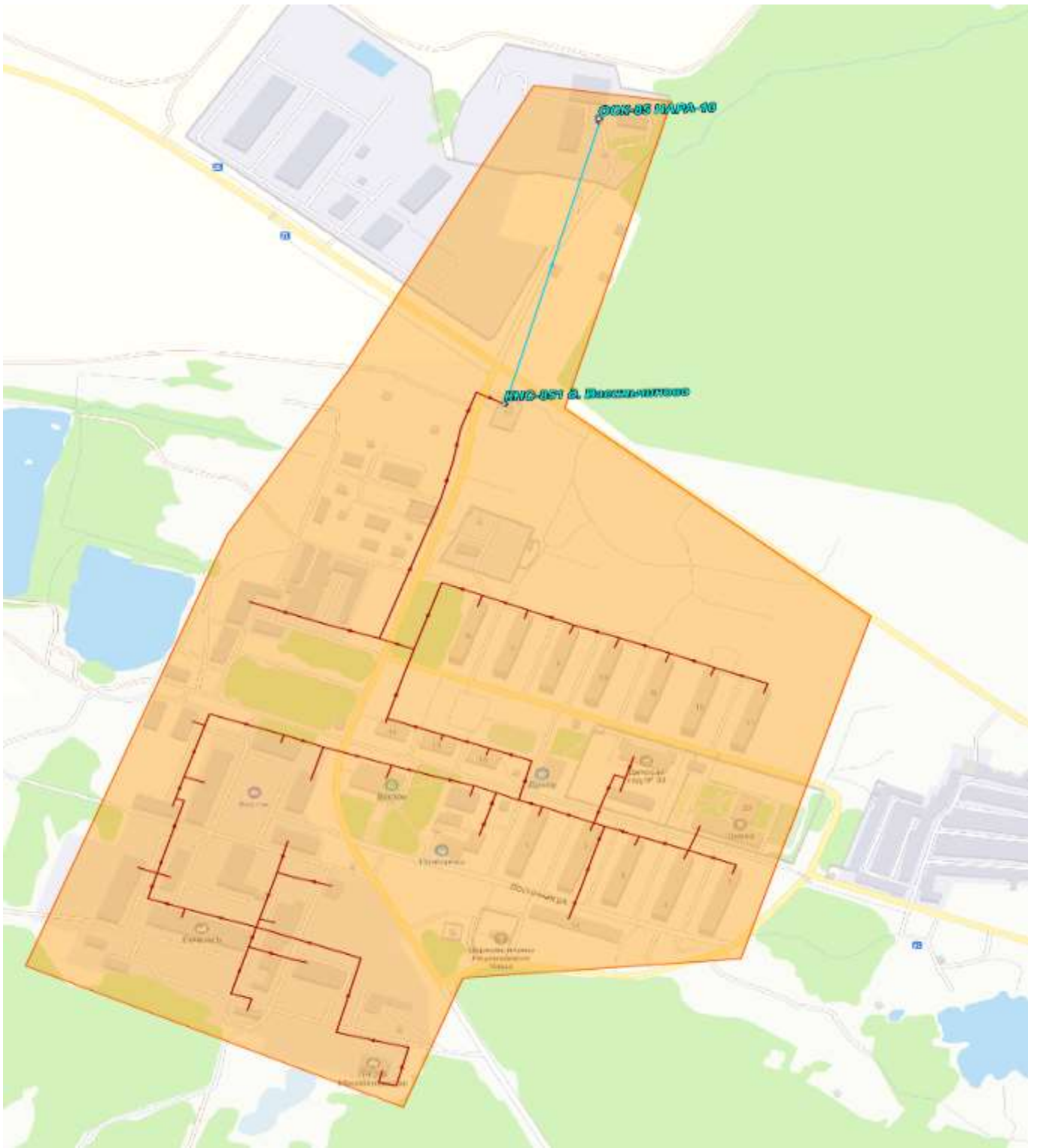
Рисунок 0.32 - Схема системы водоотведения д. Таширово



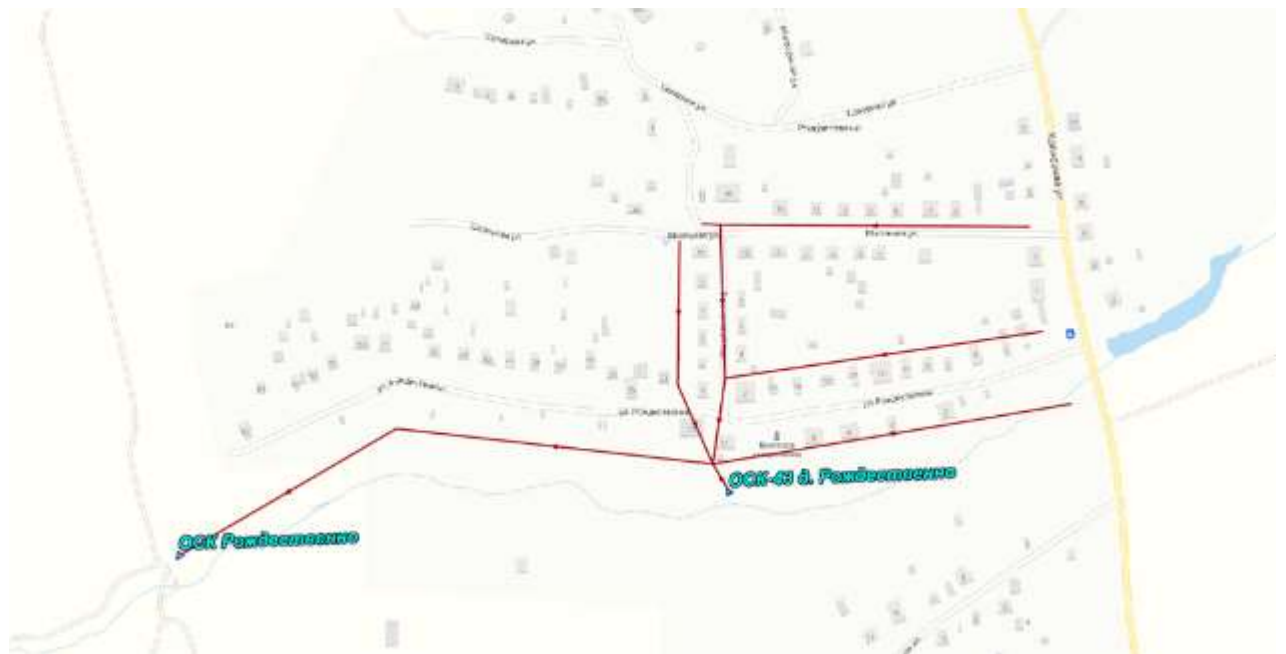
**Рисунок 0.33** - Схема системы водоотведения д. Глаголево



**Рисунок 0.34** - Схема системы водоотведения пос. Калининцы



**Рисунок 0.35** - Схема системы водоотведения д. Васильчиново



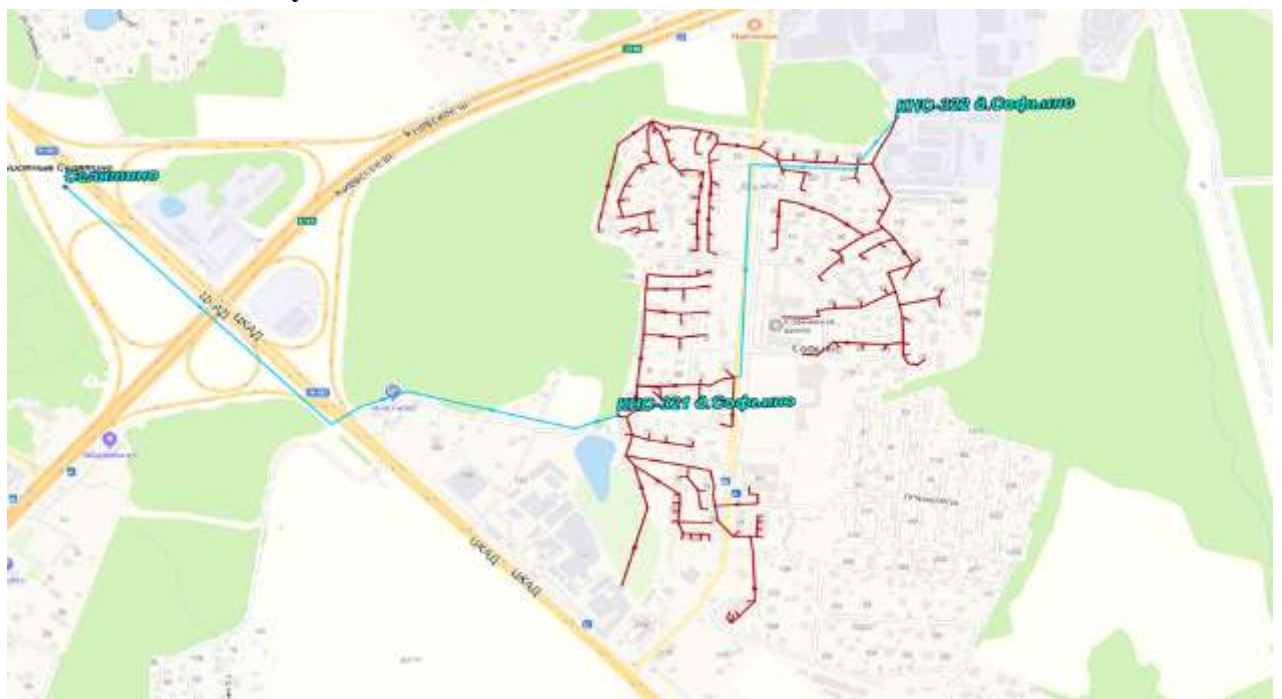
**Рисунок 0.36** - Схема системы водоотведения д. Рождественно



**Рисунок 0.37** - Схема системы водоотведения с.Каменское



**Рисунок 0.38** - Схема системы водоотведения с. Атепшево



**Рисунок 0.39** - Схема системы водоотведения д. Софьино



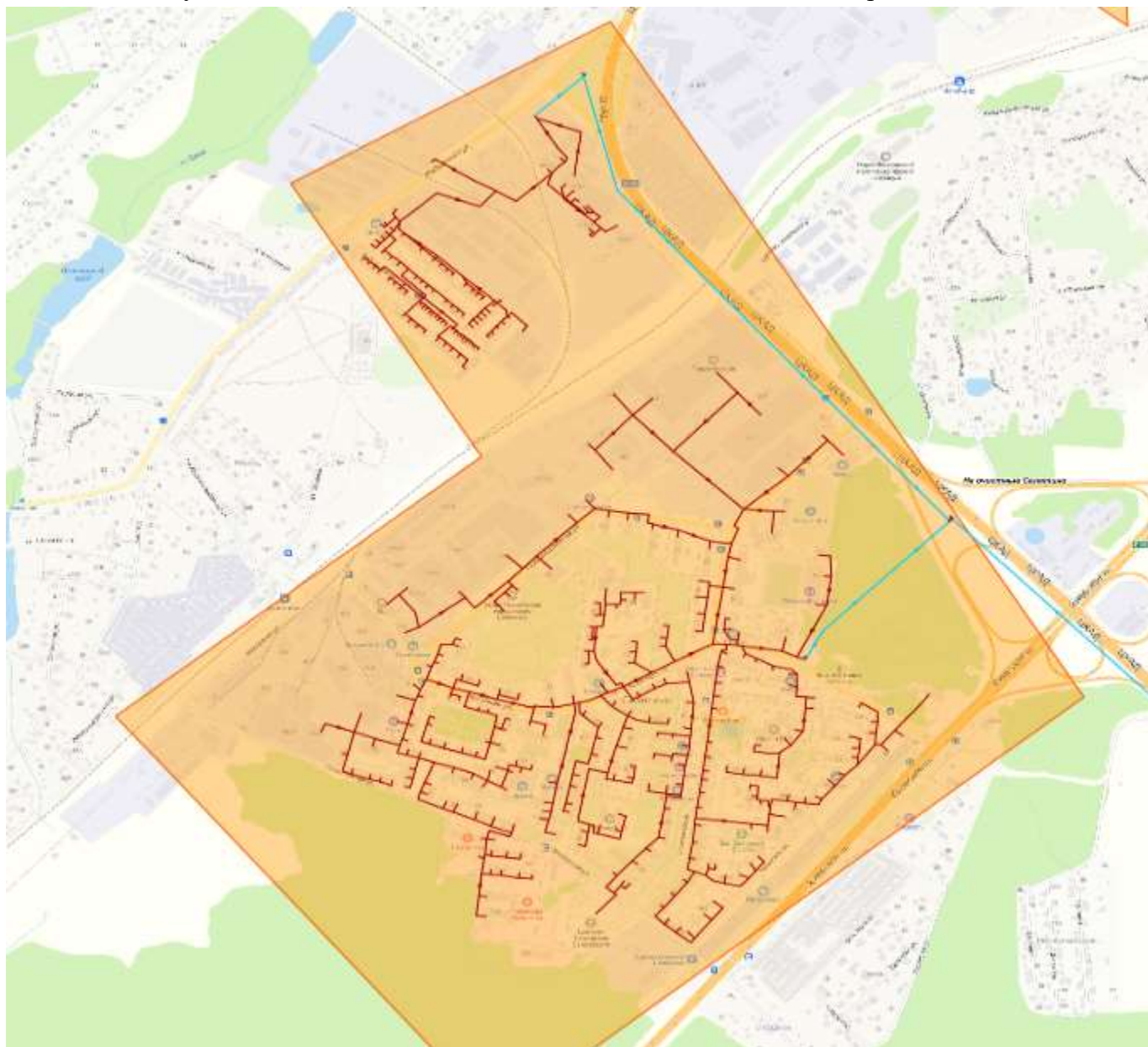
**Рисунок 0.40** – Схема системы водоотведения с. Петровское



**Рисунок 0.41** - Схема системы водоотведения с. Атепцево (ул. Совхозная)



**Рисунок 0.42** - Схема системы водоотведения кп. Шапкино-Парк, п. Лесное



**Рисунок 0.43** – Схема системы водоотведения п. Селятино, ул. Фабричная (рп. Калининец)



**Рисунок 0.44** – Схема системы водоотведения д. Мартемьяново



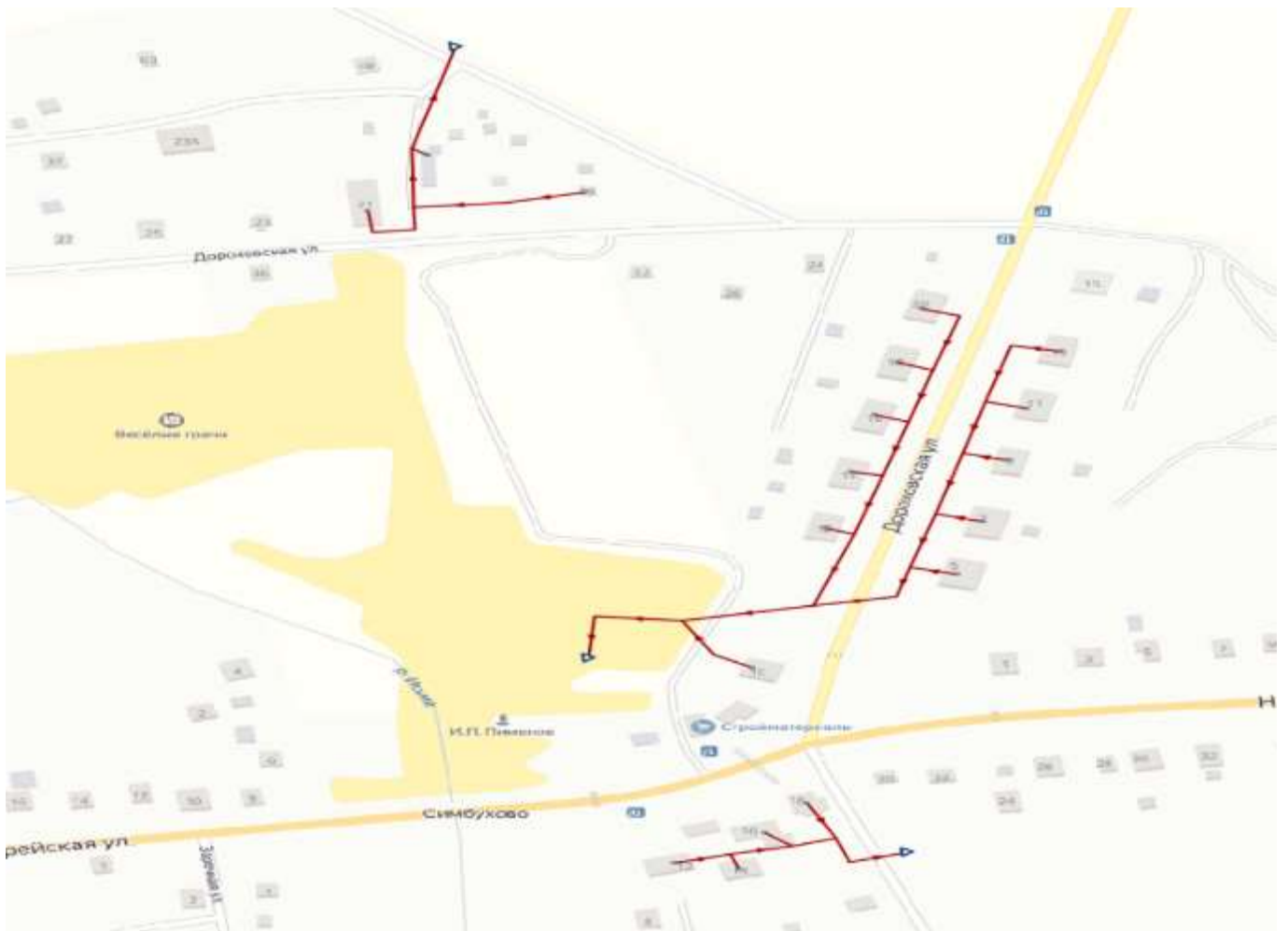
**Рисунок 0.45** – Схема системы водоотведения ул. Связистов



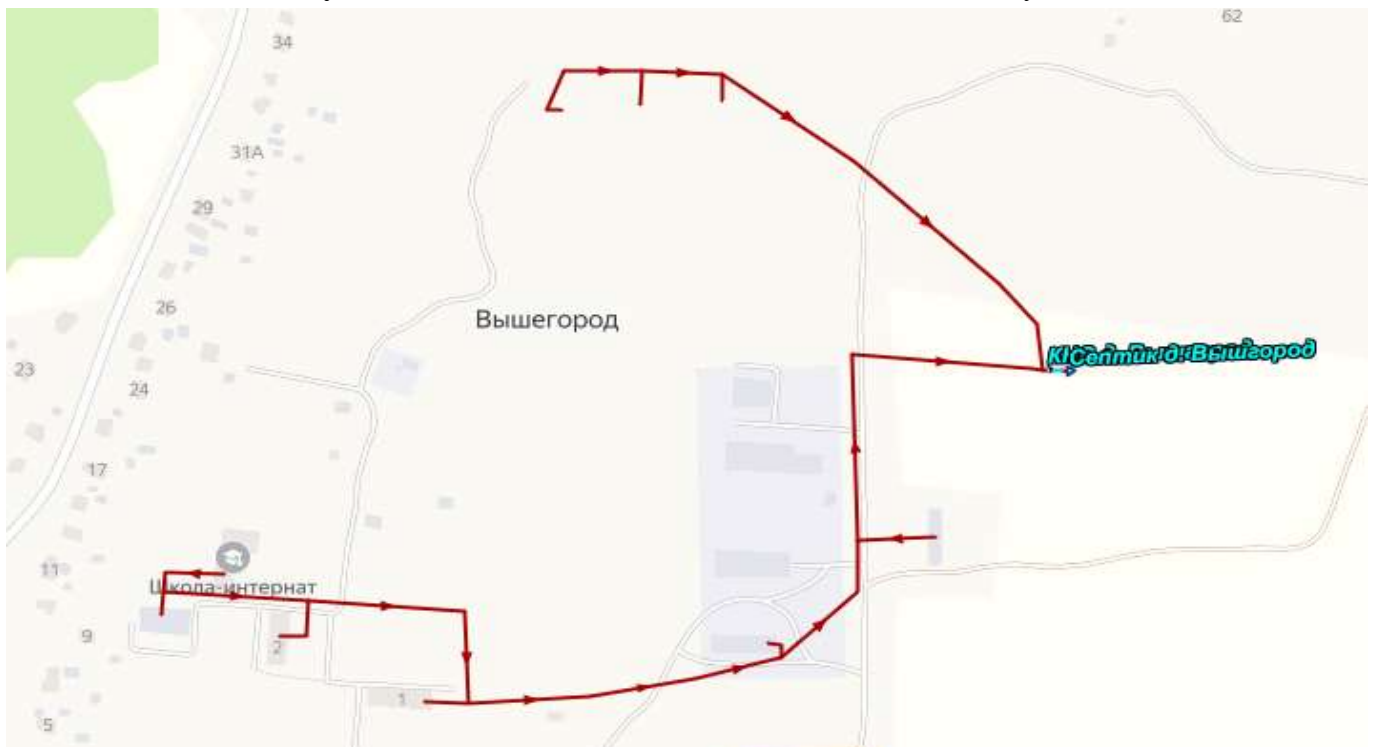
**Рисунок 0.46** – Схема системы водоотведения пос. дома отдыха Отличник



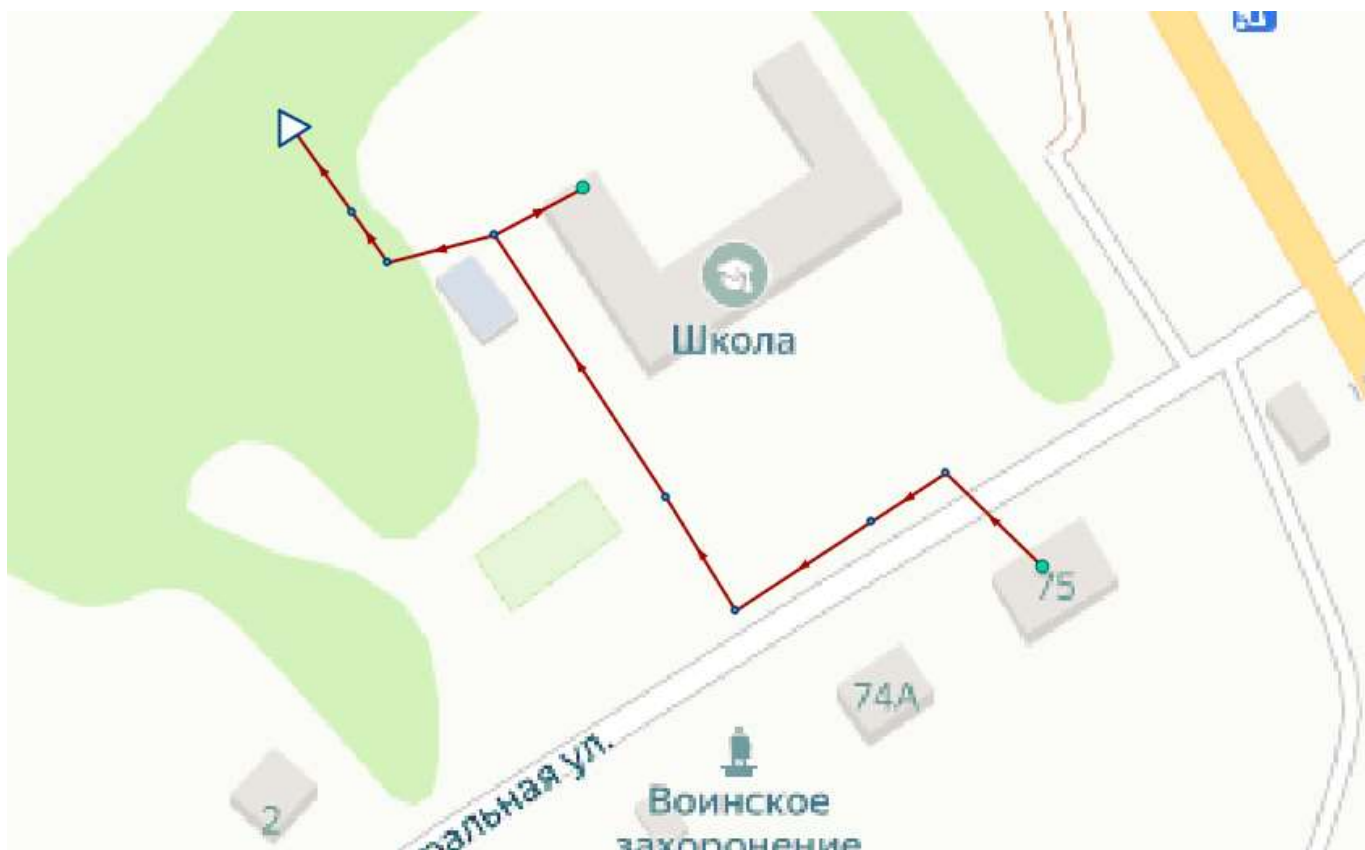
**Рисунок 0.47** – Схема системы водоотведения д. Башкино



**Рисунок 0.48** – Схема системы водоотведения д. Симбухово



**Рисунок 0.49** – Схема системы водоотведения д. Вышегород



**Рисунок 0.50** – Схема системы водоотведения д. Назарьево

### **3.1.5.1.3 Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны**

Санитарно-защитная зона для очистных сооружений канализации и канализационных насосных станций соответствуют требованиям СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Санитарно-защитные зоны от действующих очистных сооружений городского округа составляют 400 м, от очистных сооружений в сельских населённых пунктах. Санитарно-защитные зоны от канализационных насосных станций составляют 15 м при производительности КНС до 0,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут. и 20 м – при производительности более 0,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

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

Химический метод окисления гипохлоритом натрия применяется в цехе КОС после биологической очистки, как метод глубокой очистки производственных сточных вод и их дезинфекция.

Серьезным недостатком метода обеззараживания сточных вод хлорсодержащими агентами является образование в процессе очистки высокотоксичных хлорорганических соединений. Галогенсодержащие соединения отличаются не только токсичными свойствами, но и способностью накапливаться в тканях организма. Поэтому даже малые концентрации хлорсодержащих веществ будут оказывать негативное воздействие на организм человека, потому что они будут концентрироваться в различных тканях.

Водные растворы гипохлорита натрия стали использоваться с зарождения хлорной промышленности. Благодаря высокой антибактериальной активности и широкому спектру действия на различные микроорганизмы, это средство продолжает удерживаться на рынке дезинфицирующих препаратов и является вторым по объему применения после использования хлора.

Процесс обеззараживания предусматривается дозирование в сточные воды раствора гипохлорита натрия.

Упаковка, транспортирование и хранение гипохлорита натрия осуществляется согласно ГОСТ 11086-76 «Гипохлорит натрия. Технические условия».

Гипохлорит натрия заливают в специальные цистерны грузоотправителя (грузополучателя), стальные гуммированные, полиэтиленовые или из стеклопластика контейнеры, принадлежащие потребителю. По требованию потребителей допускается заливать гипохлорит натрия в полиэтиленовые бочки вместимостью 50-200 дм<sup>3</sup>, принадлежащие потребителю.

Цистерны, контейнеры и бочки должны быть заполнены на 90 % объема и промыты перед заполнением. Наливные люки цистерн и контейнеров должны быть уплотнены резиновыми прокладками. Крышки люков контейнеров должны быть оборудованы воздушником для сброса выделяющегося в процессе распада кислорода.

Гипохлорит натрия хранят в специальных гуммированных или покрытых коррозионно-стойкими материалами емкостях, защищенных от солнечного света. Полиэтиленовые бочки с продуктом хранят в закрытых складских неотапливаемых помещениях.

Условия хранения химически опасных реагентов на КОС в Наро-Фоминском городском округе соответствуют существующим требованиям и нормативам.

### 3.1.5.1.5 Технологическая схема КОС

**Очистные сооружения канализации – 11.** Расположены г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью, 37,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию 1984 г.

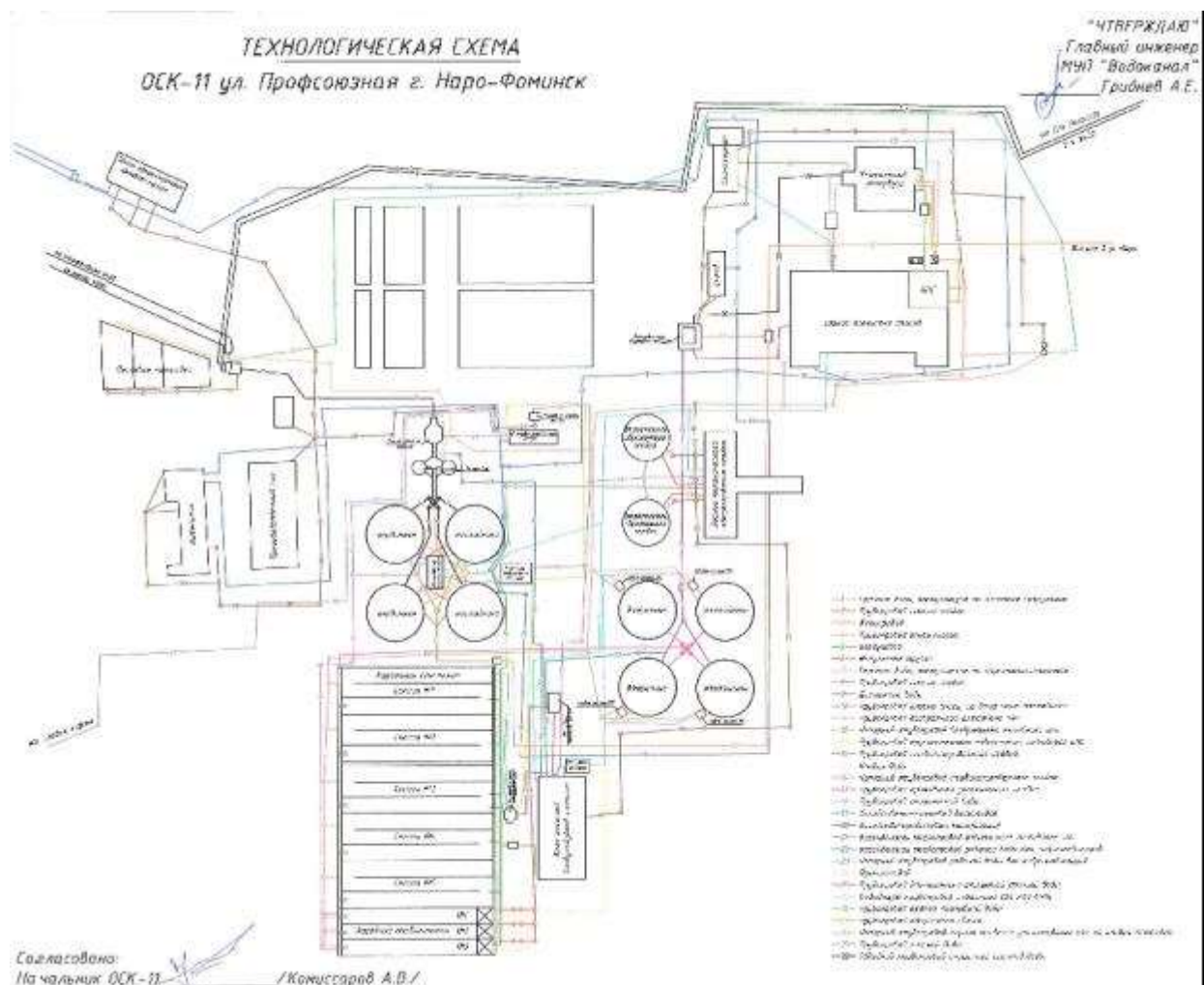


Рисунок 0.51 - Технологическая схема ОСК – 11

**Очистные сооружения канализации – 22.** Расположены Апрельевка ул.Новая предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью, 10 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию 1 очередь – 1964 г, 2 очередь – 1972г.



**Рисунок 0.52** - Технологическая схема ОСК – 22

**Очистные сооружения канализации – 44.** Расположены Верея ул.Верный предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью, 10 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1987 г.

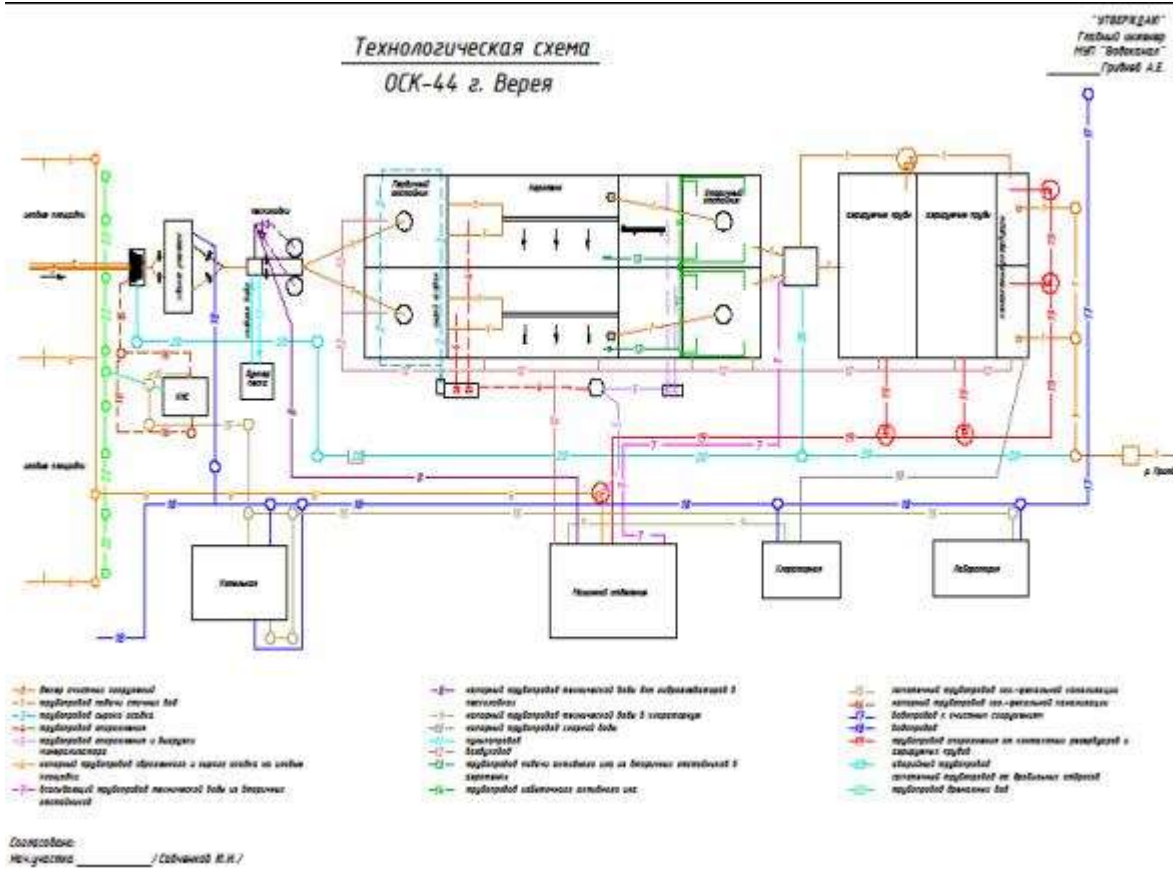


Рисунок 0.53 - Технологическая схема ОСК – 44

**Очистные сооружения канализации – 53.** Расположены Архангельское предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью, 0,7 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1981 г.

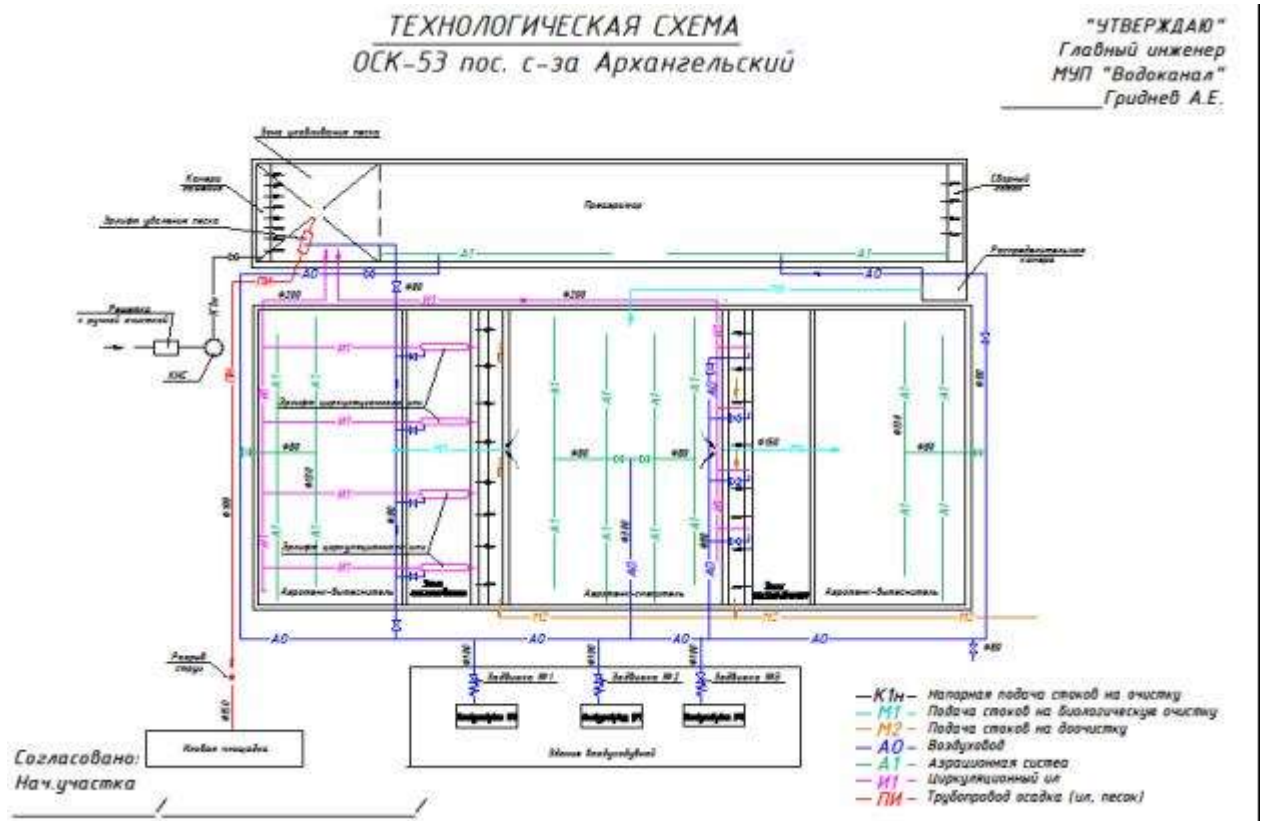
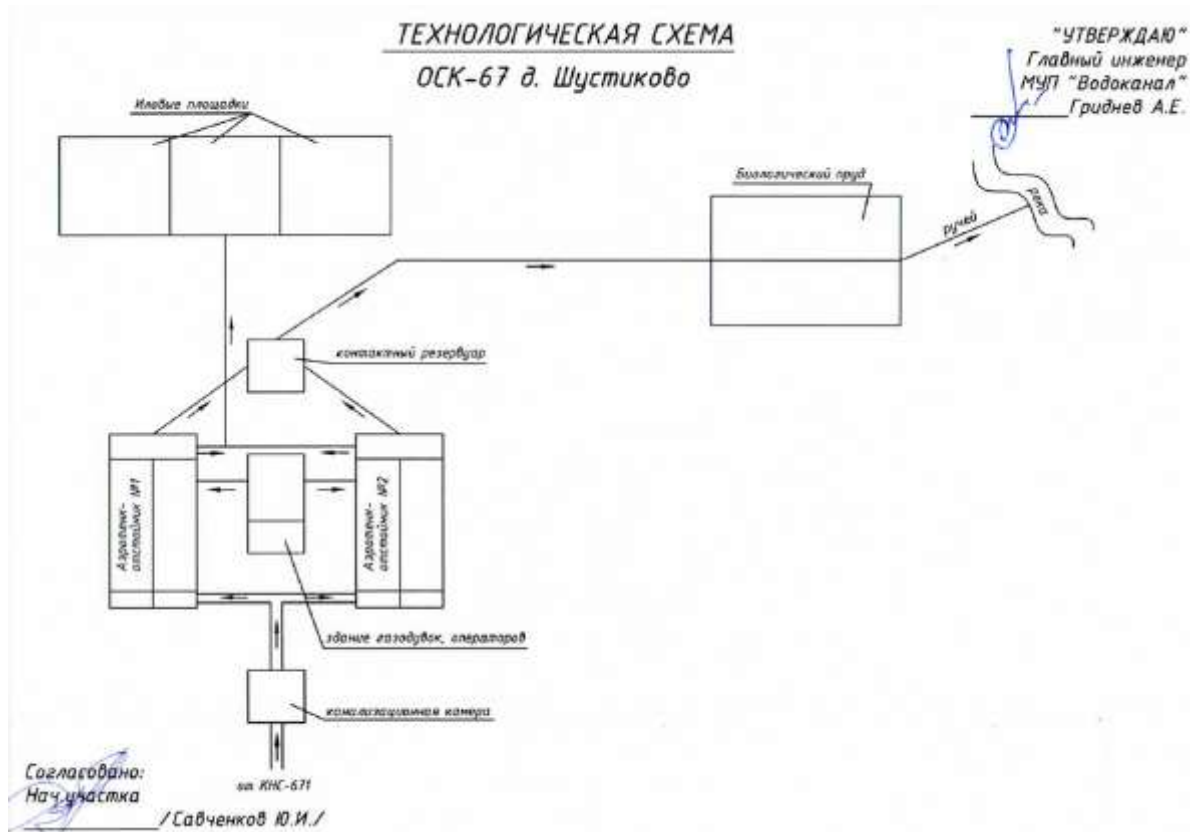


Рисунок 0.54 - Технологическая схема ОСК – 53

**Очистные сооружения канализации – 67.** Расположены д. Шустиково предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью, 0,7 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1983 г.

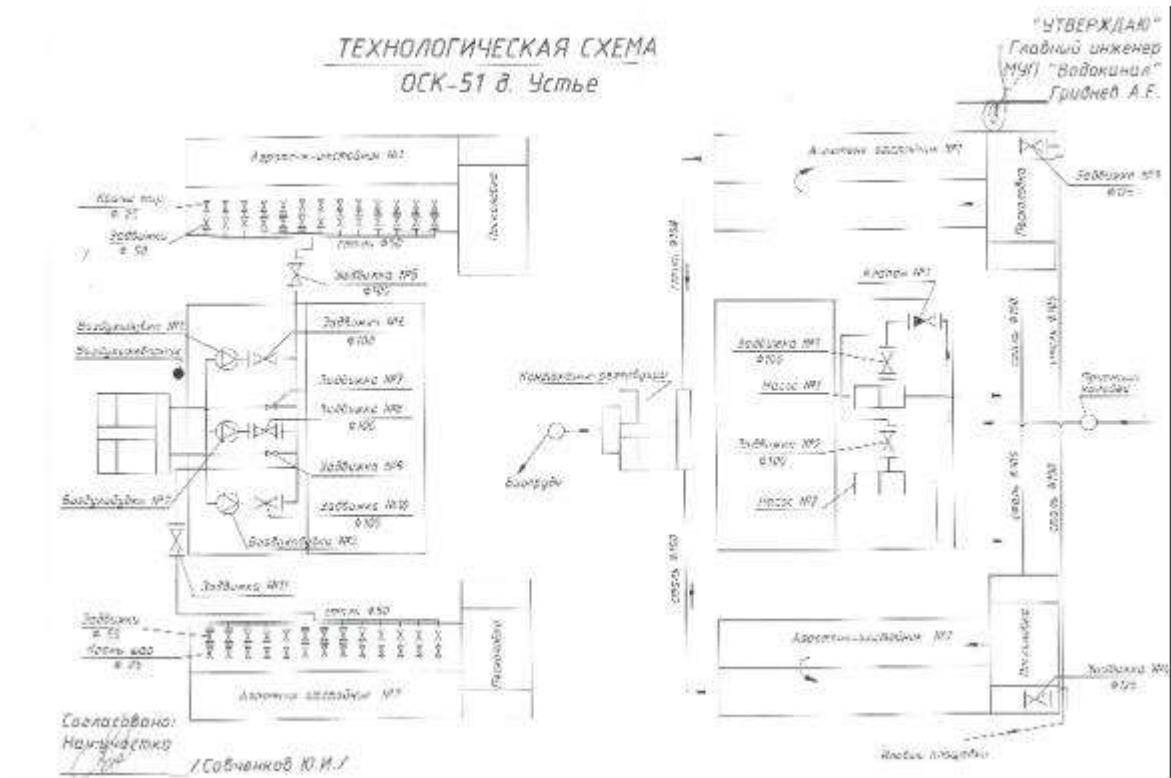


**Рисунок 0.55** - Технологическая схема ОСК – 67

**Очистные сооружения канализации – 51.** Расположены д. Устье предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью, 0,7 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1979 г.

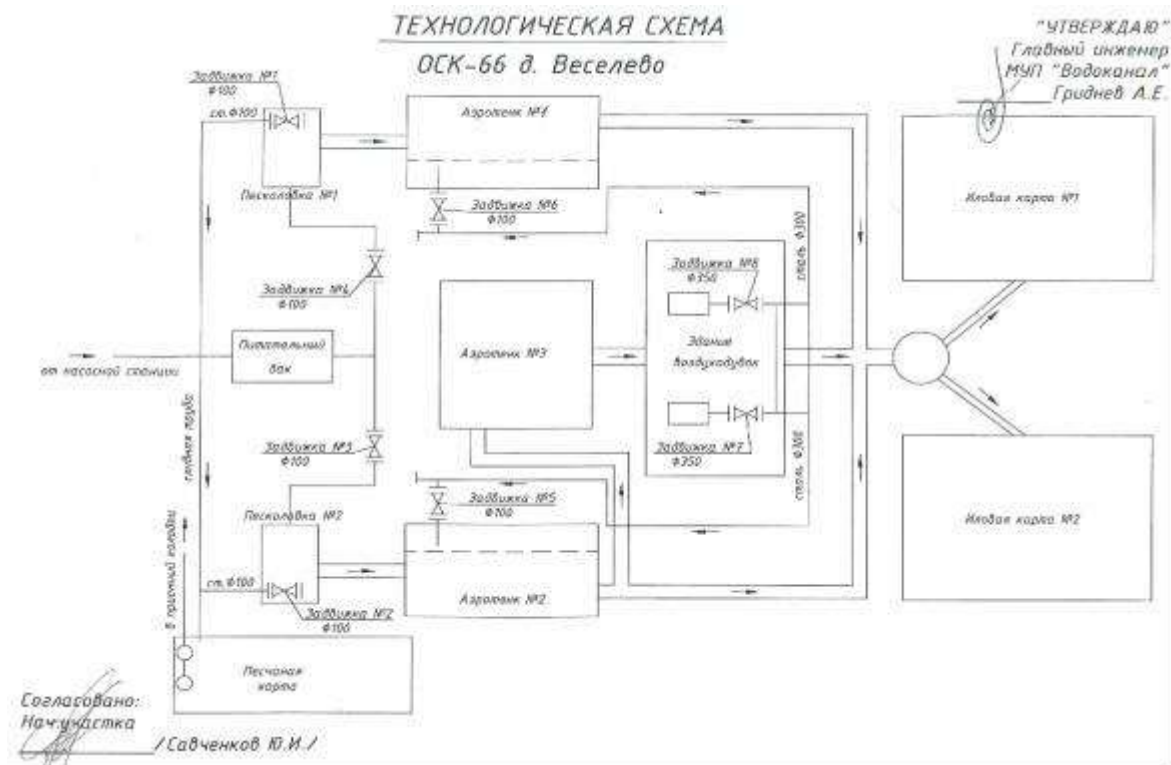


**Рисунок 0.56** - Технологическая схема ОСК – 51

**Очистные сооружения канализации – 66.** Расположены д. Веселево предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью, 0,7 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1989 г.



**Рисунок 0.57** - Технологическая схема ОСК – 66

**Очистные сооружения канализации – 89.** Расположены д. Головково предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,035 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1976 г.

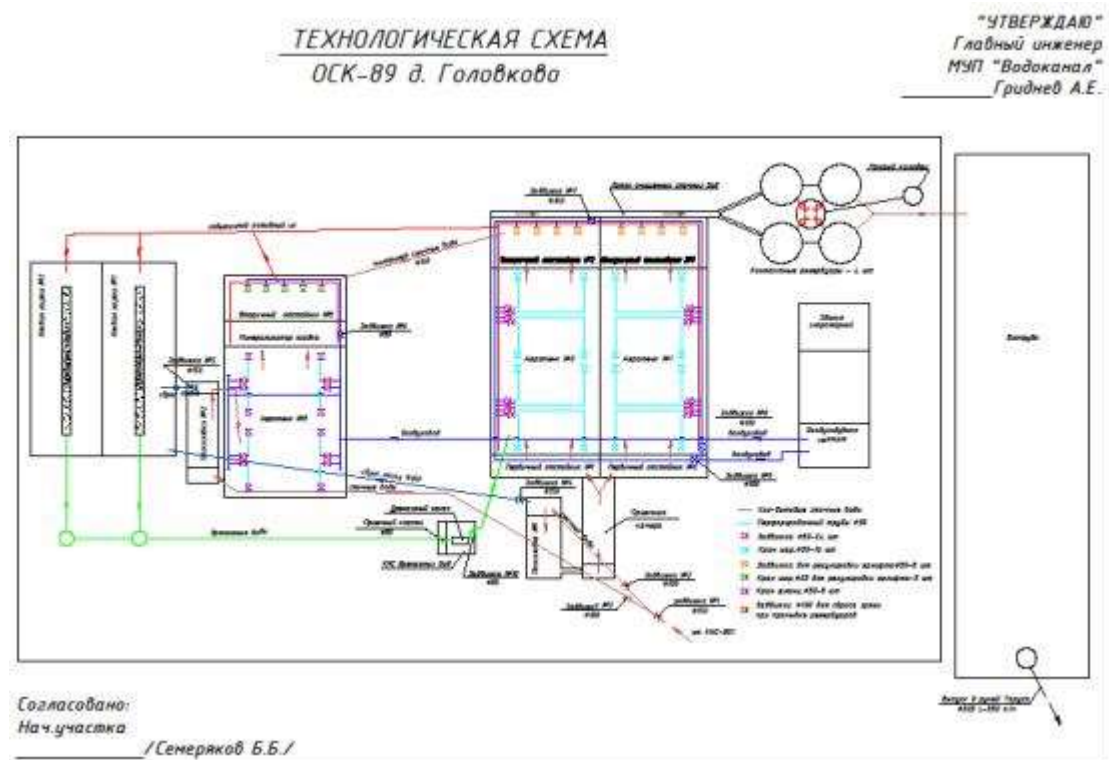


Рисунок 0.58 - Технологическая схема ОСК – 89

**Очистные сооружения канализации – 81.** Расположены д. Мякишево-1 предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,035 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1976 г.

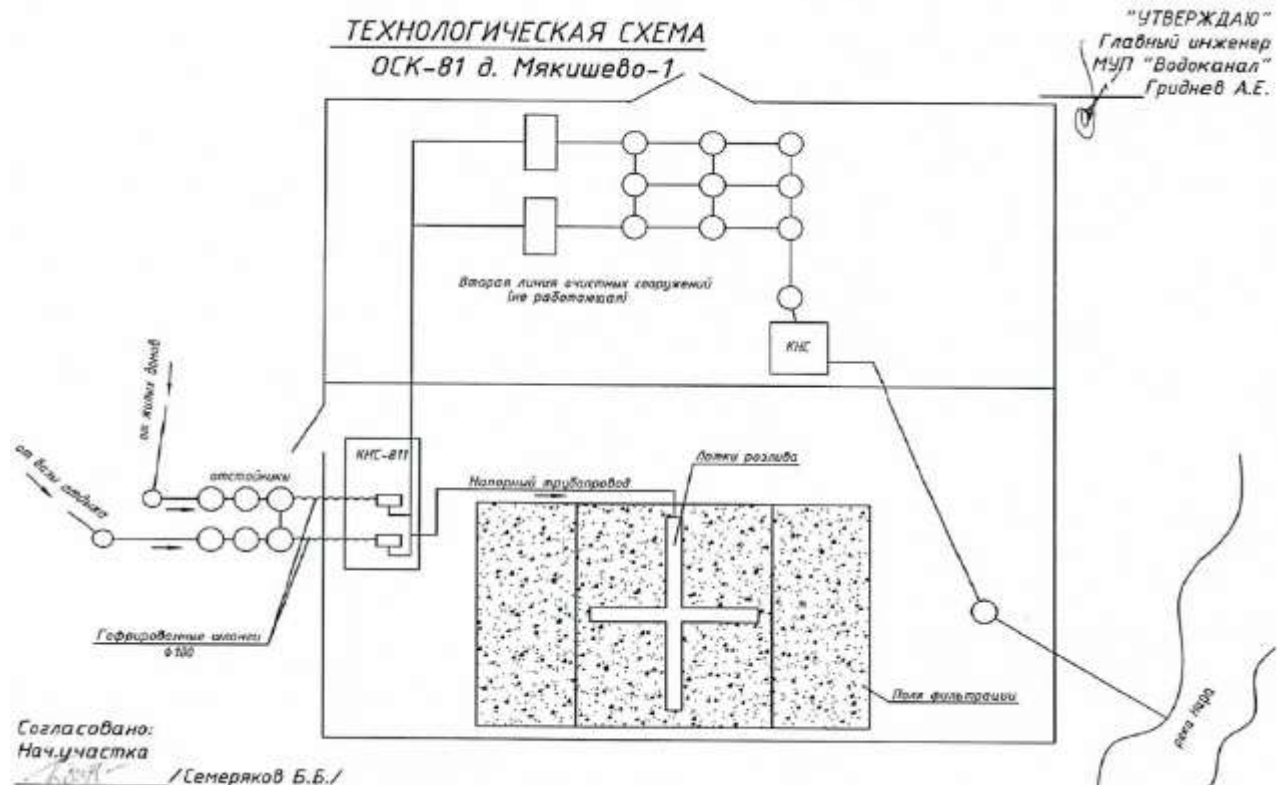
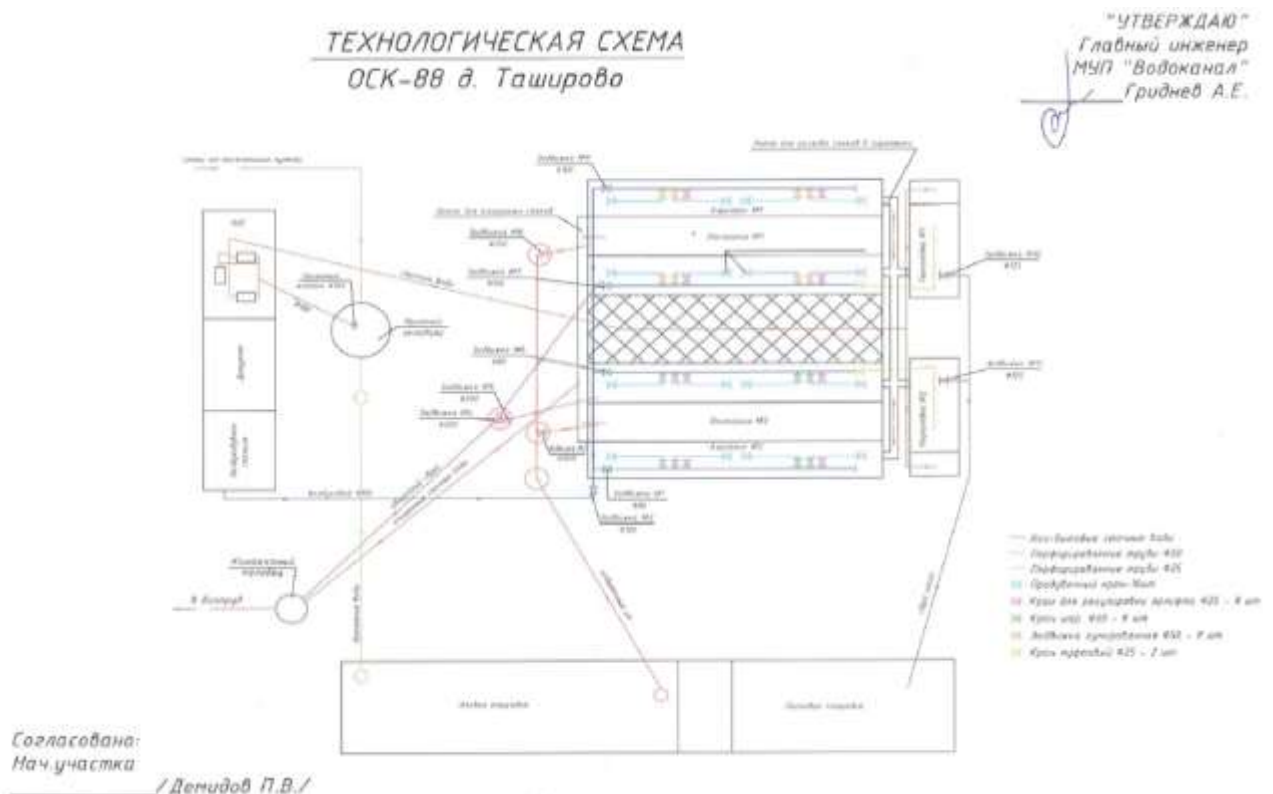


Рисунок 0.59 - Технологическая схема ОСК – 81

**Очистные сооружения канализации – 88.** Расположены д. Таширово предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1981 г.

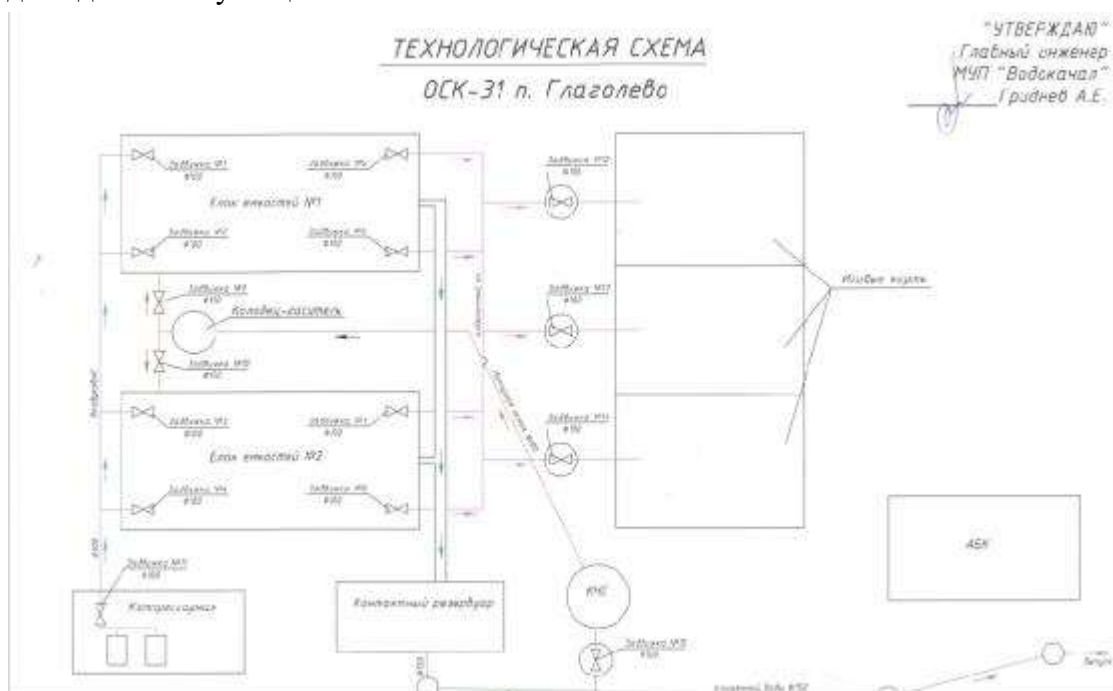


**Рисунок 0.60** - Технологическая схема ОСК – 88

**Очистные сооружения канализации – 31.** Расположены п. Глаголево предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,25 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1955 г.

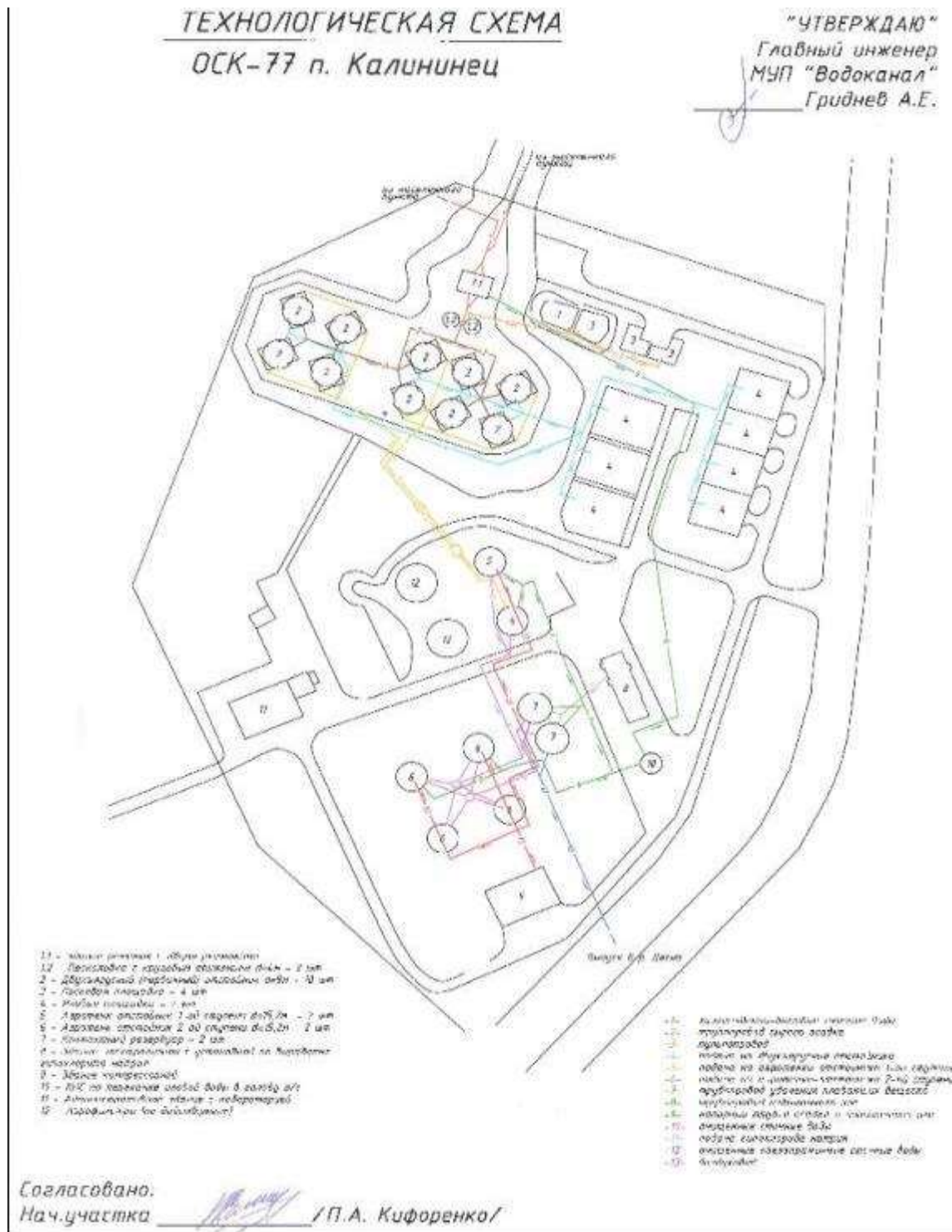


**Рисунок 0.61** - Технологическая схема ОСК – 31

**Очистные сооружения канализации – 77.** Расположены д. Калининец предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 5,5 тыс. м.3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1976 г.

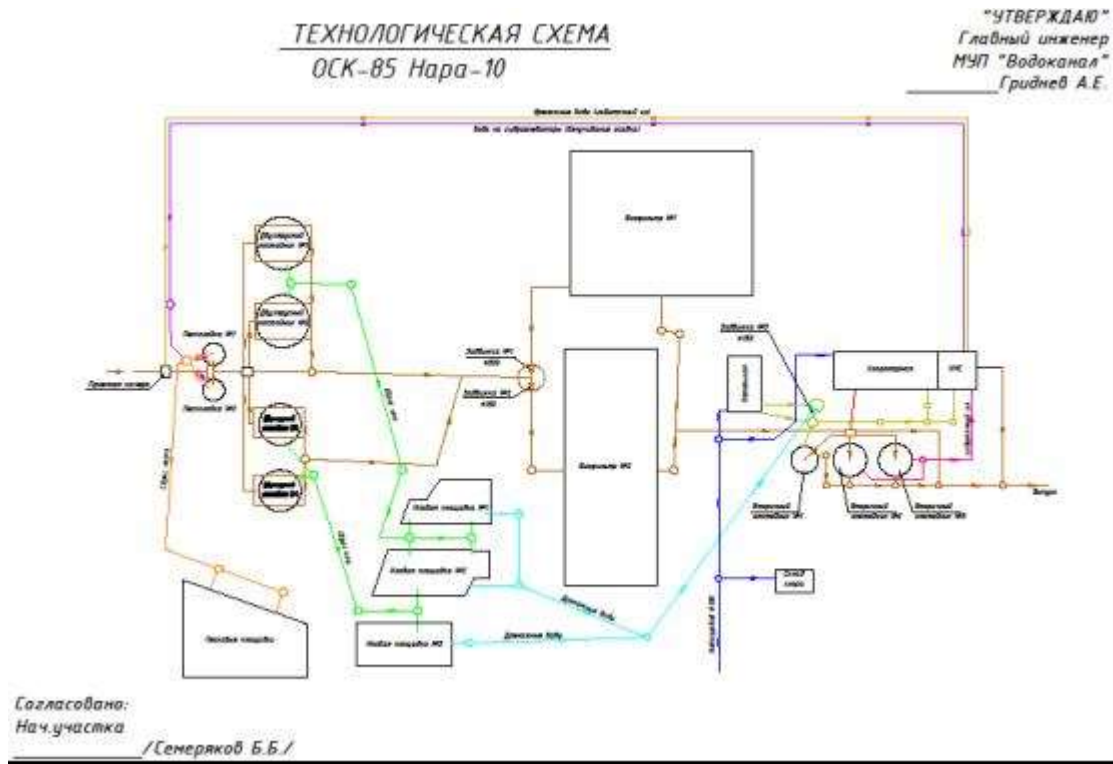


**Рисунок 0.62 - Технологическая схема ОСК – 77**

**Очистные сооружения канализации – 85.** Расположены д. Васильчиново (Нара-10) предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 1,8 тыс. м.3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1955 г.

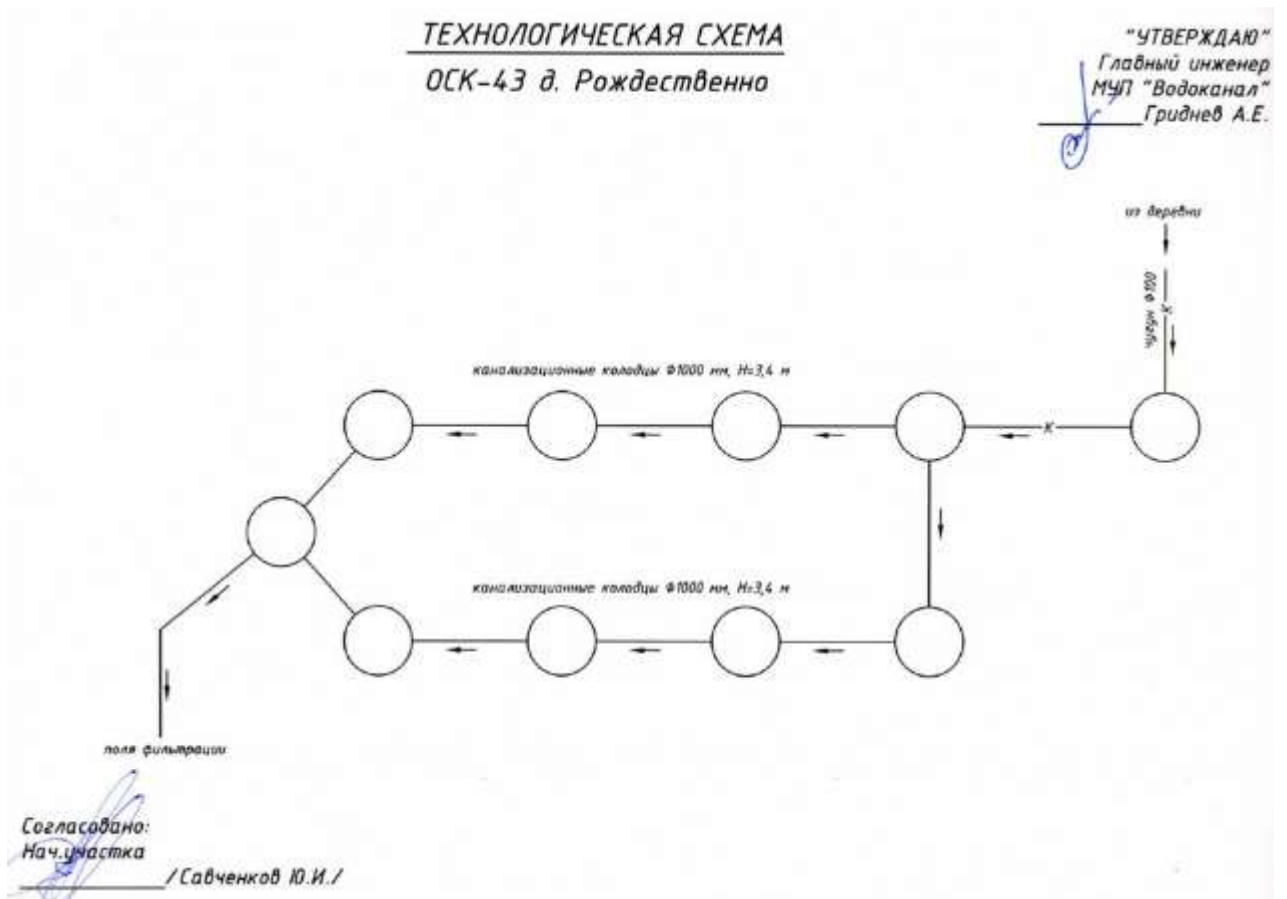


**Рисунок 0.63** - Технологическая схема ОСК – 85

**Очистные сооружения канализации – 43.** Расположены д. Рождественно предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,1 тыс. м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1984 г.

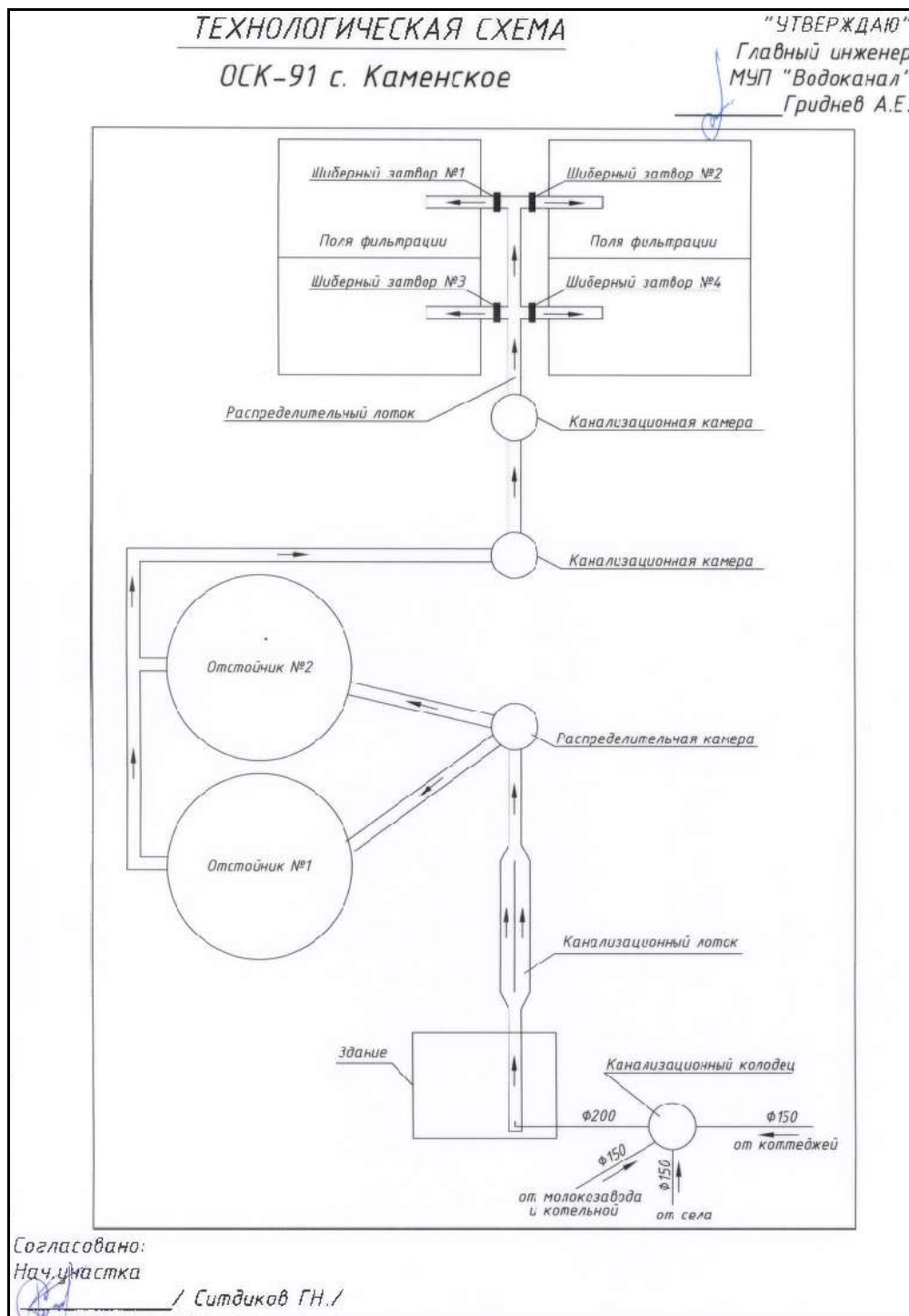


**Рисунок 0.64** - Технологическая схема ОСК – 43

**Очистные сооружения канализации – 91.** Расположены с. Каменское предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,4 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1980 г.



**Рисунок 0.65 - Технологическая схема ОСК – 91**

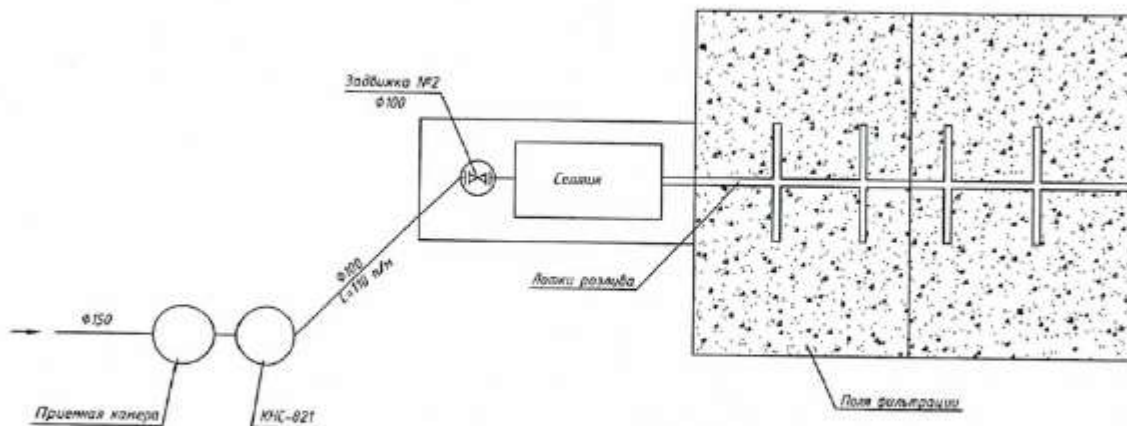
**Очистные сооружения канализации – 82** Расположены д. Мякишево-2 предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,05 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1970 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ОСК-82 д. Мякишево-2

"УТВЕРЖДАЮ"  
Главный инженер  
МУП "Водоканал"  
Гриднев А.Е.



Согласовано:  
Нач. участка  
/Семеряков Б.Б./

Рисунок 0.66 - Технологическая схема ОСК – 82

Очистные сооружения канализации – 810 Расположены п. Луговое предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 0,2 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 2018 г.

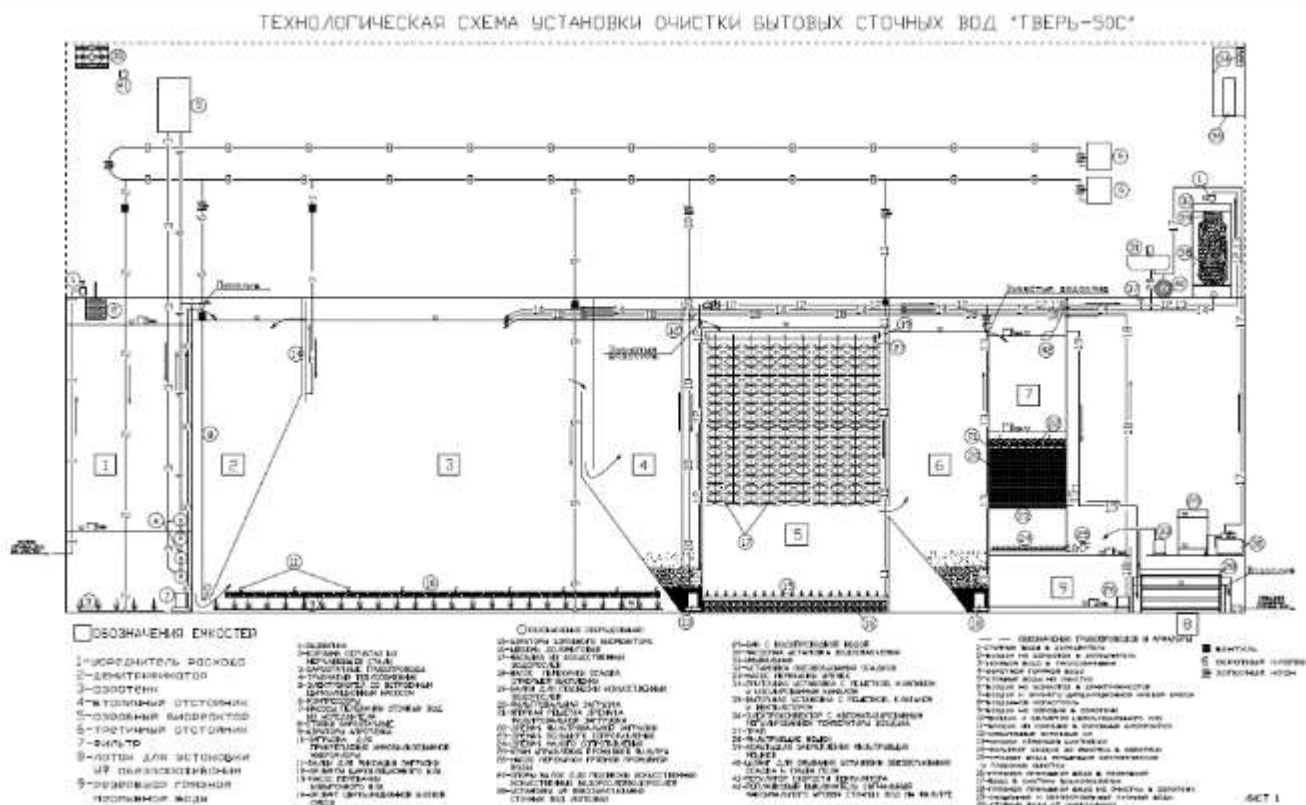
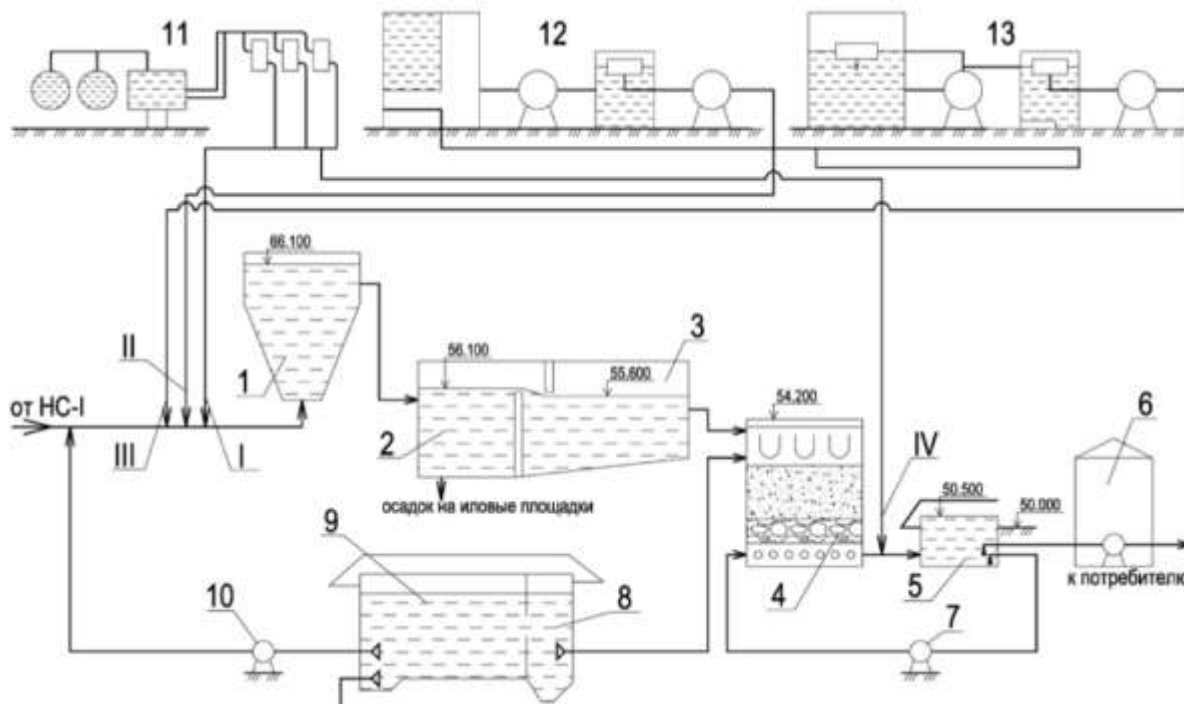


Рисунок 0.67 - Технологическая схема ОСК – 810

**Очистные сооружения – ООО "ЗЭИМ "Элинар"** Расположены п.Совхозный, п.Атепцево предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 2 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1998 г.

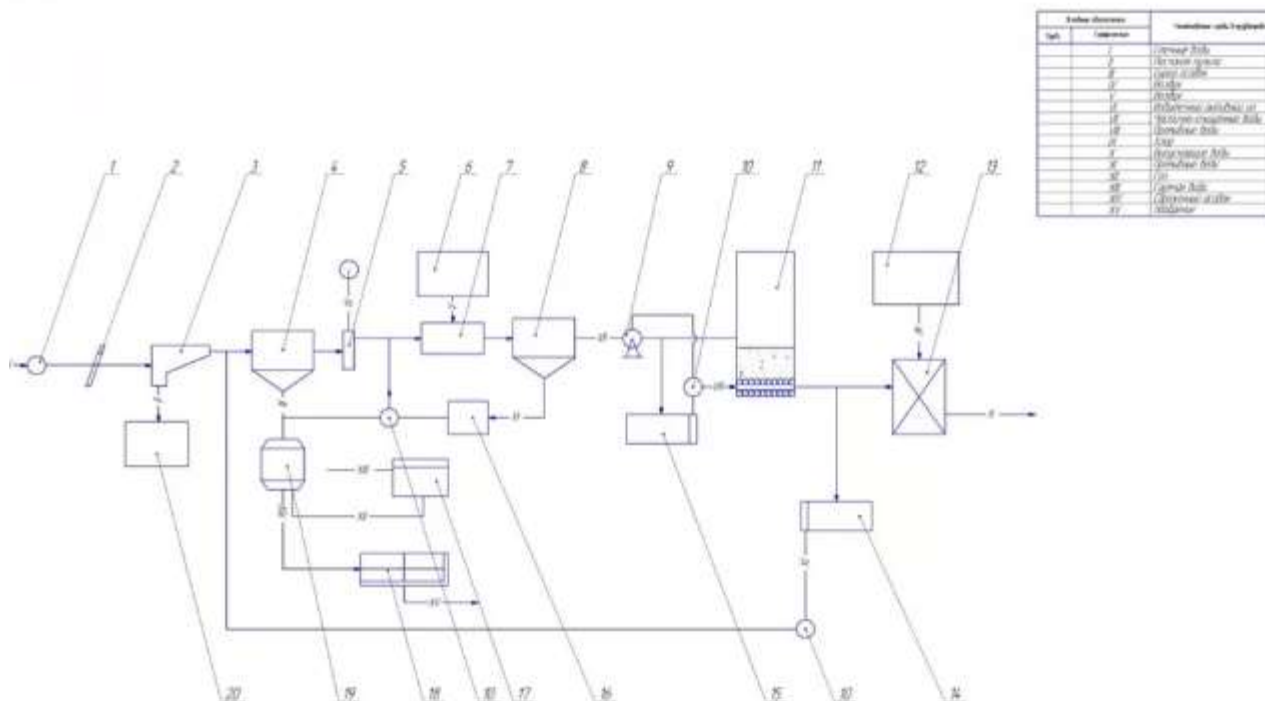


**Рисунок 0.68** - Технологическая схема ОС – ООО "ЗЭИМ "Элинар"

**Очистные сооружения – ООО "СКС"** Расположены село Петровское предназначены для приема и очистки хозяйственно - бытовых сточных вод, поступающих от населения и организаций.

Проектной производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1879 г.



**Рисунок 0.69** - Технологическая схема ОС – ООО "СКС "

### 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

Таблица 0.8 - Проектные и фактические технические характеристики очистные сооружения канализации

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Мощность очистных сооружений		Схема очистки сточных вод и обработки осадка (основные сооружения)			
			Проектная в тыс.м3/сут.	Фактическая в тыс.м3/сут.	механическая очистка	биологическая очистка (доочистка)	обеззараживание	обработка осадка
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>								
1	Очистные сооружения г.Наро-Фоминск ул.Профсоюзная	1984	37.5	22.45	решетки-дробилки-3; песколовки-2; первичные отстойники-4.	аэротенки-смес.-3;втор. отстойн.-4;сооруж.доочист. (секция фильтров).	хлораторная; контактные резервуары	аэробный стабилизатор; иловые площадки-16.
2	Очистные сооружения г.Апрелевка ул.Новая	1964 - 1 очередь 1972 - 2 очередь	10	8.63	решетки-2; песколовки-4; двухъярусные первичные отстойники-4.	аэротенки 1,2 ступени-4; вторичные отстойники 1,2 ступени-4; третичные отстойники-4.	хлораторная; контактные резервуары-4	иловые площадки
3	Очистные сооружения г.Верея ул.Верный проезд	1987	10	0.97	решетки; песколовки-2; первичные отстойники.	аэротенки; вторичные отстойники; биологические пруды-2.	хлораторная; контактные резервуары.	минерализатор; иловые площадки
4	Очистные сооружения п. с/х Архангельский	1981	0.7	0.21	решетки; песколовки-1; первичные отстойники-1.	аэротенки-3; вторичные отстойники-1; биологические пруды-3.	хлораторная; контактные резервуары.	минерализатор; иловые площадки-1.
5	Очистные сооружения д.Шустиково	1983	0.7	0.04	решетки	отстойники-2; биологические пруды-2.	хлораторная; контактные резервуары-1.	иловые площадки-3
6	Очистные сооружения д.Устье	1979	0.7	0.10		аэротенки-отстойники-2; биологические пруды-2.	хлораторная; контактные резервуары-1	иловые площадки-2
7	Очистные сооружения д.Веселево	1989	0.7	0.18	песколовки-2	аэротенки-отстойн.-2; поля фильтрац.-2; пруды отстойн.-4.	хлораторная; контактные резервуары-1	иловые площадки-2
8	Очистные сооружения д.Головково	1976	0.7	0.28	песколовки-2; первичные отстойники-2.	аэротенки-3; вторичные отстойники-3; биологические пруды-2.	хлораторная, контактные резервуары-4	минерализатор, иловые площадки-2
9	Очистные сооружения д.Мякишево	1981	0.035	0.00	первичные отстойники	втор. отстойники-1, поля фильтрац.-2		иловые площадки-1
10	Очистные сооружения д.Таширово	1981	0.5	0.21	песколовки-2	аэротенки-отстойники-2, биологические пруды-2	хлораторная, контактные резервуары-1	иловые площадки-2
11	Очистные сооружения д.Глаголево	1955	0,25	0.17		аэротенки-отстойники-2	хлораторная	иловые площадки-1
12	Очистные сооружения п.Калининец	1976	5.5	5.50	решетки, песколовки-2, двухъярусные первичные отстойники-6	аэротенки-отстойники-6, вторичные отстойники-2	хлораторная	иловые площадки-8
13	Очистные сооружения д.Васильчиново (Нара-10)	1965	1.8	0.49	песколовки-2, двухъярусные первичные отстойники-4	биофильтры-2, вторичные отстойники-3	хлораторная, контактные резервуары-1	иловые площадки-3
14	Очистные сооружения д.Рождествено	1984	0.1	0.01	решетки-1	поля фильтрации-2		
15	Очистные сооружения с. Каменское	1980	0.4	0.24	решетки-1	поля фильтрации-2		
16	Очистные сооружения д. Мякишево-2	1970	0.05	0.02	решетки-1	поля фильтрации-2		

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Мощность очистных сооружений		Схема очистки сточных вод и обработки осадка (основные сооружения)			
			Проектная в тыс.м3/сут.	Фактическая в тыс.м3/сут.	механическая очистка	биологическая очистка (доочистка)	обеззараживание	обработка осадка
17	Очистные сооружения п. Луговое	2018	0,2	0.0004	решетка	денитрификатор, аэротенк, вторичный отстойник, аэробный биореактор, третичный отстойник, фильтр	Блок УФ-обеззараживания	
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>								
18	УГБО 600	н/д	0.6	0.10	решетки, тангенциальная песколовка	денитрификатор, аэротенк с продленной аэрацией, нитрификатор, вторичный отстойник, угольный фильтр	Блок УФ-обеззараживания	
19	УГБО 2000	н/д	2	0.02	решетки, тангенциальная песколовка	денитрификатор, аэротенк с продленной аэрацией, нитрификатор, вторичный отстойник, угольный фильтр	Блок УФ-обеззараживания	
<b>ООО «ЗЭИМ Элинар»</b>								
20	ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	1998	2	0.01				
<b>ООО «Селятинские коммунальные сети »</b>								
21	Очистные сооружения Селятино	1879	8	5.34	песколовки-4; первичные отстойники двухярусные-8	осветлитель-2; биофильтр капельный-3; аэрофильтр-2; отстойник вторичный-6	хлораторная; контактные резервуары-2	песковые площадки-2; иловые площадки-9

### 3.1.5.1.7 Проектная производительность КОС

**Таблица 0.9** - Проектная производительность очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование очистных сооружений	Адрес очистных сооружений	Проектная производительность, тыс.м3/сут
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>			
1	ОСК-11	Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	37.5
2	ОСК-22	Апрелевка ул. Новая	10
3	ОСК-44	Верея ул. Веерный проезд	10
4	ОСК-53	Архангельское	0.7
5	ОСК-67	Шустиково	0.7
6	ОСК-51	Устье	0.7
7	ОСК-66	Веселево	0.7
8	ОСК-89	Головково	0.7
9	ОСК-81	Мякишево-1	0.035
10	ОСК-88	Таширово	0.5
11	ОСК-31	Глаголево	0.25
12	ОСК-77	Калининец	5.5
13	ОСК-85	Васильчиново (Нара-10)	1.8
14	ОСК-43	Рождественно	0.1
15	ОСК-91	Каменское	0.4
16	ОСК-82	Мякишево-2	0.05
17	ОСК-810	п. Луговое	0.2
<b>ООО "Нарпромэнерго"</b>			
18	УГБО 600	Западный промышленный район рядом с д. Котово	0.6
19	УГБО 2000	Северный промышленный район рядом с д. Котово	2
<b>ООО «ЗЭИМ» Элинар»</b>			
20	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	с.Атепцево	2
<b>ООО "СКС "</b>			
21	ОС Селятино	п. Селятино	8

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

**Таблица 0.10** - Оценка фактической производительности (мощности) КОС за 2018 – 2023 гг.

Наименование объекта	Период					
	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>						
<b>ОСК-11</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	6994,41	7024,84	6828,97	6766,1	6678,12	6678,15
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	19162,77	19246,14	18709,51	18537,26	18296,22	18296,30
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	22995,32	23095,36	22451,41	22244,71	21955,46	21955,56
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	1437,21	1443,47	1403,22	1390,3	1372,22	1372,22
<b>ОСК-22</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	2239,97	2430,55	2622,27	2716,64	2717,17	2993,49
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	6136,9	6659,04	7184,3	7442,85	7444,3	8201,34
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	7364,28	7990,85	8621,16	8931,42	8933,16	9841,61
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	478,67	519,4	560,37	580,54	580,65	492,08
<b>ОСК-44</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	288,35	274,2	296,01	272,19	264,64	270,36
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	790	751,23	810,99	745,73	725,04	740,71
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	948	901,48	973,18	894,87	870,05	888,85
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	71,89	68,36	73,8	67,86	65,98	55,55
<b>ОСК - 53</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	61,52	64,32	62,68	58,24	55,49	57,32
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	168,55	176,22	171,73	159,56	152,03	157,04
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	202,26	211,46	206,07	191,47	182,43	188,45
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	49,3	51,54	50,23	46,67	44,47	45,93
<b>ОСК-67</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	13,13	12,3	12,25	11,22	12,16	12,42
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	35,97	33,7	33,56	30,74	33,32	34,03
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	43,17	40,44	40,27	36,89	39,98	40,83

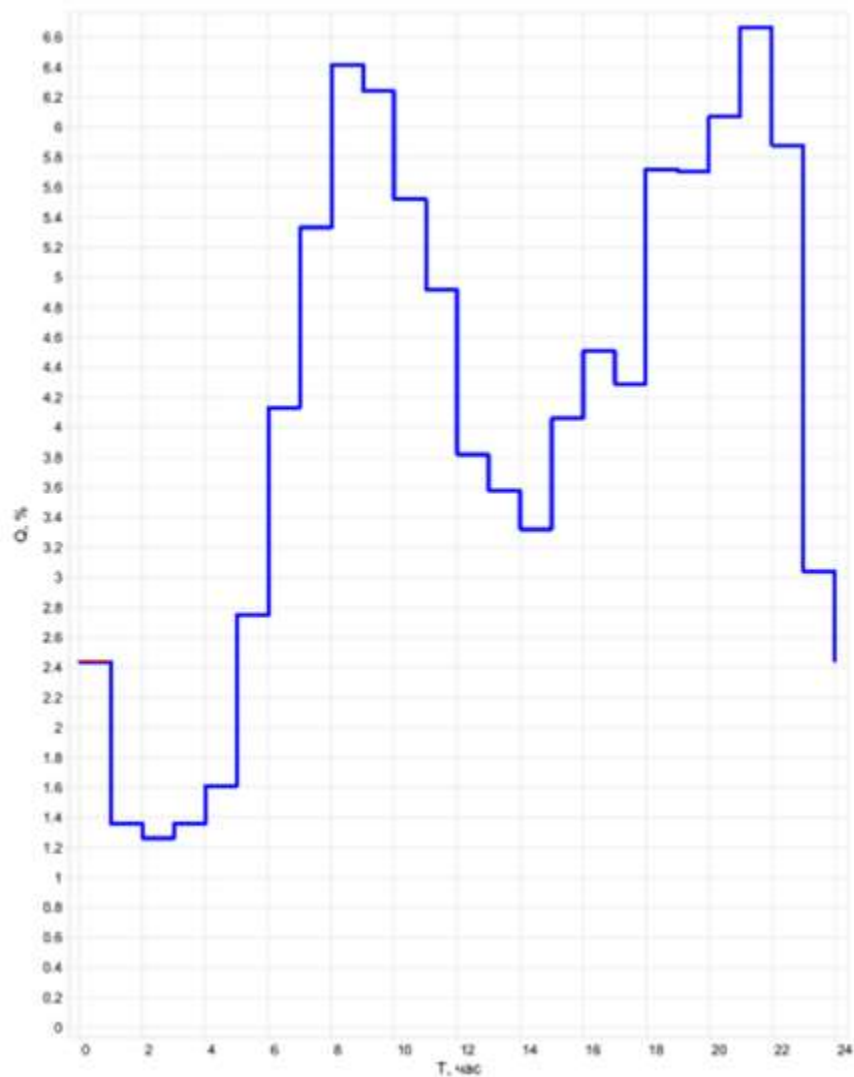
Наименование объекта	Период					
	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	5,84	5,47	5,45	4,99	5,41	5,53
<b>ОСК-51</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	30,08	30,29	29,3	27,39	26,43	26,57
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	82,41	82,99	80,27	75,04	72,41	72,79
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	98,89	99,58	96,33	90,05	86,89	87,35
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	12,32	12,4	12	11,22	10,82	10,88
<b>ОСК-66</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	57,07	57,47	54,71	54,71	53,44	50,84
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	156,36	157,45	149,89	149,89	146,41	139,29
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	187,63	188,94	179,87	179,87	175,69	167,15
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	16,26	16,37	15,59	15,59	15,23	14,49
<b>ОСК-89</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	87,44	88,52	86,39	80,88	75,94	88,50
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	239,56	242,52	236,68	221,59	208,05	242,47
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	287,47	291,02	284,02	265,91	249,67	290,96
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	28,03	28,38	27,7	25,93	24,35	28,37
<b>ОСК-81</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	2,62	4,83	1,3	1,63	1,25	1,14
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	7,18	13,23	3,56	4,47	3,42	3,12
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	8,61	15,88	4,27	5,36	4,11	3,75
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	1,52	2,79	0,75	0,94	0,72	0,66
<b>ОСК-88</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	61,82	62,77	63,22	59,06	63,9	57,81
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	169,37	171,97	173,21	161,81	175,07	158,38
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	203,24	206,37	207,85	194,17	210,08	190,06
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	22,02	22,36	22,52	21,04	22,76	20,59
<b>ОСК-31</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	70,68	51,78	52,53	52,53	52,55	44,14
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	193,64	141,86	143,92	143,92	143,97	120,93
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	232,37	170,24	172,7	172,7	172,77	145,12
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	26,43	19,37	19,65	19,65	19,65	16,51
<b>ОСК-77</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	1690,4	1784,85	1801,89	1988,3	1875,6	1719,53
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	4631,23	4890	4936,68	5447,4	5138,63	4711,04
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	5557,48	5868	5924,02	6536,88	6166,36	5653,25
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	361,24	381,42	385,06	424,9	400,82	367,46
<b>ОСК-85</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	195,65	155,51	148,96	142,36	126,25	122,54
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	536,03	426,05	408,11	390,03	345,89	335,73
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	643,23	511,27	489,73	468,03	415,07	402,87
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	59,23	47,08	45,09	43,09	38,22	37,10
<b>ОСК-43</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	1,33	0,41	1,95	1,18	1,8	4,07
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	3,64	1,12	5,34	3,23	4,93	11,15
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	4,37	1,35	6,41	3,88	5,92	13,38
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	0,95	0,29	1,39	0,84	1,28	2,90
<b>ОСК-91</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	80,12	70,07	68,92	64,57	63,81	58,90
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	219,51	191,97	188,82	176,9	174,82	161,37
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	263,41	230,37	226,59	212,28	209,79	193,64
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	27,11	23,71	23,32	21,84	21,59	19,93
<b>ОСК-82</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	5,34	3,29	5,56	5,8	5,29	5,86
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	14,63	9,01	15,23	15,89	14,49	16,05
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	17,56	10,82	18,28	19,07	17,39	19,27
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	3,1	1,91	3,22	3,36	3,07	3,40
<b>ОСК-810</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	-	-	0,12	10,72	12,45	18,63
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	-	-	0,33	29,37	34,11	51,04
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	-	-	0,39	35,24	40,93	61,25

Наименование объекта	Период					
	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	-	-	0,03	2,58	2,99	4,48
<b>ЗАО «ЗЭИМ» Элинар»</b>						
<b>ОС ЗАО «ЗЭИМ» Элинар»</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	360,23	351,66	358,41	430,09	438,69	504,4935
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	986,93	963,45	981,95	1178,33	1201,9	1382,17
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	1184,32	1156,14	1178,33	1414	1442,28	1658,61
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	89,8	87,67	89,35	107,22	109,37	103,66
<b>ООО "НАПРОМЭНЕРГО"</b>						
<b>УГБО 600</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	-	-	31,11	37,33	38,08	43,792
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	-	-	85,23	102,28	104,33	119,98
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	-	-	102,28	122,74	125,19	143,97
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	-	-	5,54	6,65	6,78	9,00
<b>УГБО 2000</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	-	-	5,4	6,48	6,61	7,60
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	-	-	14,79	17,75	18,11	20,83
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	-	-	17,75	21,3	21,73	24,99
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	-	-	0,96	1,15	1,18	1,56
<b>ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»</b>						
<b>ОС Селятино</b>						
Годовое поступление, тыс. м <sup>3</sup>	1538,33	1709,25	1623,86	1674,61	1708,1	1655,71
Среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут	4214,6	4682,88	4448,93	4587,97	4679,73	4536,19
Максимальное суточное, м <sup>3</sup> /сут	5057,52	5619,45	5338,72	5505,57	5615,68	5443,43
В час максимального поступления, м <sup>3</sup> /ч	342,44	380,48	361,48	344,1	350,98	340,21

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

Фактические графики поступления стоков на очистные сооружения (почасовые) в сутки наибольшего поступления каждого месяца за последний год не предоставлены.

Расчетный суточный график поступления сточных вод от районов населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой представлен на рисунке (Рисунок 0.70).



**Рисунок 0.70** - Расчетный суточный график водоотведения от районов населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой

В соответствии с графиком водоотведения, представленным на рисунке (Рисунок 0.70б), и данными фактического поступления стоков на КОС систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа рассчитаны предполагаемые почасовые значения поступления стоков на ОС в сутки наибольшего поступления (Таблица 0.11-Таблица 0.12).

**Таблица 0.11 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»**

Период, ч	Доля суточного поступления, %	Почасовое поступление сточных вод в сутки наибольшего поступления, м <sup>3</sup>																
		ОСК-11	ОСК-22	ОСК-44	ОСК-53	ОСК-67	ОСК-51	ОСК-66	ОСК-89	ОСК-81	ОСК-88	ОСК-31	ОСК-77	ОСК-85	ОСК-43	ОСК-91	ОСК-82	ОСК-810
0-1	2.44	547.7	210.5	23.8	5.0	1.0	2.4	4.3	6.9	0.1	5.1	4.2	144.6	11.9	0.2	6.0	0.4	0.010
1-2	1.36	305.3	117.3	13.2	2.8	0.5	1.3	2.4	3.9	0.1	2.8	2.3	80.6	6.7	0.1	3.3	0.2	0.006
2-3	1.26	282.8	108.7	12.3	2.6	0.5	1.2	2.2	3.6	0.1	2.6	2.2	74.7	6.2	0.1	3.1	0.2	0.005
3-4	1.36	305.3	117.3	13.2	2.8	0.5	1.3	2.4	3.9	0.1	2.8	2.3	80.6	6.7	0.1	3.3	0.2	0.006
4-5	1.61	361.4	138.9	15.7	3.3	0.6	1.6	2.9	4.6	0.1	3.3	2.8	95.4	7.9	0.1	3.9	0.3	0.007
5-6	2.75	617.3	237.2	26.8	5.7	1.1	2.6	4.9	7.8	0.1	5.7	4.7	162.9	13.5	0.2	6.7	0.5	0.011
6-7	4.13	927.0	356.3	40.2	8.5	1.7	4.0	7.3	11.7	0.2	8.6	7.1	244.7	20.2	0.3	10.1	0.8	0.017
7-8	5.33	1196.4	459.8	51.9	11.0	2.1	5.1	9.4	15.1	0.2	11.1	9.2	315.8	26.1	0.3	13.0	1.0	0.022
8-9	6.42	1441.1	553.9	62.5	13.2	2.6	6.2	11.4	18.2	0.3	13.3	11.1	380.4	31.4	0.4	15.7	1.2	0.026
9-10	6.24	1400.6	538.3	60.8	12.9	2.5	6.0	11.1	17.7	0.3	13.0	10.8	369.7	30.6	0.4	15.2	1.1	0.025
10-11	5.52	1239.0	476.2	53.7	11.4	2.2	5.3	9.8	15.7	0.2	11.5	9.5	327.1	27.0	0.4	13.5	1.0	0.022
11-12	4.92	1104.4	424.5	47.9	10.1	2.0	4.7	8.7	14.0	0.2	10.2	8.5	291.5	24.1	0.3	12.0	0.9	0.020
12-13	3.82	857.4	329.6	37.2	7.9	1.5	3.7	6.8	10.8	0.2	7.9	6.6	226.3	18.7	0.2	9.3	0.7	0.015
13-14	3.58	803.6	308.9	34.9	7.4	1.4	3.4	6.3	10.2	0.2	7.4	6.2	212.1	17.5	0.2	8.7	0.7	0.015
14-15	3.32	745.2	286.4	32.3	6.8	1.3	3.2	5.9	9.4	0.1	6.9	5.7	196.7	16.3	0.2	8.1	0.6	0.013
15-16	4.06	911.3	350.3	39.5	8.4	1.6	3.9	7.2	11.5	0.2	8.4	7.0	240.6	19.9	0.3	9.9	0.7	0.016
16-17	4.51	1012.3	389.1	43.9	9.3	1.8	4.3	8.0	12.8	0.2	9.4	7.8	267.2	22.1	0.3	11.0	0.8	0.018
17-18	4.29	962.9	370.1	41.8	8.8	1.7	4.1	7.6	12.2	0.2	8.9	7.4	254.2	21.0	0.3	10.5	0.8	0.017
18-19	5.72	1283.9	493.5	55.7	11.8	2.3	5.5	10.1	16.2	0.2	11.9	9.9	338.9	28.0	0.4	14.0	1.0	0.023
19-20	5.7	1279.4	491.8	55.5	11.7	2.3	5.5	10.1	16.2	0.2	11.8	9.8	337.7	27.9	0.4	13.9	1.0	0.023
20-21	6.07	1362.5	523.7	59.1	12.5	2.4	5.8	10.8	17.2	0.3	12.6	10.5	359.7	29.7	0.4	14.8	1.1	0.025
21-22	6.67	1497.2	575.4	64.9	13.7	2.7	6.4	11.8	18.9	0.3	13.9	11.5	395.2	32.7	0.4	16.3	1.2	0.027
22-23	5.88	1319.8	507.3	57.3	12.1	2.4	5.7	10.4	16.7	0.3	12.2	10.2	348.4	28.8	0.4	14.4	1.1	0.024
23-24	3.04	682.4	262.3	29.6	6.3	1.2	2.9	5.4	8.6	0.1	6.3	5.3	180.1	14.9	0.2	7.4	0.6	0.012
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>22446.3</b>	<b>8627.2</b>	<b>973.7</b>	<b>206.1</b>	<b>40.3</b>	<b>96.3</b>	<b>177.2</b>	<b>284.0</b>	<b>4.3</b>	<b>207.8</b>	<b>172.7</b>	<b>5925.3</b>	<b>489.7</b>	<b>6.4</b>	<b>244.2</b>	<b>18.2</b>	<b>0.406</b>

**Таблица 0.12 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления прочих РСО**

Период, ч	Доля суточного поступления, %	Почасовое поступление сточных вод в сутки наибольшего поступления, м <sup>3</sup>			
		ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар»	УГБО 600 ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	УГБО 2000 ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	ОС Селятино ООО «КС»
0-1	2.44	28.8	2.5	0.4	130.3
1-2	1.36	16.0	1.4	0.2	72.6
2-3	1.26	14.8	1.3	0.2	67.3
3-4	1.36	16.0	1.4	0.2	72.6
4-5	1.61	19.0	1.6	0.3	86.0
5-6	2.75	32.4	2.8	0.5	146.8
6-7	4.13	48.7	4.2	0.7	220.5

Период, ч	Доля суточного поступления, %	Почасовое поступление сточных вод в сутки наибольшего поступления, м <sup>3</sup>			
		ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар»	УГБО 600 ООО "НАПРОМЭНЕРГО"	УГБО 2000 ООО "НАПРОМЭНЕРГО"	ОС Селятино ООО «СКС»
7-8	5.33	62.8	5.5	0.9	284.6
8-9	6.42	75.6	6.6	1.1	342.7
9-10	6.24	73.5	6.4	1.1	333.1
10-11	5.52	65.0	5.6	1.0	294.7
11-12	4.92	58.0	5.0	0.9	262.7
12-13	3.82	45.0	3.9	0.7	203.9
13-14	3.58	42.2	3.7	0.6	191.1
14-15	3.32	39.1	3.4	0.6	177.2
15-16	4.06	47.8	4.2	0.7	216.8
16-17	4.51	53.1	4.6	0.8	240.8
17-18	4.29	50.6	4.4	0.8	229.0
18-19	5.72	67.4	5.9	1.0	305.4
19-20	5.7	67.2	5.8	1.0	304.3
20-21	6.07	71.5	6.2	1.1	324.1
21-22	6.67	78.6	6.8	1.2	356.1
22-23	5.88	69.3	6.0	1.0	313.9
23-24	3.04	35.8	3.1	0.5	162.3
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>1178.3</b>	<b>102.3</b>	<b>17.8</b>	<b>5338.7</b>

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

В таблицах (Таблица 0.13-Таблица 0.17 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления

Период, ч	Проектная пр-ть ОС ЗАО «ЗЭИМ Эли-нар», м3/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м3	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть УГБО 600, м3/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м3	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть УГБО 2000, м3/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м3	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОС Селятино, м3/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м3	Резерв/дефицит (+/-)	
			м3/ч	%			м3/ч	%			м3/ч	%			м3/ч	%
0-1	83.3	28.8	54.6	65.5	25.0	2.5	22.5	90.0	83.3	0.4	82.9	99.5	333.3	130.3	203.1	60.9
1-2	83.3	16.0	67.3	80.8	25.0	1.4	23.6	94.4	83.3	0.2	83.1	99.7	333.3	72.6	260.7	78.2
2-3	83.3	14.8	68.5	82.2	25.0	1.3	23.7	94.8	83.3	0.2	83.1	99.7	333.3	67.3	266.1	79.8
3-4	83.3	16.0	67.3	80.8	25.0	1.4	23.6	94.4	83.3	0.2	83.1	99.7	333.3	72.6	260.7	78.2
4-5	83.3	19.0	64.4	77.2	25.0	1.6	23.4	93.4	83.3	0.3	83.0	99.7	333.3	86.0	247.4	74.2
5-6	83.3	32.4	50.9	61.1	25.0	2.8	22.2	88.7	83.3	0.5	82.8	99.4	333.3	146.8	186.5	56.0
6-7	83.3	48.7	34.7	41.6	25.0	4.2	20.8	83.1	83.3	0.7	82.6	99.1	333.3	220.5	112.8	33.9
7-8	83.3	62.8	20.5	24.6	25.0	5.5	19.5	78.2	83.3	0.9	82.4	98.9	333.3	284.6	48.8	14.6
8-9	83.3	75.6	7.7	9.2	25.0	6.6	18.4	73.7	83.3	1.1	82.2	98.6	333.3	342.7	-9.4	-2.8
9-10	83.3	73.5	9.8	11.8	25.0	6.4	18.6	74.5	83.3	1.1	82.2	98.7	333.3	333.1	0.2	0.1
10-11	83.3	65.0	18.3	21.9	25.0	5.6	19.4	77.4	83.3	1.0	82.4	98.8	333.3	294.7	38.6	11.6
11-12	83.3	58.0	25.4	30.4	25.0	5.0	20.0	79.9	83.3	0.9	82.5	99.0	333.3	262.7	70.7	21.2
12-13	83.3	45.0	38.3	46.0	25.0	3.9	21.1	84.4	83.3	0.7	82.7	99.2	333.3	203.9	129.4	38.8
13-14	83.3	42.2	41.1	49.4	25.0	3.7	21.3	85.4	83.3	0.6	82.7	99.2	333.3	191.1	142.2	42.7
14-15	83.3	39.1	44.2	53.1	25.0	3.4	21.6	86.4	83.3	0.6	82.7	99.3	333.3	177.2	156.1	46.8
15-16	83.3	47.8	35.5	42.6	25.0	4.2	20.8	83.4	83.3	0.7	82.6	99.1	333.3	216.8	116.6	35.0
16-17	83.3	53.1	30.2	36.2	25.0	4.6	20.4	81.5	83.3	0.8	82.5	99.0	333.3	240.8	92.6	27.8
17-18	83.3	50.6	32.8	39.3	25.0	4.4	20.6	82.4	83.3	0.8	82.6	99.1	333.3	229.0	104.3	31.3
18-19	83.3	67.4	15.9	19.1	25.0	5.9	19.1	76.6	83.3	1.0	82.3	98.8	333.3	305.4	28.0	8.4
19-20	83.3	67.2	16.2	19.4	25.0	5.8	19.2	76.7	83.3	1.0	82.3	98.8	333.3	304.3	29.0	8.7
20-21	83.3	71.5	11.8	14.2	25.0	6.2	18.8	75.2	83.3	1.1	82.3	98.7	333.3	324.1	9.3	2.8
21-22	83.3	78.6	4.7	5.7	25.0	6.8	18.2	72.7	83.3	1.2	82.1	98.6	333.3	356.1	-22.8	-6.8
22-23	83.3	69.3	14.0	16.9	25.0	6.0	19.0	75.9	83.3	1.0	82.3	98.7	333.3	313.9	19.4	5.8
23-24	83.3	35.8	47.5	57.0	25.0	3.1	21.9	87.6	83.3	0.5	82.8	99.4	333.3	162.3	171.0	51.3

Представлены почасовые балансы проектной производительности КОС систем централизованного водоотведения г.о. Наро-Фоминск и расчетного почасового поступления сточных вод в сутки наибольшего поступления.

**Таблица 0.13 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления**

Период, ч	Проектная пр-ть ОСК-11, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-22, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-44, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-53, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)	
			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%
0-1	1562.5	547.7	1014.8	64.9	416.7	210.5	206.2	49.5	416.7	23.8	392.9	94.3	29.2	5.0	24.1	82.8
1-2	1562.5	305.3	1257.2	80.5	416.7	117.3	299.3	71.8	416.7	13.2	403.4	96.8	29.2	2.8	26.4	90.4
2-3	1562.5	282.8	1279.7	81.9	416.7	108.7	308.0	73.9	416.7	12.3	404.4	97.1	29.2	2.6	26.6	91.1
3-4	1562.5	305.3	1257.2	80.5	416.7	117.3	299.3	71.8	416.7	13.2	403.4	96.8	29.2	2.8	26.4	90.4
4-5	1562.5	361.4	1201.1	76.9	416.7	138.9	277.8	66.7	416.7	15.7	401.0	96.2	29.2	3.3	25.8	88.6
5-6	1562.5	617.3	945.2	60.5	416.7	237.2	179.4	43.1	416.7	26.8	389.9	93.6	29.2	5.7	23.5	80.6
6-7	1562.5	927.0	635.5	40.7	416.7	356.3	60.4	14.5	416.7	40.2	376.5	90.3	29.2	8.5	20.7	70.8
7-8	1562.5	1196.4	366.1	23.4	416.7	459.8	-43.2	-10.4	416.7	51.9	364.8	87.5	29.2	11.0	18.2	62.3
8-9	1562.5	1441.1	121.4	7.8	416.7	553.9	-137.2	-32.9	416.7	62.5	354.2	85.0	29.2	13.2	15.9	54.6
9-10	1562.5	1400.6	161.9	10.4	416.7	538.3	-121.7	-29.2	416.7	60.8	355.9	85.4	29.2	12.9	16.3	55.9
10-11	1562.5	1239.0	323.5	20.7	416.7	476.2	-59.6	-14.3	416.7	53.7	362.9	87.1	29.2	11.4	17.8	61.0
11-12	1562.5	1104.4	458.1	29.3	416.7	424.5	-7.8	-1.9	416.7	47.9	368.8	88.5	29.2	10.1	19.0	65.2
12-13	1562.5	857.4	705.1	45.1	416.7	329.6	87.1	20.9	416.7	37.2	379.5	91.1	29.2	7.9	21.3	73.0
13-14	1562.5	803.6	758.9	48.6	416.7	308.9	107.8	25.9	416.7	34.9	381.8	91.6	29.2	7.4	21.8	74.7
14-15	1562.5	745.2	817.3	52.3	416.7	286.4	130.2	31.3	416.7	32.3	384.3	92.2	29.2	6.8	22.3	76.5
15-16	1562.5	911.3	651.2	41.7	416.7	350.3	66.4	15.9	416.7	39.5	377.1	90.5	29.2	8.4	20.8	71.3
16-17	1562.5	1012.3	550.2	35.2	416.7	389.1	27.6	6.6	416.7	43.9	372.8	89.5	29.2	9.3	19.9	68.1
17-18	1562.5	962.9	599.6	38.4	416.7	370.1	46.6	11.2	416.7	41.8	374.9	90.0	29.2	8.8	20.3	69.7
18-19	1562.5	1283.9	278.6	17.8	416.7	493.5	-76.8	-18.4	416.7	55.7	361.0	86.6	29.2	11.8	17.4	59.6
19-20	1562.5	1279.4	283.1	18.1	416.7	491.8	-75.1	-18.0	416.7	55.5	361.2	86.7	29.2	11.7	17.4	59.7
20-21	1562.5	1362.5	200.0	12.8	416.7	523.7	-107.0	-25.7	416.7	59.1	357.6	85.8	29.2	12.5	16.7	57.1
21-22	1562.5	1497.2	65.3	4.2	416.7	575.4	-158.8	-38.1	416.7	64.9	351.7	84.4	29.2	13.7	15.4	52.9
22-23	1562.5	1319.8	242.7	15.5	416.7	507.3	-90.6	-21.7	416.7	57.3	359.4	86.3	29.2	12.1	17.1	58.5
23-24	1562.5	682.4	880.1	56.3	416.7	262.3	154.4	37.1	416.7	29.6	387.1	92.9	29.2	6.3	22.9	78.5

**Таблица 0.14 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления**

Период, ч	Проектная пр-ть ОСК-67, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-51, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-66, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-89, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)	
			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%
0-1	29.2	1.0	28.2	96.6	29.2	2.4	26.8	91.9	29.2	4.3	24.8	85.2	29.2	6.9	22.2	76.2
1-2	29.2	0.5	28.6	98.1	29.2	1.3	27.9	95.5	29.2	2.4	26.8	91.7	29.2	3.9	25.3	86.8
2-3	29.2	0.5	28.7	98.3	29.2	1.2	28.0	95.8	29.2	2.2	26.9	92.3	29.2	3.6	25.6	87.7
3-4	29.2	0.5	28.6	98.1	29.2	1.3	27.9	95.5	29.2	2.4	26.8	91.7	29.2	3.9	25.3	86.8
4-5	29.2	0.6	28.5	97.8	29.2	1.6	27.6	94.7	29.2	2.9	26.3	90.2	29.2	4.6	24.6	84.3
5-6	29.2	1.1	28.1	96.2	29.2	2.6	26.5	90.9	29.2	4.9	24.3	83.3	29.2	7.8	21.4	73.2
6-7	29.2	1.7	27.5	94.3	29.2	4.0	25.2	86.4	29.2	7.3	21.8	74.9	29.2	11.7	17.4	59.8
7-8	29.2	2.1	27.0	92.6	29.2	5.1	24.0	82.4	29.2	9.4	19.7	67.6	29.2	15.1	14.0	48.1
8-9	29.2	2.6	26.6	91.1	29.2	6.2	23.0	78.8	29.2	11.4	17.8	61.0	29.2	18.2	10.9	37.5
9-10	29.2	2.5	26.7	91.4	29.2	6.0	23.2	79.4	29.2	11.1	18.1	62.1	29.2	17.7	11.4	39.2
10-11	29.2	2.2	26.9	92.4	29.2	5.3	23.8	81.8	29.2	9.8	19.4	66.5	29.2	15.7	13.5	46.2
11-12	29.2	2.0	27.2	93.2	29.2	4.7	24.4	83.7	29.2	8.7	20.5	70.1	29.2	14.0	15.2	52.1
12-13	29.2	1.5	27.6	94.7	29.2	3.7	25.5	87.4	29.2	6.8	22.4	76.8	29.2	10.8	18.3	62.8
13-14	29.2	1.4	27.7	95.1	29.2	3.4	25.7	88.2	29.2	6.3	22.8	78.3	29.2	10.2	19.0	65.1
14-15	29.2	1.3	27.8	95.4	29.2	3.2	26.0	89.0	29.2	5.9	23.3	79.8	29.2	9.4	19.7	67.7
15-16	29.2	1.6	27.5	94.4	29.2	3.9	25.3	86.6	29.2	7.2	22.0	75.3	29.2	11.5	17.6	60.5
16-17	29.2	1.8	27.4	93.8	29.2	4.3	24.8	85.1	29.2	8.0	21.2	72.6	29.2	12.8	16.4	56.1
17-18	29.2	1.7	27.4	94.1	29.2	4.1	25.0	85.8	29.2	7.6	21.6	73.9	29.2	12.2	17.0	58.2
18-19	29.2	2.3	26.9	92.1	29.2	5.5	23.7	81.1	29.2	10.1	19.0	65.3	29.2	16.2	12.9	44.3
19-20	29.2	2.3	26.9	92.1	29.2	5.5	23.7	81.2	29.2	10.1	19.1	65.4	29.2	16.2	13.0	44.5
20-21	29.2	2.4	26.7	91.6	29.2	5.8	23.3	80.0	29.2	10.8	18.4	63.1	29.2	17.2	11.9	40.9
21-22	29.2	2.7	26.5	90.8	29.2	6.4	22.7	78.0	29.2	11.8	17.3	59.5	29.2	18.9	10.2	35.0
22-23	29.2	2.4	26.8	91.9	29.2	5.7	23.5	80.6	29.2	10.4	18.7	64.3	29.2	16.7	12.5	42.7
23-24	29.2	1.2	27.9	95.8	29.2	2.9	26.2	90.0	29.2	5.4	23.8	81.5	29.2	8.6	20.5	70.4

**Таблица 0.15 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления**

Период, ч	Проектная пр-ть ОСК-81, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-88, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-31, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-77, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)	
			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%
0-1	1.5	0.1	1.4	92.8	20.8	5.1	15.8	75.7	10.4	4.2	6.2	59.5	229.2	144.6	84.6	36.9
1-2	1.5	0.1	1.4	96.0	20.8	2.8	18.0	86.4	10.4	2.3	8.1	77.5	229.2	80.6	148.6	64.8
2-3	1.5	0.1	1.4	96.3	20.8	2.6	18.2	87.4	10.4	2.2	8.2	79.1	229.2	74.7	154.5	67.4
3-4	1.5	0.1	1.4	96.0	20.8	2.8	18.0	86.4	10.4	2.3	8.1	77.5	229.2	80.6	148.6	64.8
4-5	1.5	0.1	1.4	95.3	20.8	3.3	17.5	83.9	10.4	2.8	7.6	73.3	229.2	95.4	133.8	58.4
5-6	1.5	0.1	1.3	91.9	20.8	5.7	15.1	72.6	10.4	4.7	5.7	54.4	229.2	162.9	66.2	28.9
6-7	1.5	0.2	1.3	87.9	20.8	8.6	12.2	58.8	10.4	7.1	3.3	31.5	229.2	244.7	-15.5	-6.8
7-8	1.5	0.2	1.2	84.3	20.8	11.1	9.8	46.8	10.4	9.2	1.2	11.6	229.2	315.8	-86.7	-37.8
8-9	1.5	0.3	1.2	81.1	20.8	13.3	7.5	36.0	10.4	11.1	-0.7	-6.4	229.2	380.4	-151.2	-66.0
9-10	1.5	0.3	1.2	81.7	20.8	13.0	7.9	37.7	10.4	10.8	-0.4	-3.5	229.2	369.7	-140.6	-61.3
10-11	1.5	0.2	1.2	83.8	20.8	11.5	9.4	44.9	10.4	9.5	0.9	8.5	229.2	327.1	-97.9	-42.7
11-12	1.5	0.2	1.2	85.5	20.8	10.2	10.6	50.9	10.4	8.5	1.9	18.4	229.2	291.5	-62.4	-27.2
12-13	1.5	0.2	1.3	88.8	20.8	7.9	12.9	61.9	10.4	6.6	3.8	36.7	229.2	226.3	2.8	1.2
13-14	1.5	0.2	1.3	89.5	20.8	7.4	13.4	64.3	10.4	6.2	4.2	40.6	229.2	212.1	17.0	7.4
14-15	1.5	0.1	1.3	90.2	20.8	6.9	13.9	66.9	10.4	5.7	4.7	45.0	229.2	196.7	32.4	14.2
15-16	1.5	0.2	1.3	88.1	20.8	8.4	12.4	59.5	10.4	7.0	3.4	32.7	229.2	240.6	-11.4	-5.0
16-17	1.5	0.2	1.3	86.7	20.8	9.4	11.5	55.0	10.4	7.8	2.6	25.2	229.2	267.2	-38.1	-16.6
17-18	1.5	0.2	1.3	87.4	20.8	8.9	11.9	57.2	10.4	7.4	3.0	28.9	229.2	254.2	-25.0	-10.9
18-19	1.5	0.2	1.2	83.2	20.8	11.9	8.9	42.9	10.4	9.9	0.5	5.2	229.2	338.9	-109.8	-47.9
19-20	1.5	0.2	1.2	83.3	20.8	11.8	9.0	43.1	10.4	9.8	0.6	5.5	229.2	337.7	-108.6	-47.4
20-21	1.5	0.3	1.2	82.2	20.8	12.6	8.2	39.4	10.4	10.5	-0.1	-0.6	229.2	359.7	-130.5	-56.9
21-22	1.5	0.3	1.2	80.4	20.8	13.9	7.0	33.5	10.4	11.5	-1.1	-10.6	229.2	395.2	-166.1	-72.5
22-23	1.5	0.3	1.2	82.7	20.8	12.2	8.6	41.3	10.4	10.2	0.3	2.5	229.2	348.4	-119.2	-52.0
23-24	1.5	0.1	1.3	91.1	20.8	6.3	14.5	69.7	10.4	5.3	5.2	49.6	229.2	180.1	49.0	21.4

**Таблица 0.16 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления**

Период, ч	Проектная пр-ть ОСК-85, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-43, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-91, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-82, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОСК-810, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)	
			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%
0-1	75.0	11.9	63.1	84.1	4.2	0.2	4.0	96.2	16.7	6.0	10.7	64.3	2.1	0.4	1.6	78.6	4.2	0.0099	4.2	99.8
1-2	75.0	6.7	68.3	91.1	4.2	0.1	4.1	97.9	16.7	3.3	13.3	80.1	2.1	0.2	1.8	88.1	4.2	0.0055	4.2	99.9
2-3	75.0	6.2	68.8	91.8	4.2	0.1	4.1	98.1	16.7	3.1	13.6	81.5	2.1	0.2	1.9	89.0	4.2	0.0051	4.2	99.9
3-4	75.0	6.7	68.3	91.1	4.2	0.1	4.1	97.9	16.7	3.3	13.3	80.1	2.1	0.2	1.8	88.1	4.2	0.0055	4.2	99.9
4-5	75.0	7.9	67.1	89.5	4.2	0.1	4.1	97.5	16.7	3.9	12.7	76.4	2.1	0.3	1.8	85.9	4.2	0.0065	4.2	99.8
5-6	75.0	13.5	61.5	82.0	4.2	0.2	4.0	95.8	16.7	6.7	10.0	59.7	2.1	0.5	1.6	75.9	4.2	0.0112	4.2	99.7
6-7	75.0	20.2	54.8	73.0	4.2	0.3	3.9	93.7	16.7	10.1	6.6	39.5	2.1	0.8	1.3	63.8	4.2	0.0167	4.1	99.6
7-8	75.0	26.1	48.9	65.2	4.2	0.3	3.8	91.8	16.7	13.0	3.7	21.9	2.1	1.0	1.1	53.3	4.2	0.0216	4.1	99.5
8-9	75.0	31.4	43.6	58.1	4.2	0.4	3.8	90.1	16.7	15.7	1.0	5.9	2.1	1.2	0.9	43.8	4.2	0.0260	4.1	99.4
9-10	75.0	30.6	44.4	59.3	4.2	0.4	3.8	90.4	16.7	15.2	1.4	8.6	2.1	1.1	0.9	45.4	4.2	0.0253	4.1	99.4
10-11	75.0	27.0	48.0	64.0	4.2	0.4	3.8	91.5	16.7	13.5	3.2	19.1	2.1	1.0	1.1	51.7	4.2	0.0224	4.1	99.5
11-12	75.0	24.1	50.9	67.9	4.2	0.3	3.9	92.4	16.7	12.0	4.7	27.9	2.1	0.9	1.2	56.9	4.2	0.0200	4.1	99.5
12-13	75.0	18.7	56.3	75.1	4.2	0.2	3.9	94.1	16.7	9.3	7.3	44.0	2.1	0.7	1.4	66.5	4.2	0.0155	4.2	99.6
13-14	75.0	17.5	57.5	76.6	4.2	0.2	3.9	94.5	16.7	8.7	7.9	47.5	2.1	0.7	1.4	68.6	4.2	0.0145	4.2	99.7
14-15	75.0	16.3	58.7	78.3	4.2	0.2	4.0	94.9	16.7	8.1	8.6	51.4	2.1	0.6	1.5	70.9	4.2	0.0135	4.2	99.7
15-16	75.0	19.9	55.1	73.5	4.2	0.3	3.9	93.8	16.7	9.9	6.8	40.5	2.1	0.7	1.3	64.4	4.2	0.0165	4.2	99.6
16-17	75.0	22.1	52.9	70.6	4.2	0.3	3.9	93.1	16.7	11.0	5.7	33.9	2.1	0.8	1.3	60.5	4.2	0.0183	4.1	99.6
17-18	75.0	21.0	54.0	72.0	4.2	0.3	3.9	93.4	16.7	10.5	6.2	37.1	2.1	0.8	1.3	62.4	4.2	0.0174	4.1	99.6
18-19	75.0	28.0	47.0	62.7	4.2	0.4	3.8	91.2	16.7	14.0	2.7	16.2	2.1	1.0	1.0	49.9	4.2	0.0232	4.1	99.4
19-20	75.0	27.9	47.1	62.8	4.2	0.4	3.8	91.2	16.7	13.9	2.7	16.5	2.1	1.0	1.0	50.1	4.2	0.0231	4.1	99.4
20-21	75.0	29.7	45.3	60.4	4.2	0.4	3.8	90.7	16.7	14.8	1.8	11.1	2.1	1.1	1.0	46.8	4.2	0.0246	4.1	99.4
21-22	75.0	32.7	42.3	56.4	4.2	0.4	3.7	89.7	16.7	16.3	0.4	2.3	2.1	1.2	0.9	41.6	4.2	0.0271	4.1	99.4
22-23	75.0	28.8	46.2	61.6	4.2	0.4	3.8	91.0	16.7	14.4	2.3	13.9	2.1	1.1	1.0	48.5	4.2	0.0238	4.1	99.4
23-24	75.0	14.9	60.1	80.2	4.2	0.2	4.0	95.3	16.7	7.4	9.2	55.5	2.1	0.6	1.5	73.4	4.2	0.0123	4.2	99.7

**Таблица 0.17 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления**

Период, ч	Проектная пр-ть ОС ЗАО «ЗЭИМ Элинар», м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть УГБО 600, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть УГБО 2000, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)		Проектная пр-ть ОС Селятино, м³/ч	Почасовой сток в сутки наибольшего водоотведения, м³	Резерв/дефицит (+/-)	
			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%			м³/ч	%
0-1	83.3	28.8	54.6	65.5	25.0	2.5	22.5	90.0	83.3	0.4	82.9	99.5	333.3	130.3	203.1	60.9
1-2	83.3	16.0	67.3	80.8	25.0	1.4	23.6	94.4	83.3	0.2	83.1	99.7	333.3	72.6	260.7	78.2
2-3	83.3	14.8	68.5	82.2	25.0	1.3	23.7	94.8	83.3	0.2	83.1	99.7	333.3	67.3	266.1	79.8
3-4	83.3	16.0	67.3	80.8	25.0	1.4	23.6	94.4	83.3	0.2	83.1	99.7	333.3	72.6	260.7	78.2
4-5	83.3	19.0	64.4	77.2	25.0	1.6	23.4	93.4	83.3	0.3	83.0	99.7	333.3	86.0	247.4	74.2
5-6	83.3	32.4	50.9	61.1	25.0	2.8	22.2	88.7	83.3	0.5	82.8	99.4	333.3	146.8	186.5	56.0
6-7	83.3	48.7	34.7	41.6	25.0	4.2	20.8	83.1	83.3	0.7	82.6	99.1	333.3	220.5	112.8	33.9
7-8	83.3	62.8	20.5	24.6	25.0	5.5	19.5	78.2	83.3	0.9	82.4	98.9	333.3	284.6	48.8	14.6
8-9	83.3	75.6	7.7	9.2	25.0	6.6	18.4	73.7	83.3	1.1	82.2	98.6	333.3	342.7	-9.4	-2.8
9-10	83.3	73.5	9.8	11.8	25.0	6.4	18.6	74.5	83.3	1.1	82.2	98.7	333.3	333.1	0.2	0.1
10-11	83.3	65.0	18.3	21.9	25.0	5.6	19.4	77.4	83.3	1.0	82.4	98.8	333.3	294.7	38.6	11.6
11-12	83.3	58.0	25.4	30.4	25.0	5.0	20.0	79.9	83.3	0.9	82.5	99.0	333.3	262.7	70.7	21.2
12-13	83.3	45.0	38.3	46.0	25.0	3.9	21.1	84.4	83.3	0.7	82.7	99.2	333.3	203.9	129.4	38.8
13-14	83.3	42.2	41.1	49.4	25.0	3.7	21.3	85.4	83.3	0.6	82.7	99.2	333.3	191.1	142.2	42.7
14-15	83.3	39.1	44.2	53.1	25.0	3.4	21.6	86.4	83.3	0.6	82.7	99.3	333.3	177.2	156.1	46.8
15-16	83.3	47.8	35.5	42.6	25.0	4.2	20.8	83.4	83.3	0.7	82.6	99.1	333.3	216.8	116.6	35.0
16-17	83.3	53.1	30.2	36.2	25.0	4.6	20.4	81.5	83.3	0.8	82.5	99.0	333.3	240.8	92.6	27.8
17-18	83.3	50.6	32.8	39.3	25.0	4.4	20.6	82.4	83.3	0.8	82.6	99.1	333.3	229.0	104.3	31.3
18-19	83.3	67.4	15.9	19.1	25.0	5.9	19.1	76.6	83.3	1.0	82.3	98.8	333.3	305.4	28.0	8.4
19-20	83.3	67.2	16.2	19.4	25.0	5.8	19.2	76.7	83.3	1.0	82.3	98.8	333.3	304.3	29.0	8.7
20-21	83.3	71.5	11.8	14.2	25.0	6.2	18.8	75.2	83.3	1.1	82.3	98.7	333.3	324.1	9.3	2.8
21-22	83.3	78.6	4.7	5.7	25.0	6.8	18.2	72.7	83.3	1.2	82.1	98.6	333.3	356.1	-22.8	-6.8
22-23	83.3	69.3	14.0	16.9	25.0	6.0	19.0	75.9	83.3	1.0	82.3	98.7	333.3	313.9	19.4	5.8
23-24	83.3	35.8	47.5	57.0	25.0	3.1	21.9	87.6	83.3	0.5	82.8	99.4	333.3	162.3	171.0	51.3

#### **3.1.5.1.11 Описание организации утилизации осадков сточных вод на КОС**

После обезвоживания осадки сточных вод накапливаются на объектах размещения отходов.

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

Лабораторные исследования проб стоков, поступающих из канализационных сетей на очистные сооружения МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», производятся собственной испытательной лабораторией.

ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» и ООО «Селятинские коммунальные сети», протоколы анализов стоков, поступающих из сети ежемесячно за последние три года, не предоставил.

Результаты анализов стоков на входе в очистные сооружения представлены в приложении 7 водоотведение.

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

Лабораторные исследования проб стоков, выпускаемых с очистных сооружений МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа», производятся собственной испытательной лабораторией.

ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» и ООО «Селятинские коммунальные сети», протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с ОС, ежемесячно за последние три года, не предоставил.

Результаты анализов стоков на входе с очистных сооружений представлены в приложении 7 водоотведение.

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

Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с ОС Наро-Фоминского городского округа представлены в приложении 7 водоотведение.

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

На сегодняшний день требования к предельно допустимому сбросу ужесточились. Очистные сооружения должны обеспечивать эффект очистки сточных вод до норм ПДК рыбохозяйственных водоемов согласно СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод.

По результатам анализов сточных вод (Приложение 7), сточные воды, сбрасываемые в водоем после очистки на КОС, не значительно превышают нормативные по показателям.

Данные превышения отражены в Декларации о Негативном воздействии на окружающую среду и согласованы с Росприроднадзором.

#### **3.1.5.1.16 Схема электроснабжения КОС**

Электроснабжение КОС осуществляется от городских электрических сетей, обслуживаемых Наро-Фоминскими электрическими сетями АО «Мособлэнерго». Основными потребителями электрической энергии на очистных сооружениях является технологическое оборудование – турбокомпрессоры и насосы.

Однолинейные схемы электроснабжения очистных сооружений и канализационных насосных станций представлены в Приложении 7.1.

#### **3.1.5.1.17 Потребление электроэнергии КОС ежемесячно за 5 последних лет с годовыми итогами**

Потребление электроэнергии на КОС без учета затрат на работу канализационных насосных станций систем централизованного водоотведения представлено в таблице (Таблица 0.18).



ИЦВ	Расход электроэнергии, кВт*ч												
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ГОД
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>	<b>12159</b>	<b>12809</b>	<b>14585</b>	<b>13437</b>	<b>12584</b>	<b>15116</b>	<b>14043</b>	<b>11688</b>	<b>8252</b>	<b>9659</b>	<b>8768</b>	<b>9650</b>	<b>142750</b>
УГБО 600	10360,627	10914,489	12427,81	11449,605	10722,768	12880,273	11965,975	9959,2901	7031,4906	8230,3887	7471,1717	8222,7198	121636,61
УГБО 2000	1798,3731	1894,5111	2157,1898	1987,3952	1861,2325	2235,7272	2077,0255	1728,7099	1220,5095	1428,6113	1296,8283	1427,2802	21113,394
<b>ООО "Дирекция Голицыно-3"</b>	<b>Очистные сооружения отсутствуют.</b>												
<b>ООО «ЗЭИМ «Элинар»</b>	<b>25398</b>	<b>20720</b>	<b>23325</b>	<b>16381</b>	<b>12084</b>	<b>12610</b>	<b>12160</b>	<b>11594</b>	<b>11866</b>	<b>12765</b>	<b>24037</b>	<b>23760</b>	<b>206700</b>
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	25398	20720	23325	16381	12084	12610	12160	11594	11866	12765	24037	23760	206700
<b>ООО "СКС "</b>	<b>40500</b>	<b>40920</b>	<b>40057</b>	<b>39297</b>	<b>39500</b>	<b>39900</b>	<b>39654</b>	<b>39657</b>	<b>40952</b>	<b>40880</b>	<b>40760</b>	<b>40923</b>	<b>483000</b>
ОС Селятино	40500	40920	40057	39297	39500	39900	39654	39657	40952	40880	40760	40923	483000
<b>2021 г.</b>													
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>	<b>656817</b>	<b>605262</b>	<b>594708</b>	<b>575795</b>	<b>556259</b>	<b>506053</b>	<b>521216</b>	<b>517604</b>	<b>507612</b>	<b>556276</b>	<b>594291</b>	<b>609801</b>	<b>6801694</b>
ОСК-11	305 587	272 532	275 763	282 208	276 985	262 362	275 085	278 152	268 356	297 550	297 704	314 133	3 406 417
ОСК-22	105 060	110 640	117 360	107 280	91 800	82 740	86 460	88 380	83 700	91 260	91 260	112 980	1 168 920
ОСК-44	88 033	83 342	70 708	62 824	67 833	47 724	46 582	46 059	45 341	54 630	69 221	82 261	764 558
ОСК-53	17 567	17 515	14 920	15 692	15 420	12 880	14 173	13 891	13 280	15 299	14 967	0	165 604
ОСК-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-51	4 440	5 700	3 820	3 940	3 460	3 200	3 360	3 380	3 420	3 620	3 540	4 480	46 360
ОСК-66	5 742	5 334	4 886	4 438	3 380	3 380	4 724	4 153	3 950	5 049	6 108	7 696	58 840
ОСК-89	9 520	6 160	10 880	9 680	10 160	7 960	8 280	9 200	9 520	10 880	11 960	8 600	112 800
ОСК-81	59	54	20	8	13	64	25	23	23	15	34	339	677
ОСК-88	9 080	8 980	7 780	6 220	6 420	7 040	5 520	5 420	6 000	6 500	9 000	9 380	87 340
ОСК-31	9 009	8 725	10 571	4 545	4 788	7 893	6 067	5 296	5 762	5 783	7 467	6 452	82 358
ОСК-77	89 520	73 980	68 700	67 260	68 400	68 460	69 840	63 000	67 260	60 240	74 280	55 380	826 320
ОСК-85	13 200	12 300	9 300	11 700	7 600	2 350	1 100	650	1 000	5 450	8 750	8 100	81 500
ОСК-43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>	<b>12159</b>	<b>12809</b>	<b>14585</b>	<b>13437</b>	<b>12584</b>	<b>15116</b>	<b>14043</b>	<b>11688</b>	<b>8252</b>	<b>9659</b>	<b>8768</b>	<b>9650</b>	<b>142750</b>
УГБО 600	10360,63	10914,49	12427,81	11449,6	10722,77	12880,27	11965,97	9959,29	7031,49	8230,39	7471,17	8222,72	121636,61
УГБО 2000	1798,37	1894,51	2157,19	1987,4	1861,23	2235,73	2077,03	1728,71	1220,51	1428,61	1296,83	1427,28	21113,39
<b>ООО "Дирекция Голицыно-3"</b>	<b>Очистные сооружения отсутствуют.</b>												
<b>ООО «ЗЭИМ «Элинар»</b>	<b>21156</b>	<b>22460</b>	<b>22900</b>	<b>17385</b>	<b>26281</b>	<b>18773</b>	<b>14534</b>	<b>15951</b>	<b>14080</b>	<b>10161</b>	<b>14387</b>	<b>8160</b>	<b>206228</b>
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	21156	22460	22900	17385	26281	18773	14534	15951	14080	10161	14387	8160	206228
<b>ООО "СКС "</b>	<b>51654</b>	<b>47599</b>	<b>46769</b>	<b>45282</b>	<b>43745</b>	<b>39797</b>	<b>40990</b>	<b>40706</b>	<b>39920</b>	<b>43747</b>	<b>46736</b>	<b>47956</b>	<b>534900</b>
ОС Селятино	51654	47599	46769	45282	43745	39797	40990	40706	39920	43747	46736	47956	534900
<b>2022 г.</b>													
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>	<b>650 497</b>	<b>589 629</b>	<b>637 870</b>	<b>592 945</b>	<b>537 798</b>	<b>484 837</b>	<b>469 188</b>	<b>492 933</b>	<b>447 020</b>	<b>563 451</b>	<b>581 298</b>	<b>616 276</b>	<b>6 663 742</b>
ОСК-11	323187	288279	323278	310469	280465	264032	269833	268945	258957	290375	296765	302933	3477518
ОСК-22	86460	93540	73980	68820	69420	57780	50820	56280	53400	65880	68100	71340	815820
ОСК-44	74401	65588	85923	73835	57824	54493	51202	55710	23117	71271	82124	101431	796919
ОСК-53	15863	11767	17958	12151	12885	14484	10000	11772	13200	14172	13960	14360	162572
ОСК-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-51	5480	4960	4340	2840	3120	3600	3460	3300	3540	3940	4400	5660	48640
ОСК-66	8103	5976	7299	4291	3610	3930	3168	2888	3128	4051	3770	5735	55949
ОСК-89	13360	10360	10320	10360	6720	5480	7280	8880	8960	11320	10440	11400	114880
ОСК-81	116	776	302	51	30	24	30	18	10	0	109	0	1466
ОСК-88	12080	8040	7920	9540	6980	5520	4860	4620	5780	7620	8240	9160	90360

ИЦВ	Расход электроэнергии, кВт*ч												
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ГОД
ОСК-31	11337	12443	14630	9698	12844	8664	8055	8380	8278	14292	8230	11667	128518
ОСК-77	86760	75900	80220	78840	78000	64980	60180	71940	66300	73380	77760	73740	888000
ОСК-85	13350	12000	11700	12050	5900	1850	300	200	2350	7150	7400	8850	83100
ОСК-43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>	<b>14590,8</b>	<b>15370,8</b>	<b>17502</b>	<b>16124,4</b>	<b>15100,8</b>	<b>18139,2</b>	<b>16851,6</b>	<b>14025,6</b>	<b>9902,4</b>	<b>11590,8</b>	<b>10521,6</b>	<b>11580</b>	<b>171300</b>
УГБО 600	12432,76	13097,388	14913,372	13739,52	12867,324	15456,324	14359,164	11951,148	8437,788	9876,468	8965,404	9867,264	145963,92
УГБО 2000	2158,04	2273,412	2588,628	2384,88	2233,476	2682,876	2492,436	2074,452	1464,612	1714,332	1556,196	1712,736	25336,08
<b>ООО "Дирекция Голицыно-3"</b>	<b>Очистные сооружения отсутствуют.</b>												
<b>ООО «ЗЭИМ «Элинар»</b>	<b>30464,64</b>	<b>32342,4</b>	<b>32976</b>	<b>25034,4</b>	<b>37844,64</b>	<b>27033,12</b>	<b>20928,96</b>	<b>22969,44</b>	<b>20275,2</b>	<b>14631,84</b>	<b>20717,28</b>	<b>11750,4</b>	<b>206228</b>
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	25387,2	26952	27480	20862	31537,2	22527,6	17440,8	19141,2	16896	12193,2	17264,4	9792	206228
<b>ООО "СКС "</b>	<b>61984,22</b>	<b>57118,94</b>	<b>56122,96</b>	<b>54338,12</b>	<b>52494,5</b>	<b>47756,53</b>	<b>49187,47</b>	<b>48846,6</b>	<b>47903,65</b>	<b>52496,1</b>	<b>56083,6</b>	<b>57547,29</b>	<b>641880</b>
ОС Селятино	61984,22	57118,94	56122,96	54338,12	52494,5	47756,53	49187,47	48846,6	47903,65	52496,1	56083,6	57547,29	641880
<b>2023 г.</b>													
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>	<b>672 269</b>	<b>565 529</b>	<b>621 064</b>	<b>521 957</b>	<b>482 611</b>	<b>442 532</b>	<b>426 739</b>	<b>427 069</b>	<b>392 728</b>	<b>495 135</b>	<b>544 257</b>	<b>622 905</b>	<b>6 214 796</b>
ОСК-11	307463	276202	305449	287043	275439	266309	240059	252013	242851	272846	300349	334492	3360515
ОСК-22	82500	63660	70440	40080	21420	14280	12720	9360	11400	26760	29640	34020	416280
ОСК-44	100507	91862	94664	70659	64960	60634	60440	61304	23317	75238	83646	103107	890339
ОСК-53	31492	12080	13600	15360	12160	0	25840	11280	13280	12400	15200	19034,4	181726
ОСК-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-51	7100	5100	6440	4420	3740	3680	3120	3720	3980	4140	5120	5380	55940
ОСК-66	8342,0	5735,0	7740,0	5214,0	4612,2	4572,1	3288,7	3489,2	3930,4	4371,6	5013,3	5895,6	62204
ОСК-89	12840	10000	12360	7200	6360	5760	7840	8160	9240	7880	8400	11600	107640
ОСК-81	1120,0	441,0	637,0	80,0	18,0	16,0	19,0	17,0	16,0	11,0	154,0	691,0	3220
ОСК-88	10520	7480	11320	8140	6220	5980	5160	4920	5320	6880	7940	9657,8	89538
ОСК-31	13675	11139	15064	9791	9962,39	8481,22	7892,81	8765,28	7953,68	9678,33	10834,86	12376,9	125614
ОСК-77	86760	73080	73200	66420	74220	72420	60060	63840	71040	70080	72060	76800	859980
ОСК-85	9950	8750	10150	7550	3500	400	300	200	400	4850	5900	9850	61800
ОСК-43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>16416,25</b>	<b>196995,00</b>
УГБО 600	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	13988,21	167858,51
УГБО 2000	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	2428,041	29136,49
<b>ООО "Дирекция Голицыно-3"</b>	<b>Очистные сооружения отсутствуют.</b>												
<b>ООО «ЗЭИМ «Элинар»</b>	<b>19763,52</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,52</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>19763,517</b>	<b>237162,20</b>
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	19763,52	237162,2
<b>ООО "СКС "</b>	<b>23984</b>	<b>28919</b>	<b>26923</b>	<b>24938</b>	<b>12995</b>	<b>17997</b>	<b>19987</b>	<b>18946</b>	<b>17994</b>	<b>12994</b>	<b>16984</b>	<b>18660</b>	<b>241320</b>
ОС Селятино	23984	28919	26923	24938	12995	17997	19987	18946	17994	12994	16984	18660	241320

### 3.1.5.1.18 Организация учета стоков, поступающих на КОС и объема выпуска очищенных стоков

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется по 205 приказу от 11 октября 2018 года Министерство Природных Ресурсов и Экологии Российской Федерации косвенным методом по режиму работы насосного оборудования.

### 3.1.5.1.19 Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на КОС

Диспетчеризация и автоматизация технологических процессов на очистных сооружениях не осуществляется. Состояние очистных сооружений в г.о. Наро-Фоминск удовлетворительное. В связи с необходимостью соблюдения повышенных требований соответствия качества сточных вод после очистки, а также экономии энергоресурсов, необходимо осуществить модернизацию КОС с заменой устаревшего оборудования.

### 3.1.5.1.20 Сведения о хозяйственной деятельности КОС

Сведения о хозяйственной деятельности КОС, эксплуатируемые организациями на территории Наро-Фоминского городского округа представлены в таблицах ниже.

**Таблица 0.19** - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»

№ п/п	Наименование статей затрат	Ед. изм.	Отчётный период 2023 год
1	НАТУРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
1.1.	Объем принятых сточных вод	тыс. м3	12 656,06
1.2.	Объем сточных вод, используемых на технологические нужды	тыс. м3	
1.3.	Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения	тыс. м3	12 086,32
1.4.	Объем сточных вод, переданных на очистку другим канализациям	тыс. м3	569,74
1.5.	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м3	12 656,06
1.5.1.	принято от других канализаций	тыс. м3	0,00
1.5.2.	населению	тыс. м3	7 257,37
1.5.3.	бюджетным организациям	тыс. м3	2 575,28
1.5.4.	прочим потребителям	тыс. м3	2 823,41
1.5.5.	собственные нужды предприятия	тыс. м3	
2	СМЕТА РАСХОДОВ		
2.1.	Сырье и материалы (в т.ч. химические реагенты)	тыс. руб.	14 144,92
2.2.	Электроэнергия всего, в том числе:	тыс. руб.	48 081,12
2.3.	Оплата труда- основных производственных и ремонтных рабочих	тыс. руб.	155 623,38
2.4.	Отчисления от оплаты труда (ОПР, РП)	тыс. руб.	44 557,46
2.5.	Амортизация основных производственных фондов	тыс. руб.	55 483,89
2.6.	Текущий ремонт и тех.обслуживание ОС	тыс. руб.	1 683,61
2.7.	Капитальный ремонт	тыс. руб.	0,00
2.8.	Арендная плата за землю	тыс. руб.	850,83
2.9.	Цеховые (производственные) расходы	тыс. руб.	33 228,89
2.10.	Общексплуатационные (административные) расходы	тыс. руб.	58 651,41
2.11.	Налоги и сборы	тыс. руб.	6 691,55
3	Расходы всего	тыс. руб.	418 997,05
4	СЕБЕСТОИМОСТЬ	руб./м <sup>3</sup>	33,11

**Таблица 0.20** - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «Дирекция Голицыно-3»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	31.03.2023
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	1 442,00
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	2 539,37
3.1	Расходы на оплату услуг по приему, транспортировке и очистке сточных вод другими организациями	тыс. руб.	1 575,69
3.2	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе:	тыс. руб.	150,42

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
3.2.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	3.94
3.2.2	Объем приобретаемой электрической энергии	тыс. кВт·ч	38.20
3.3	Расходы на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	0.00
3.4	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	286.26
3.5	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	97.71
3.6	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	70.39
3.7	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	19.79
3.8	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	163.02
3.9	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	90.00
3.10	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	86.09
3.10.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	86.09
3.10.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11	Общехозяйственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	0.00
3.11.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.12	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	0.00
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.13	Расходы на услуги производственного характера, оказываемые по договорам с организациями на проведение регламентных работ в рамках технологического процесса	тыс. руб.	0.00
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.16	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0.00
4.1	Размер расходования чистой прибыли на финансирование мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой регулируемой организации	тыс. руб.	0.00
5	Изменение стоимости основных фондов, в том числе:	тыс. руб.	0.00
5.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации)	тыс. руб.	0.00
5.1.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.1.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их вывода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их переоценки	тыс. руб.	0.00
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	
8	Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг	тыс. куб. м	50.5120
9	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	тыс. куб. м	0.0850
10	Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. куб. м	50.5970
11	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	1.00

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «Жилком-сервис», не предоставлена.

**Таблица 0.21** - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «ЗЭИМ «Элинар»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	31.03.2023
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	7 673.52
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	11 214.87
3.1	Расходы на оплату услуг по приему, транспортировке и очистке сточных вод другими организациями	тыс. руб.	0.00

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
3.2	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе:	тыс. руб.	1 088.69
3.2.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	5.28
3.2.2	Объем приобретаемой электрической энергии	тыс. кВт.ч	206.23
3.3	Расходы на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	156.00
3.4	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	232.40
3.5	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	69.72
3.6	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	0.00
3.7	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	0.00
3.8	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	128.51
3.9	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	0.00
3.10	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	0.00
3.10.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	0.00
3.10.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11	Общехозяйственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	874.46
3.11.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.12	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	5 253.51
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.13	Расходы на услуги производственного характера, оказываемые по договорам с организациями на проведение регламентных работ в рамках технологического процесса	тыс. руб.	2 984.72
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.16	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	426.86
3.16.1	Налоги	тыс. руб.	426.86
4	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0.00
4.1	Размер расходования чистой прибыли на финансирование мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой регулируемой организации	тыс. руб.	0.00
5	Изменение стоимости основных фондов, в том числе:	тыс. руб.	0.00
5.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации)	тыс. руб.	0.00
5.1.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.1.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их вывода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их переоценки	тыс. руб.	0.00
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	
8	Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг	тыс. куб. м	358.4100
9	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	тыс. куб. м	0.0000
10	Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. куб. м	358.4100
11	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	0.75

**Таблица 0.22** - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	31.03.2023
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	1 267.32
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	3 447.46

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
3.1	Расходы на оплату услуг по приему, транспортировке и очистке сточных вод другими организациями	тыс. руб.	0.00
3.2	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе:	тыс. руб.	493.51
3.2.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	4.19
3.2.2	Объем приобретаемой электрической энергии	тыс. кВт.ч	117.78
3.3	Расходы на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	0.00
3.4	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	709.29
3.5	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	212.79
3.6	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	0.00
3.7	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	0.00
3.8	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	0.00
3.9	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	881.01
3.10	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	526.63
3.10.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	0.00
3.10.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11	Общехозяйственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	213.61
3.11.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.12	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	169.67
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.13	Расходы на услуги производственного характера, оказываемые по договорам с организациями на проведение регламентных работ в рамках технологического процесса	тыс. руб.	240.95
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.16	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0.00
4	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0.00
4.1	Размер расходования чистой прибыли на финансирование мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой регулируемой организации	тыс. руб.	0.00
5	Изменение стоимости основных фондов, в том числе:	тыс. руб.	0.00
5.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации)	тыс. руб.	0.00
5.1.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.1.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их вывода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их переоценки	тыс. руб.	0.00
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	
8	Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг	тыс. куб. м	31.1100
9	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	тыс. куб. м	0.0000
10	Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. куб. м	31.1100
11	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	1.20

**Таблица 0.23** - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «СКС»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	28.01.2023
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	42 905.50

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: -
			Водоотведение Информация
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	43 501.40
3.1	Расходы на оплату услуг по приему, транспортировке и очистке сточных вод другими организациями	тыс. руб.	0.00
3.2	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе:	тыс. руб.	3 329.10
3.2.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	7.00
3.2.2	Объем приобретаемой электрической энергии	тыс. кВт.ч	534.90
3.3	Расходы на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	298.90
3.4	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	16 973.00
3.5	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	5 143.00
3.6	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	0.00
3.7	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	0.00
3.8	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	75.20
3.9	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	3 547.00
3.10	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	1 675.00
3.10.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	346.00
3.10.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	1 328.70
3.11	Общехозяйственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	12 460.20
3.11.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.12	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	0.00
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.13	Расходы на услуги производственного характера, оказываемые по договорам с организациями на проведение регламентных работ в рамках технологического процесса	тыс. руб.	0.00
	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует
3.16	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0.00
4	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0.00
4.1	Размер расходования чистой прибыли на финансирование мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой регулируемой организации	тыс. руб.	0.00
5	Изменение стоимости основных фондов, в том числе:	тыс. руб.	0.00
5.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации)	тыс. руб.	0.00
5.1.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.1.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их вывода в эксплуатацию	тыс. руб.	0.00
5.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их переоценки	тыс. руб.	0.00
6	Валовая прибыль (убытки) от продажи товаров и услуг по регулируемому виду деятельности	тыс. руб.	0.00
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	
8	Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг	тыс. куб. м	1 605.8000
9	Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод	тыс. куб. м	0.0000
10	Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. куб. м	1 605.8000
11	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	51.00

### 3.1.5.1.21 Оценка эффективности технологической схемы КОС, включая оценку энергоэффективности

Эффективность технологической схемы ОС определяется, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энерге-

тической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

В технологической зоне МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» очистные сооружения канализации частично соответствуют современным требованиям качества очистки сточных вод и энергетической эффективности. Для полного обеспечения соответствия необходимо выполнить мероприятия в соответствии с планом.

**Таблица 0.24** - Удельный расход электрической энергии на КОС на очистку хозяйственно-бытовых стоков за 2022-2023 г.

ИЦВ	Расход электро-энергии, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. м <sup>3</sup>	Удельный расход э/э, кВт*ч/м <sup>3</sup>
<b>2022 год</b>			
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>	<b>6663742</b>	<b>12086,29</b>	<b>0,55</b>
ОСК-11	3477518	6678,12	0,5
ОСК-22	815820	2717,17	0,3
ОСК-44	796919	264,64	3
ОСК-53	162572	55,49	2,9
ОСК-67	0	12,16	0
ОСК-51	48640	26,43	1,8
ОСК-66	55949	53,44	1
ОСК-89	114880	75,94	1,5
ОСК-81	1466	1,25	1,2
ОСК-88	90360	63,9	1,4
ОСК-31	128518	52,55	2,4
ОСК-77	888000	1875,6	0,5
ОСК-85	83100	126,25	0,7
ОСК-43	0	1,8	0
ОСК-91	0	63,81	0
ОСК-82	0	5,29	0
ОСК-810	0	12,45	0
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» *</b>	<b>171300</b>	<b>45</b>	<b>3,83</b>
УГБО 600	145964	38,08	3,83
УГБО 2000	25336	6,61	3,83
<b>ООО "Дирекция Голицыно-3"</b>	<b>Очистные сооружения отсутствуют.</b>		
<b>ООО «ЗЭИМ «Элинар»</b>	<b>206228</b>	<b>438,69</b>	<b>0,47</b>
ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	206228	438,69	0,47
<b>ООО "СКС Гидромонтаж"</b>	<b>641880</b>	<b>1708,1</b>	<b>0,38</b>
ОС Селятино	641880	1708,1	0,38
<b>2023 год</b>			
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>	<b>6214796</b>	<b>12210</b>	<b>0,51</b>
ОСК-11	3360515	6678,15	<b>0,50</b>
ОСК-22	416280	2993,49	<b>0,14</b>
ОСК-44	890339	270,36	<b>3,29</b>
ОСК-53	181726	57,32	<b>3,17</b>
ОСК-67	0	12,42	<b>0,00</b>
ОСК-51	55940	26,57	<b>2,11</b>
ОСК-66	62204	50,84	<b>1,22</b>
ОСК-89	107640	88,50	<b>1,22</b>
ОСК-81	3220	1,14	<b>2,82</b>
ОСК-88	89538	57,81	<b>1,55</b>
ОСК-31	125614	44,14	<b>2,85</b>
ОСК-77	859980	1719,53	<b>0,50</b>
ОСК-85	61800	122,54	<b>0,50</b>
ОСК-43	0	4,07	<b>0,00</b>
ОСК-91	0	58,90	<b>0,00</b>
ОСК-82	0	5,86	<b>0,00</b>
ОСК-810	0	18,63	<b>0,00</b>
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» *</b>	<b>196995</b>	<b>51,39</b>	<b>7,7</b>
УГБО 600	167858,5	43,79	3,8
УГБО 2000	29136,5	7,60	3,8
<b>ООО "Дирекция Голицыно-3"</b>	<b>Очистные сооружения отсутствуют.</b>		
<b>ООО «ЗЭИМ «Элинар»</b>	<b>237162,2</b>	<b>504,49</b>	<b>0,47</b>
ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	237162,2	504,49	0,47
<b>ООО "СКС Гидромонтаж"</b>	<b>241319,98</b>	<b>1655,71</b>	<b>0,15</b>
ОС Селятино	241319,98	1655,71	0,15

\* - Раздельный учет э/э для очистки и транспорта сточных вод не ведется

### 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

Производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды от предприятий и жилого сектора по самотечным канализационным сетям направляются на канализационные насосные станции и отправляются по напорному коллектору на очистные сооружения биологической очистки. Для перекачки хозяйственно-бытовых стоков в Наро-Фоминском г.о. на очистные сооружения существуют 45 канализационных насосных станций, эксплуатируемые МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа». В зонах эксплуатационной ответственности прочих РСО, занятых в сфере централизованного водоотведения, транспорт стоков осуществляется двенадцатью канализационными насосными станциями.

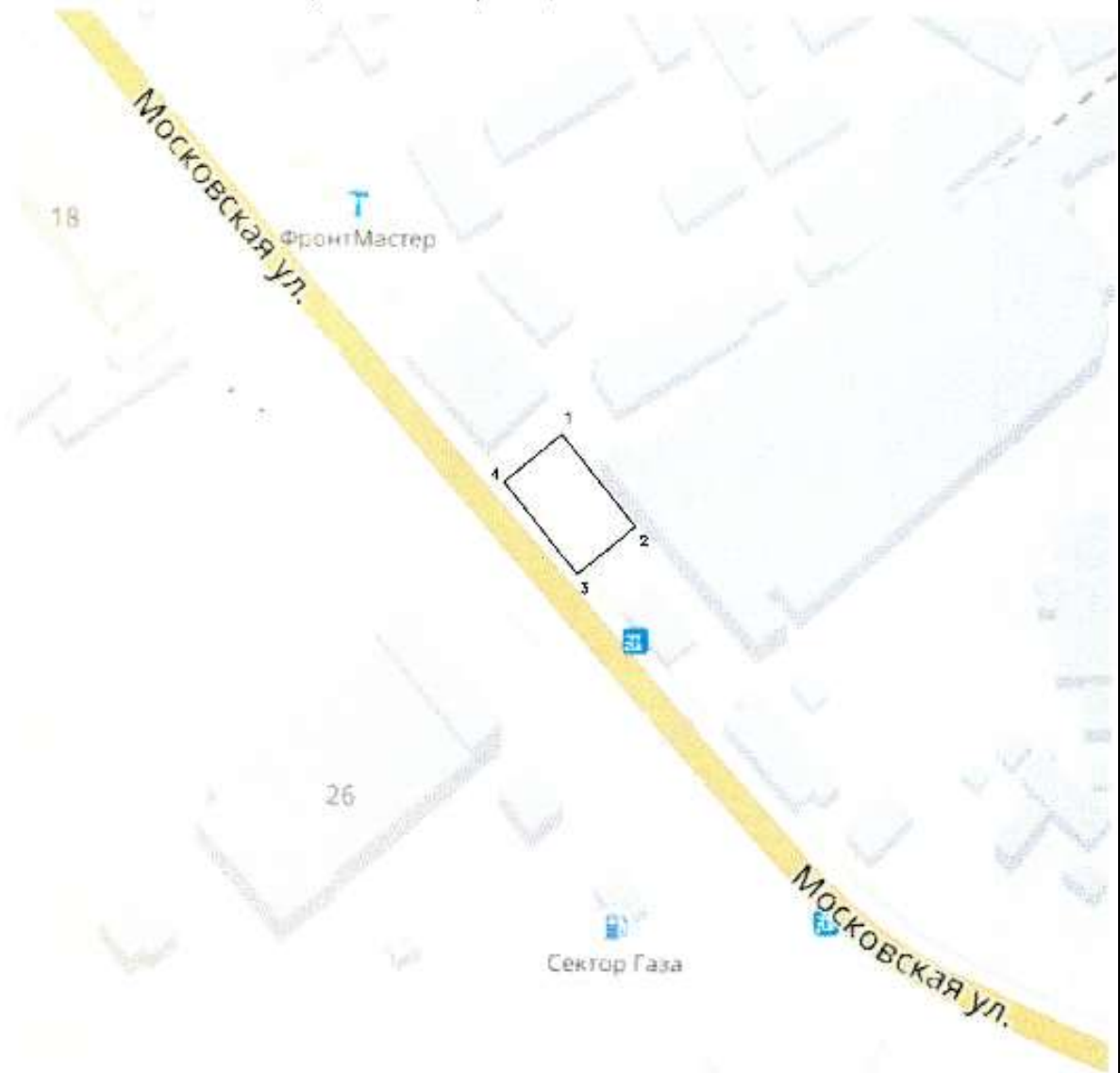
**Таблица 0.25** - Перечень канализационных насосных станций

№	Наименование	Адрес сооружений
<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>		
<b>г. Наро-Фоминск</b>		
1	КНС - 115 ул. Московская	ул. Московская
2	КНС - 111 "Шелковый комбинат"	ул. Ленина
3	КНС - 116 пер. Зеленый	пер. Зеленый
4	КНС - 110 "Холодильник"	ул. Московская
5	КНС - 117 "Геофизика"	пер. Зеленый
6	КНС - 112 "Центр"	ул. Комсомольская
7	КНС - 113 ул. Новикова	ул. Новикова
8	КНС - 114 ЦРБ	ул. Новикова
9	КНС - 118 ул. Шибанкова	ул. Шибанкова
10	КНС - 119 ул. Академическая	ул. Академия им. Фрунзе
11	КНС-131, ул.Связистов	ул. Связистов
12	КНС - 121 д/о Бекасово	п. Бекасово
13	КНС - 124 д/о Бекасово	п. Бекасово
<b>г. Апрелевка</b>		
14	КНС-221 ул. Комсомольская	ул. Комсомольская
15	КНС-222 ул. Маяковского	ул. Маяковского
16	КНС-223 ул. Парковая	ул. Парковая
17	КНС-224 ул. Весенняя	ул. Весенняя
18	КНС-225 ул. Сосновая	ул. Сосновая
19	КНС - 231 "Весна"	мкр. Мартемьяново-7
<b>п. Селятино</b>		
20	КНС-311 пос. Глаголево	пос. Глаголево
21	КНС-312 пос. Глаголево	пос. Глаголево
22	КНС-313 пос. Глаголево	пос. Глаголево
23	КНС-321 д. Софьино	д. Софьино
24	КНС-322 д. Софьино	д. Софьино
<b>п. Калининец</b>		
25	КНС-774	п. Калининец
26	КНС-778	п. Калининец
27	КНС-779	п. Калининец
<b>с. Петровское</b>		
28	КНС-721 с. Петровское	с. Петровское
<b>п. Калининец</b>		
29	КНС-731 БПК Фабричная	ул. Фабричная
<b>г.п. Веря</b>		
30	КНС-441 Комсомольский	Комсомольский пер-ок
31	КНС-442 Солнечная	ул. Солнечная
32	КНС-443 Калужская	ул. Калужская
<b>п. Пионерский</b>		
33	КНС-421 п. Пионерский	п. Пионерский
<b>д. Волченки</b>		
34	КНС-551 д. Волченки	д. Волченки

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Адрес сооружений</b>
35	КНС-552 ул. Лесная	д. Волченки ул. Лесная
<b>д. Шустиково</b>		
36	КНС-671 д. Шустиково	д. Шустиково
<b>д. Васильчиново</b>		
37	КНС-851 НАРА-10	д. Васильчиново (НАРА-10)
<b>д. Головково</b>		
38	КНС-891 "Центр" Головково	д. Головково "Центр"
39	КНС-892 коттеджей д. Головково	д. Головково
<b>п. Новая Ольховка</b>		
40	КНС-941 "Северная"	ул. Магистральная
41	КНС-942 Южная	ул. Магистральная
<b>п. Атепцево</b>		
42	КНС-951 п. Совхозный	ул. Совхозная
<b>п. Ташировское</b>		
43	КНС-811	д.Мякишево-1
44	КНС-821	д.Мякишево-2
<b>д. Котово</b>		
45	КНС-961 "Эйвон"	ул. Промышленная
<b>п. Лесное</b>		
46	КНС-8111	п. Лесное
47	КНС-8112	п. Лесное
48	КНС-8113	п. Лесное
<b>п. Шапкино Парк</b>		
49	КНС-8121	п. Шапкино Парк
<b>ООО «Дирекция Голицыно-3»</b>		
50	КНС №1	дер. Новосумино, ул.Лесная, д.32
51	КНС №2	дер. Новосумино, ул.Лесная, д.2
52	КНС №3	дер. Новосумино, ул. Северная, д30
53	КНС №4	дер. Новосумино, ул. Северная, д 30
<b>ООО «Жилкомсервис»</b>		
54	КНС Жилкомсервис	г. Наро-Фоминск ул. Брянская
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>		
55	КНС №1	Западный промышленный район рядом с д. Котово
56	КНС №2	Западный промышленный район рядом с д. Котово
57	КНС №3	Северный промышленный район рядом с д. Котово
58	КНС №4	Северный промышленный район рядом с д. Котово
59	КНС №5	Северный промышленный район рядом с д. Котово
<b>ООО «Селятинские коммунальные сети »</b>		
60	КНС № 1, р.п. Селятино	промышленная зона, у въезда на опытный завод
61	КНС № 2, у Алабинского ручья	500 м до ж/дороги

Схемы расположения КНС представлены на рисунках (Рисунок 0.71-Рисунок 0.115).

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-110 "Холодильник", г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

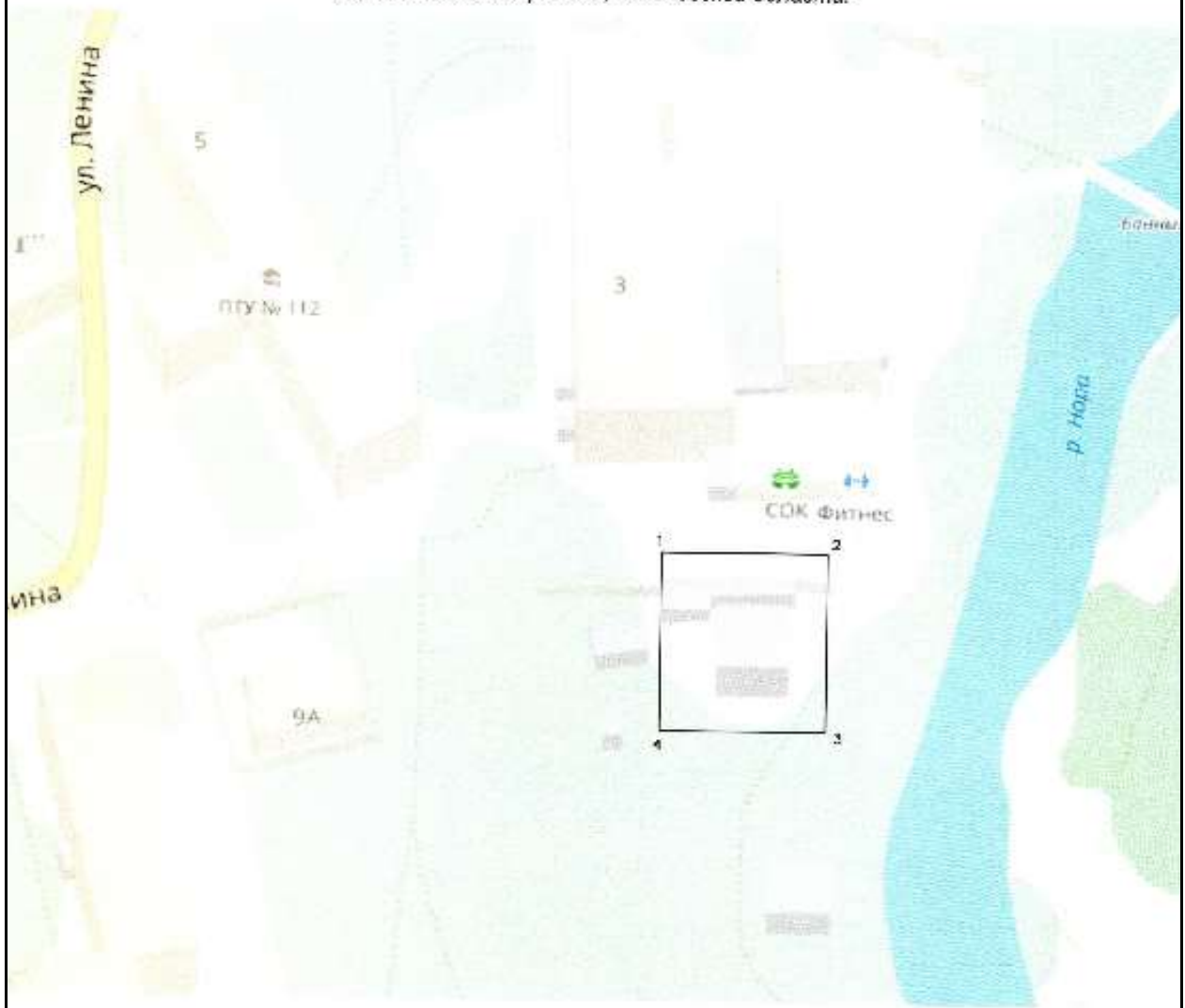
№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	22	42.3	38	45	38.3
2	55	22	41.3	38	45	39.7
3	55	22	40.9	38	45	38.0
4	55	22	41.9	38	45	37.5

Директор МУП "Всодоканал"

Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.71** - Схема расположения КНС-110 "Холодильник"

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-111 "Шелковый комбинат", г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка н/гр  
 (система координат МGS-84)

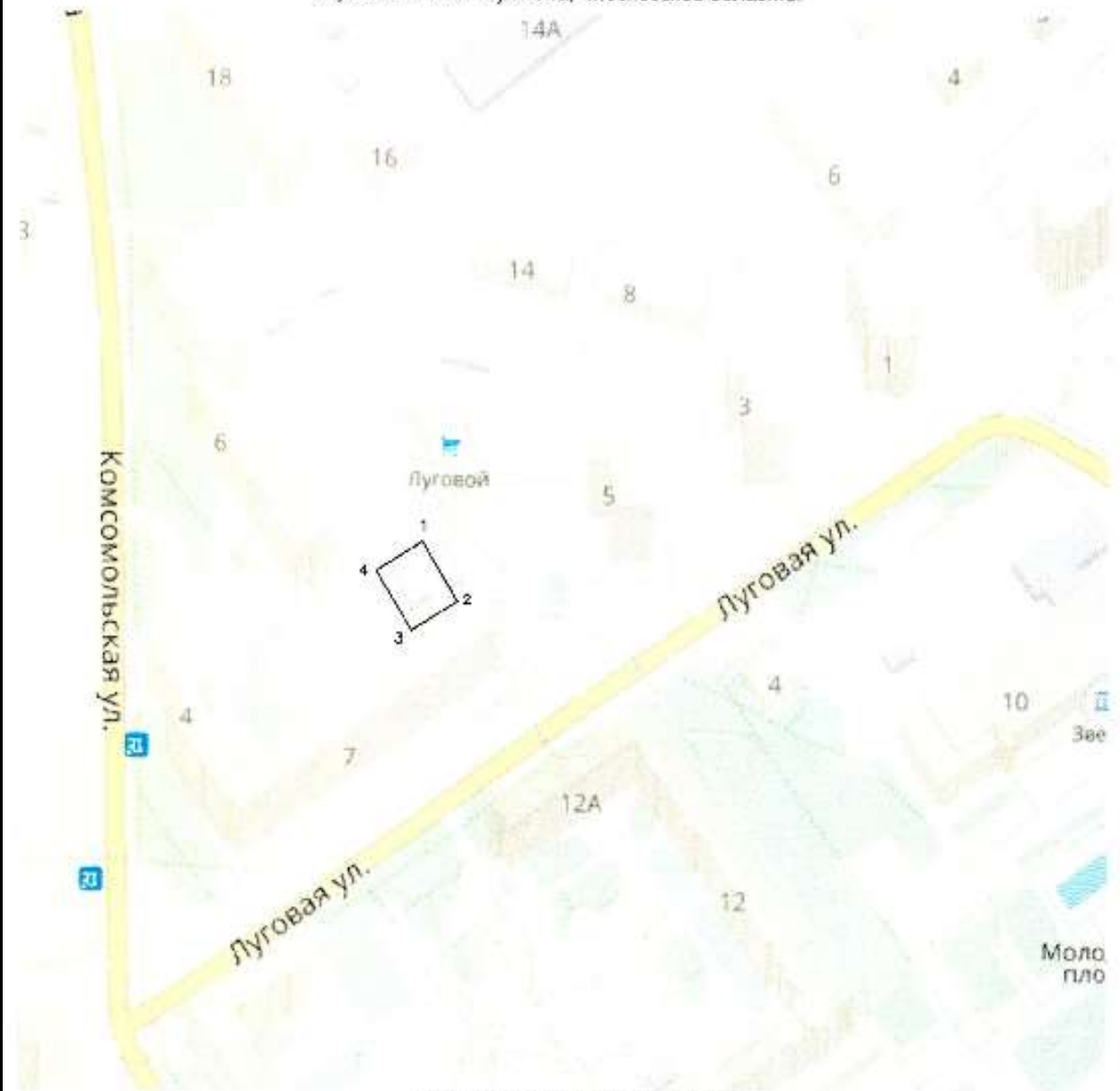
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градус	Минуты	Секунды	Градус	Минуты	Секунды
1	55	22	58.2	36	43	56.2
2	55	22	58.3	36	42	57.5
3	55	22	58.8	36	43	57.4
4	55	22	58.8	36	43	56.2

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.72 - Схема расположения КНС-111 "Шелковый комбинат"

**Схема  
расположения участка КНС  
КНС-112 «Центр» ул.Комсомольская, г/п Наро-Фоминск,  
Наро-Фоминского района, Московской области.**



Координаты угловых точек участка недр  
(система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	23	5.4	38	43	7.4
2	55	23	5.8	38	43	7.3
3	55	23	5.7	38	42	7.4
4	55	23	6.2	38	42	5.9

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.73 - Схема расположения КНС-112 "Центр"**

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-113 ул.Новикова, г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



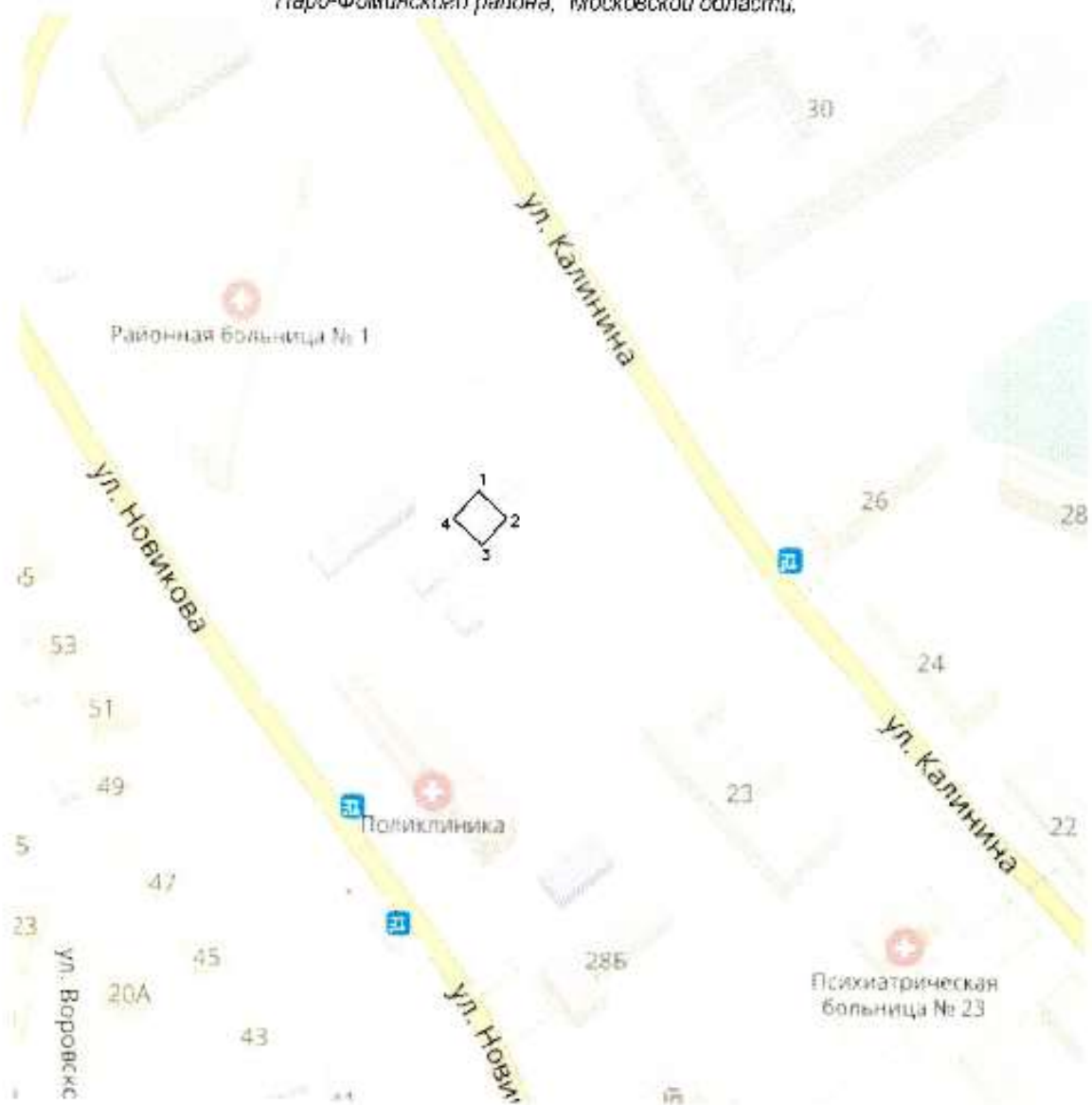
Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

Назва точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	23	11.9	36	43	6.1
2	55	23	11.6	36	43	6.6
3	55	23	11.4	36	43	5.9
4	55	23	11.7	36	43	5.4

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ *(подпись)* \_\_\_\_\_ Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.74** - Схема расположения КНС-113 ул.Новикова

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-114 ЦРБ, г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

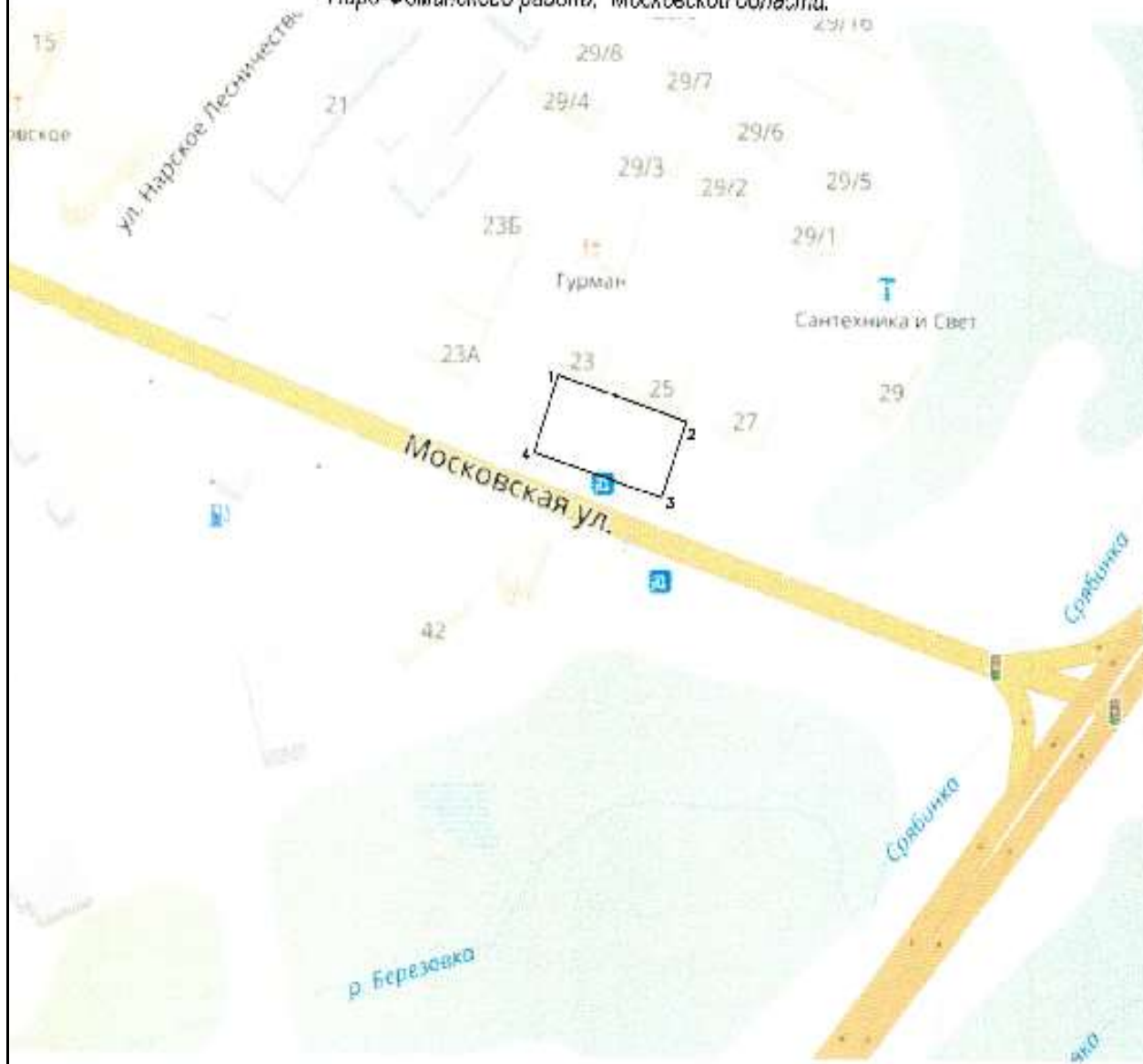
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	23	26.7	36	42	56.4
2	55	23	26.4	36	42	57.0
3	55	23	26.2	36	42	56.6
4	55	23	25.6	36	42	56.2

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.75 - Схема расположения КНС-114 ЦРБ

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-115 ул.Московская, г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка н/гр  
 (система координат WGS-84)

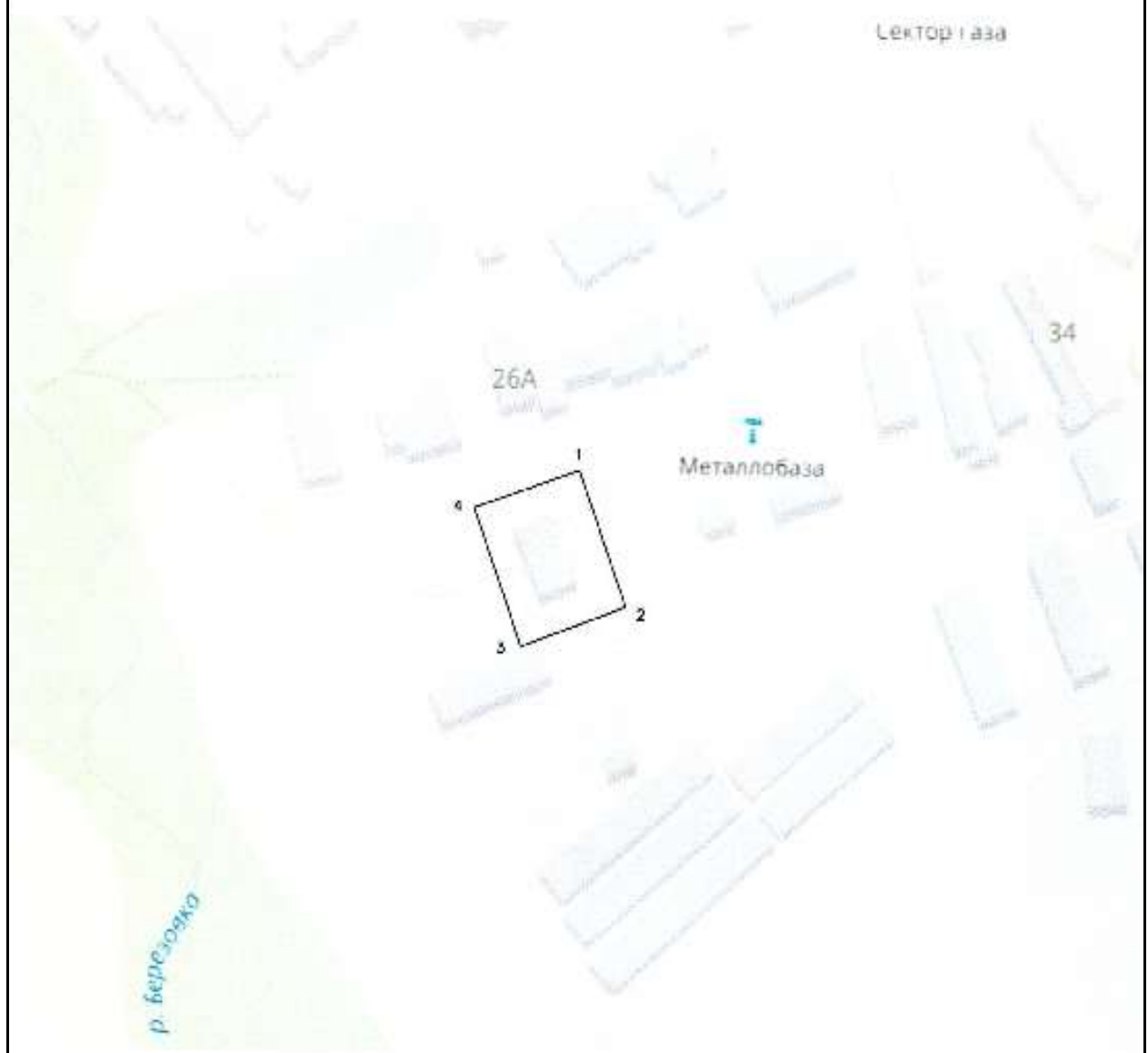
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	22	34.0	36	48	3.1
2	55	22	33.4	36	48	5.8
3	55	22	32.7	38	46	5.2
4	55	22	33.2	38	46	2.7

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.76 - Схема расположения КНС-115 ул.Московская

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-116 пер. Зеленый, г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка: нмд  
 (система координат WGS-84)

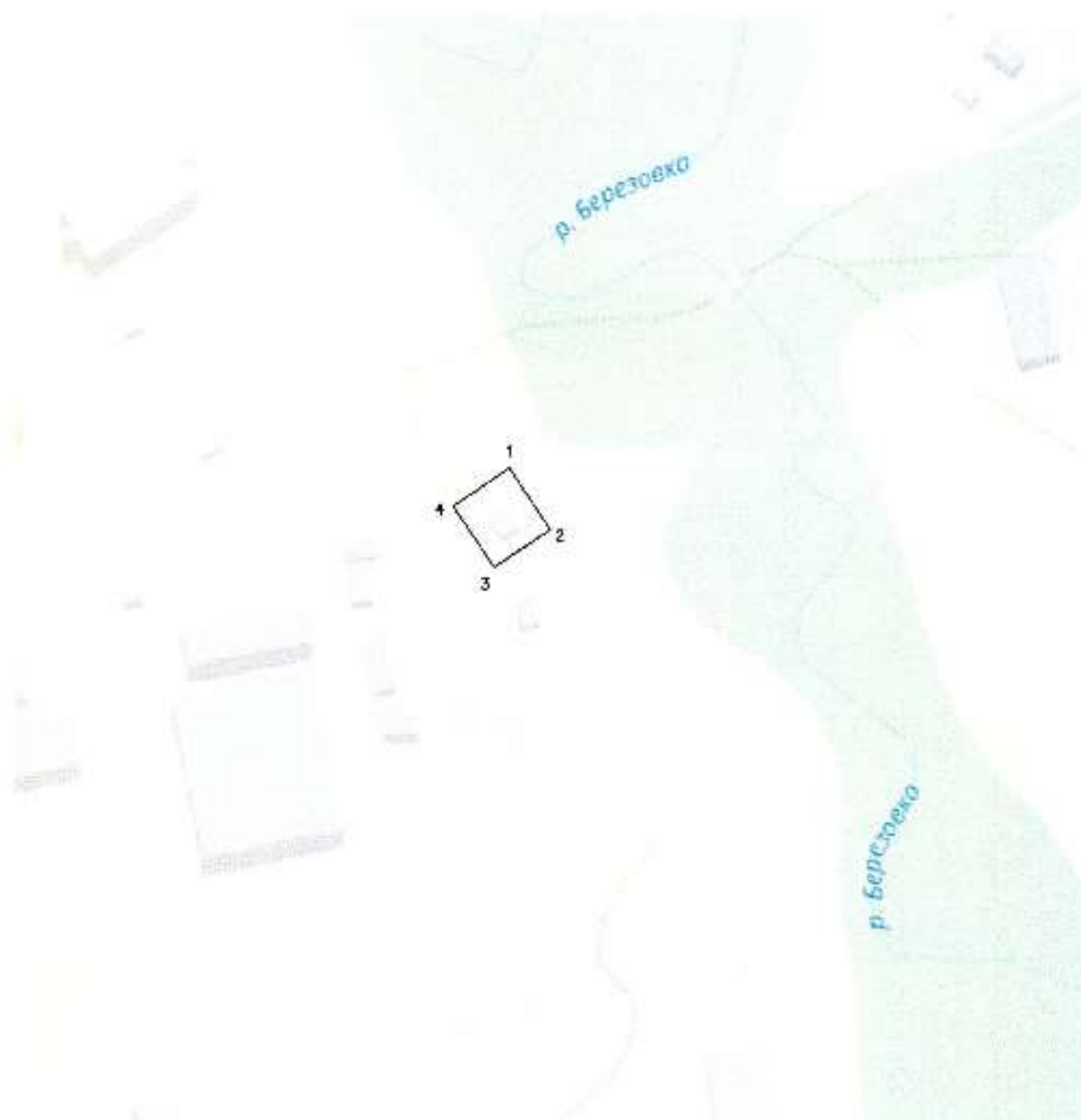
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градус	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	22	31.7	38	45	32.4
2	55	22	33.8	38	45	33.1
3	55	22	30.7	38	45	31.8
4	55	22	31.4	38	45	31.1

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.77 - Схема расположения КНС-116 пер. Зеленый

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-117 "Геофизика", г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка нагр  
 (система координат WGS-B4)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градуса	Минуты	Секунда
1	55	22	30.7	36	45	19.2
2	55	22	29.9	36	45	19.9
3	56	22	29.7	36	45	19.0
4	55	22	30.2	36	45	18.4

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.78 - Схема расположения КНС-117 "Геофизика"

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-118 ул.Шибанкова, г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты условных точек участка нпср  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	24	45.1	36	42	53.8
2	55	24	44.7	38	42	54.3
3	55	24	44.6	35	42	53.7
4	55	24	44.9	38	42	53.0

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.79 - Схема расположения КНС-118 ул.Шибанкова

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-119 ул. Академическая, д/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка near  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минута	Секунды
1	55	24	46.8	36	42	13.4
2	55	24	46.4	36	42	14.1
3	55	24	46.4	36	42	13.2
4	55	24	46.7	36	42	12.8

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ Н.А. Касимовский

Рисунок 0.80 - Схема расположения КНС-119 ул.Академическая

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-121 д/о Бекасово, г/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка назр  
 (система координат WGS-84)

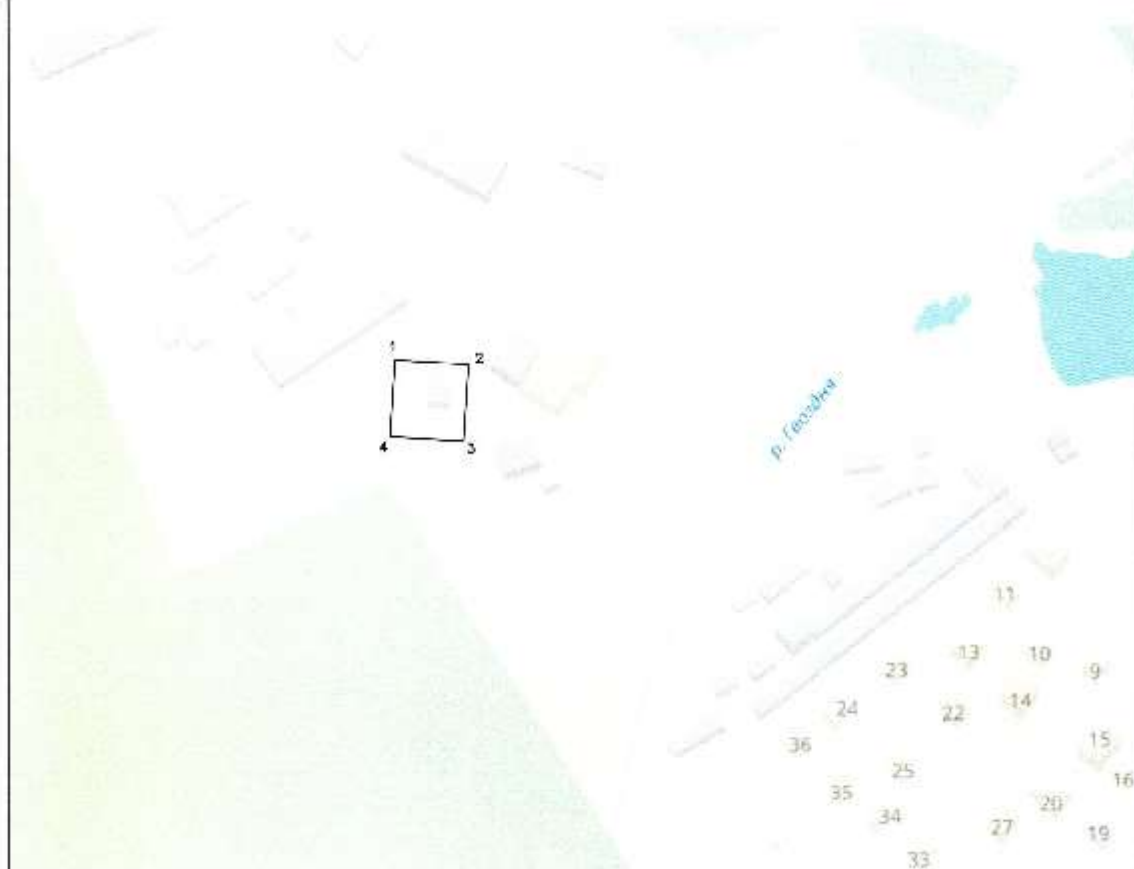
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	25	14.7	35	48	17.6
2	55	25	14.8	36	48	12.5
3	55	25	14.4	36	48	12.6
4	55	25	14.6	38	48	12.2

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.81 - Схема расположения КНС-121 д/о Бекасово

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-124 д/о Бекасово, в/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка невр  
 (система координат WGS-86)

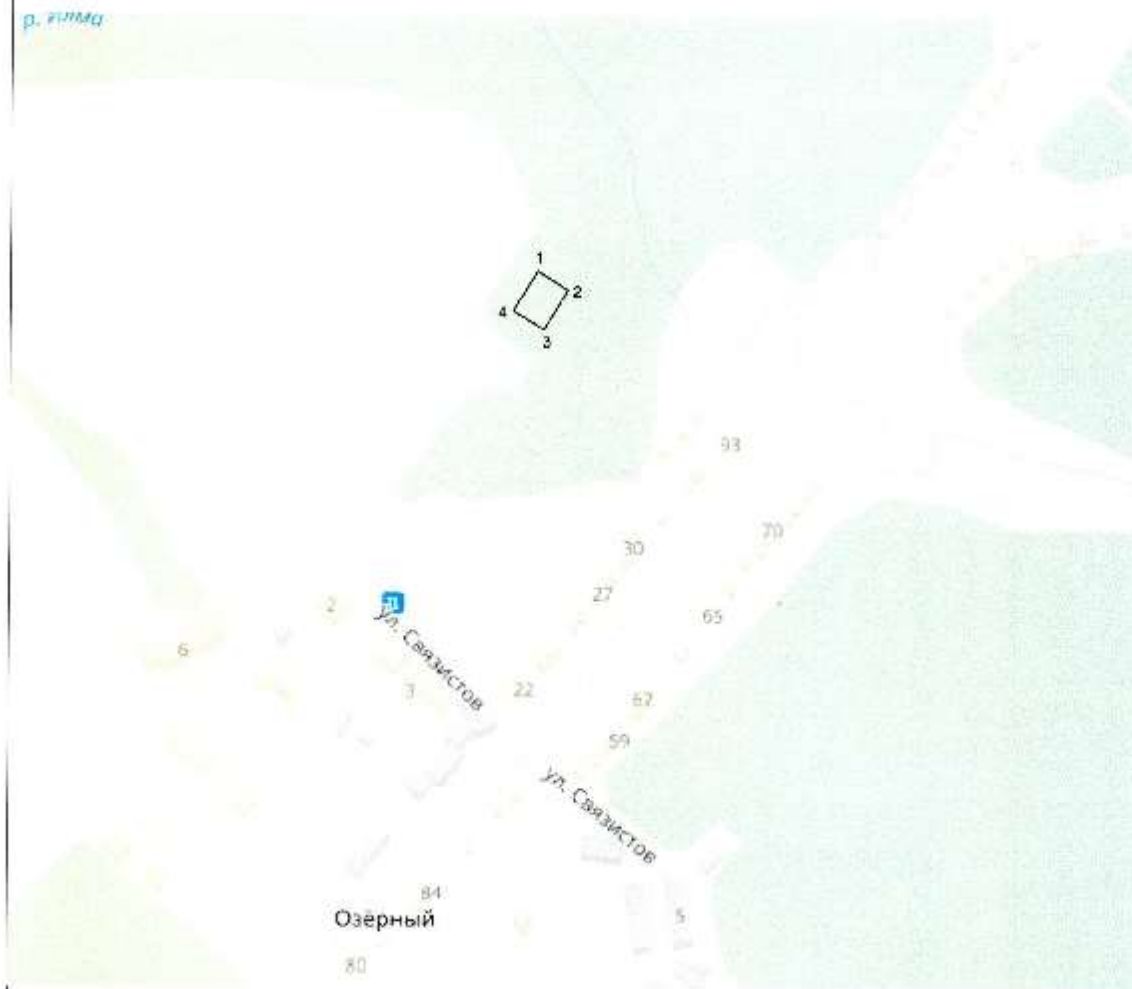
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	25	9.5	36	47	38.5
2	55	25	9.1	36	47	37.7
3	55	25	8.4	36	47	36.9
4	55	25	9.1	36	47	35.8

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.82 - Схема расположения КНС-124 д/о Бекасово

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-131 ул. Связистов, в/п Наро-Фоминск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат WGS 84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	21	54.5	36	48	41.7
2	55	21	54.4	36	48	41.8
3	55	21	54.1	36	48	41.7
4	55	21	54.4	36	48	41.1

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.83 - Схема расположения КНС-131 ул. Связистов

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-221 ул.Комсомольская, в/л Апрельевка  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка near  
 (система координат WGS-84)

№ п/п	Северная сторона			Восточная сторона		
	Градусы	Минута	Секунда	Градусы	Минута	Секунда
1	55	33	21.9	37	5	2.8
2	55	33	21.4	37	5	4.0
3	55	33	20.8	37	5	3.1
4	55	33	21.6	37	5	1.9

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_

Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.84** - Схема расположения КНС-221 ул.Комсомольская

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-222 ул. Маяковского, г/пн Апрельевка,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка н/п  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градус	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	32	26.0	37	4	24.6
2	55	32	27.9	37	4	25.6
3	55	32	27.4	37	4	25.7
4	55	32	27.5	37	4	24.7

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.85 - Схема расположения КНС-222 ул.Маяковского

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-223 ул.Парковая, г/п Апрелевка,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат МGS-84)

№ п/п	Северная долгота			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	33	13.8	37	4	27.7
2	55	33	13.7	37	4	27.9
3	55	33	13.5	37	4	27.4
4	55	33	13.7	37	4	27.0

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.86 - Схема расположения КНС-223 ул.Парковая

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-224 ул.Весенняя, в/п Апрельевка,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка н/д  
 (система координат МДС-84)

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	32	47.4	37	2	29.1
2	55	32	47.2	37	2	29.2
3	55	32	47.1	37	2	28.5
4	55	32	47.2	37	2	28.4

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.87** - Схема расположения КНС-224 ул.Весенняя

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-225 ул. Сосновая, в/п Апрельевка,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



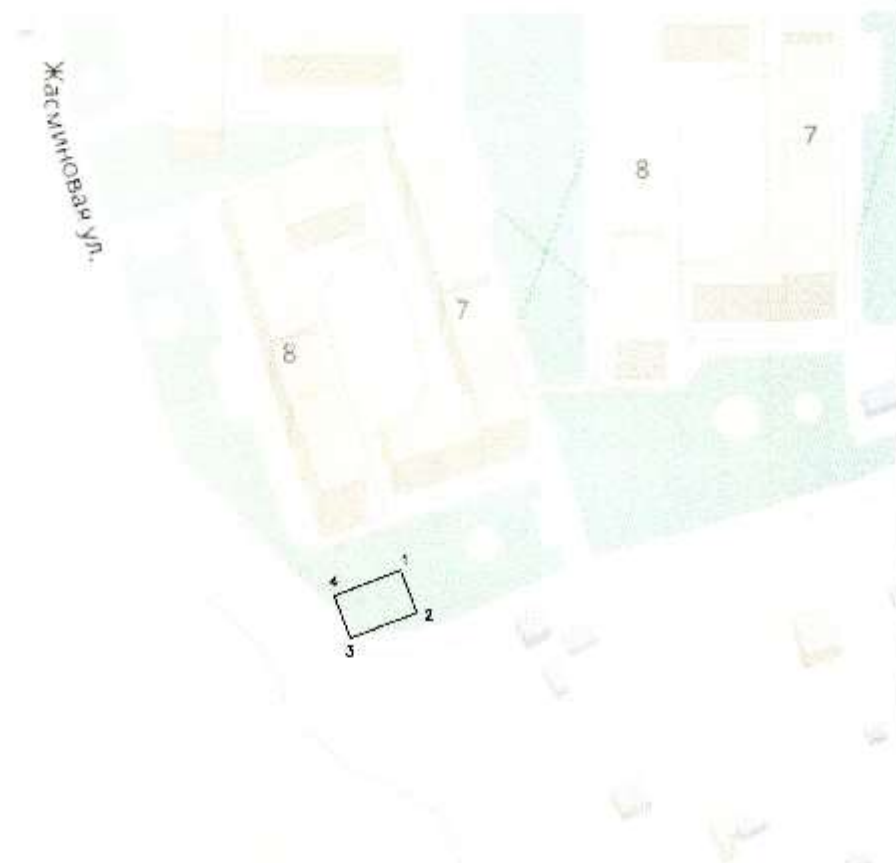
Координаты угловых точек участка: м.п. (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	33	37.9	37	3	50.2
2	55	33	37.6	37	3	50.8
3	55	33	37.3	37	3	50.2
4	55	33	37.6	37	3	49.7

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ Н.А. Касимовский

Рисунок 0.88 - Схема расположения КНС-225 ул.Сосновая

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-231 "Весна", з/п Апрелька,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты условных точек участка наезд  
 (система координат МСЭ-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	31	42.9	37	3	46.4
2	55	31	42.4	37	3	46.9
3	55	31	42.3	37	3	46.3
4	55	31	42.7	37	3	45.9

Директор МУП "Бодоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.89 - Схема расположения КНС-231 "Весна"

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-311 пос. Глаголево, з/п Селятино,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка надп.  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градус	Минуты	Секунды	Градус	Минуты	Секунды
1	55	28	28.4	37	1	12.7
2	55	28	26.0	37	1	13.0
3	55	28	25.8	37	1	12.4
4	55	28	26.2	37	1	12.0

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ Н.А. Касимовский

Рисунок 0.90 - Схема расположения КНС-311 пос. Глаголево

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-312 пос. Глаголево, з/п Солятина,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	28	31.1	37	1	1.3
2	55	28	30.9	37	1	2.2
3	55	26	30.7	37	1	1.8
4	55	28	30.9	37	1	1.4

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.91 - Схема расположения КНС-312 пос. Глаголево

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-313 пос.Глаголево, г/п Селятино,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



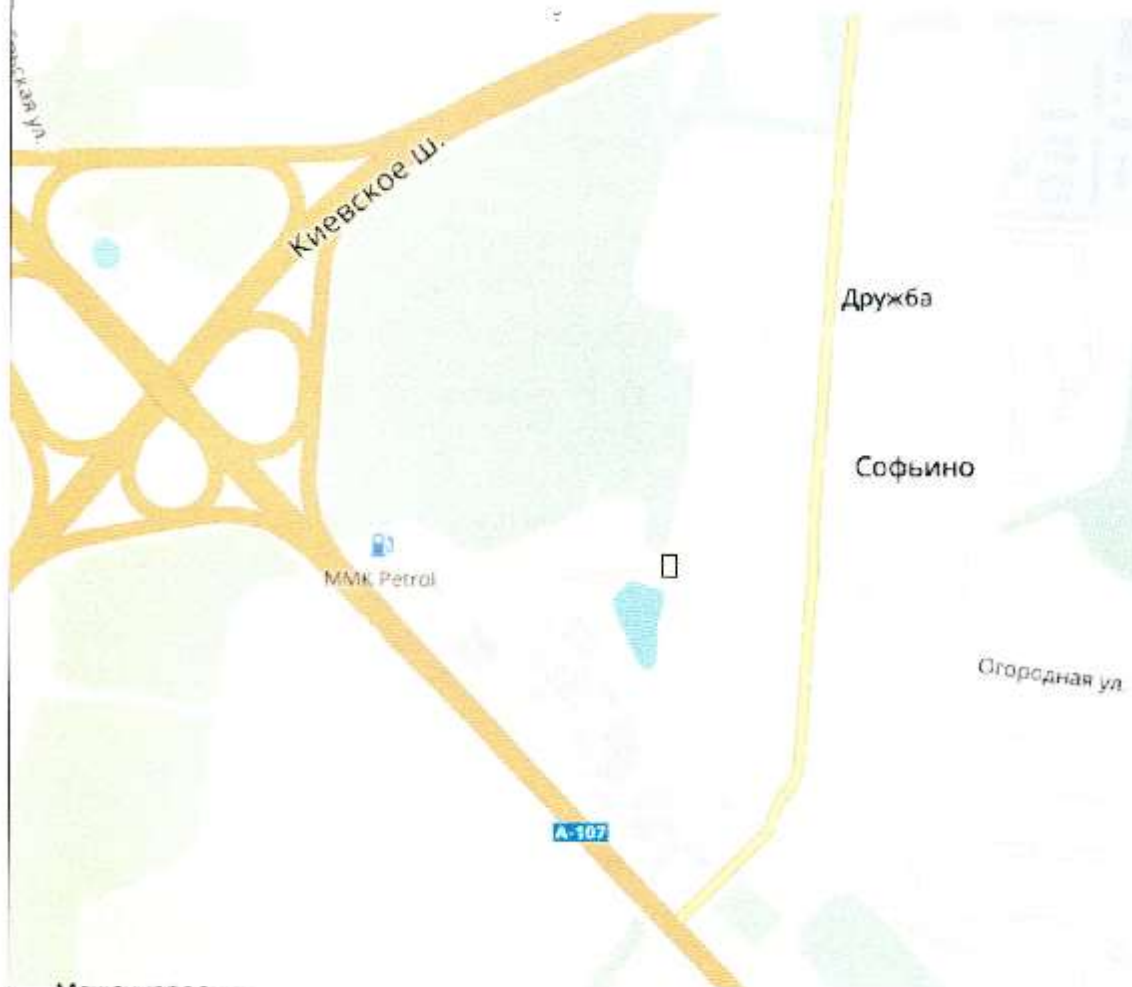
Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	28	45.2	37	0	18.0
2	55	28	44.9	37	0	18.6
3	55	28	44.6	37	0	18.1
4	55	28	44.9	37	0	17.5

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ Н.А. Касимовский

Рисунок 0.92 - Схема расположения КНС-313 пос. Глаголево

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-321 д.Софьино, г/п Селятино,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	37	10.1	37	0	49.1
2	55	37	9.9	37	0	50.4
3	55	37	9.3	37	0	50.3
4	55	37	9.4	37	0	48.9

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.93** - Схема расположения КНС-321 д.Софьино

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-322 д.Софьино, в/п Солятино,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка несп  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	37	10.1	37	0	48.1
2	55	37	9.9	37	0	50.4
3	55	37	9.3	37	0	50.3
4	55	37	8.4	37	0	48.5

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.94** - Схема расположения КНС-322 д.Софьино

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-421 п.Пионерский, г/п Верей  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат МГС-84)

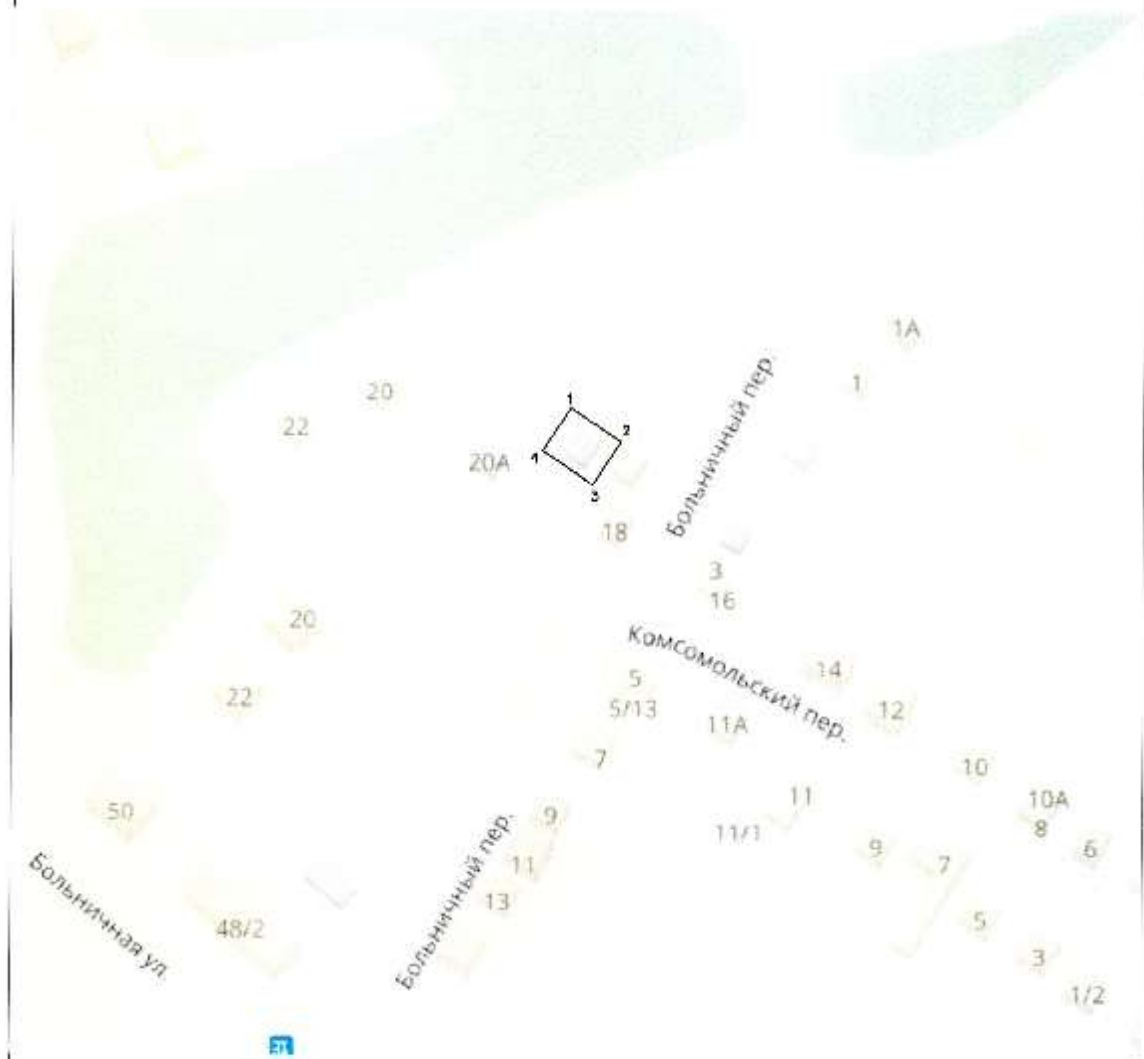
номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минута	Секунда	Градусы	Минута	Секунда
1	55	20	2.8	36	9	40.5
2	55	20	2.5	36	9	41.0
3	55	20	2.3	36	8	40.5
4	55	20	2.8	36	8	38.7

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.95 - Схема расположения КНС-421 п. Пионерский

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-441 пер. Комсомольский, г/п Веря,  
 Наро-Фоминского района, Московской области



Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	21	3.2	38	10	29.4
2	55	21	8.9	38	10	20.3
3	55	21	8.2	36	10	29.5
4	55	21	8.6	36	10	28.5

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.96 - Схема расположения КНС-441 Комсомольский

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-442 ул. Солнечная, г/п Верей,  
 Наро-Фоминского района, Московской области



Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

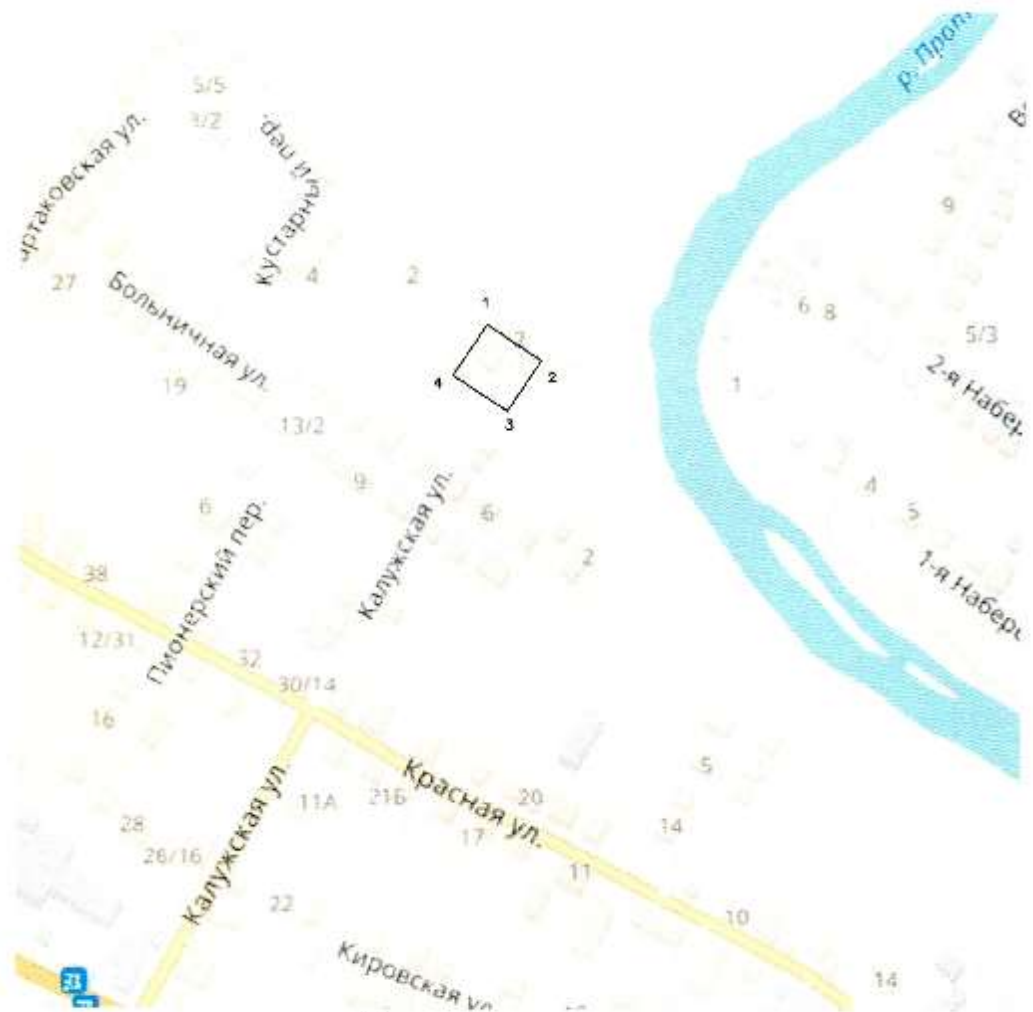
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минута	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	20	55.8	36	12	46.8
2	55	20	56.7	36	12	46.1
3	55	20	55.9	36	12	47.8
4	55	20	56.1	36	12	46.2

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.97 - Схема расположения КНС-442 Солнечная

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-443 ул.Калужская, г/п Верей,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка недр  
 (система координат МДС-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	20	54.2	36	10	49.4
2	55	20	54.0	36	10	54.4
3	55	20	53.6	36	10	49.7
4	55	20	54.0	36	10	48.4

Директор МУП "Водоканал"  Н.А. Касимовский

Рисунок 0.98 - Схема расположения КНС-443 Калужская

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-551 д. Волченки, с/п Волченковское,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка назр  
 (система координат МГС-84)

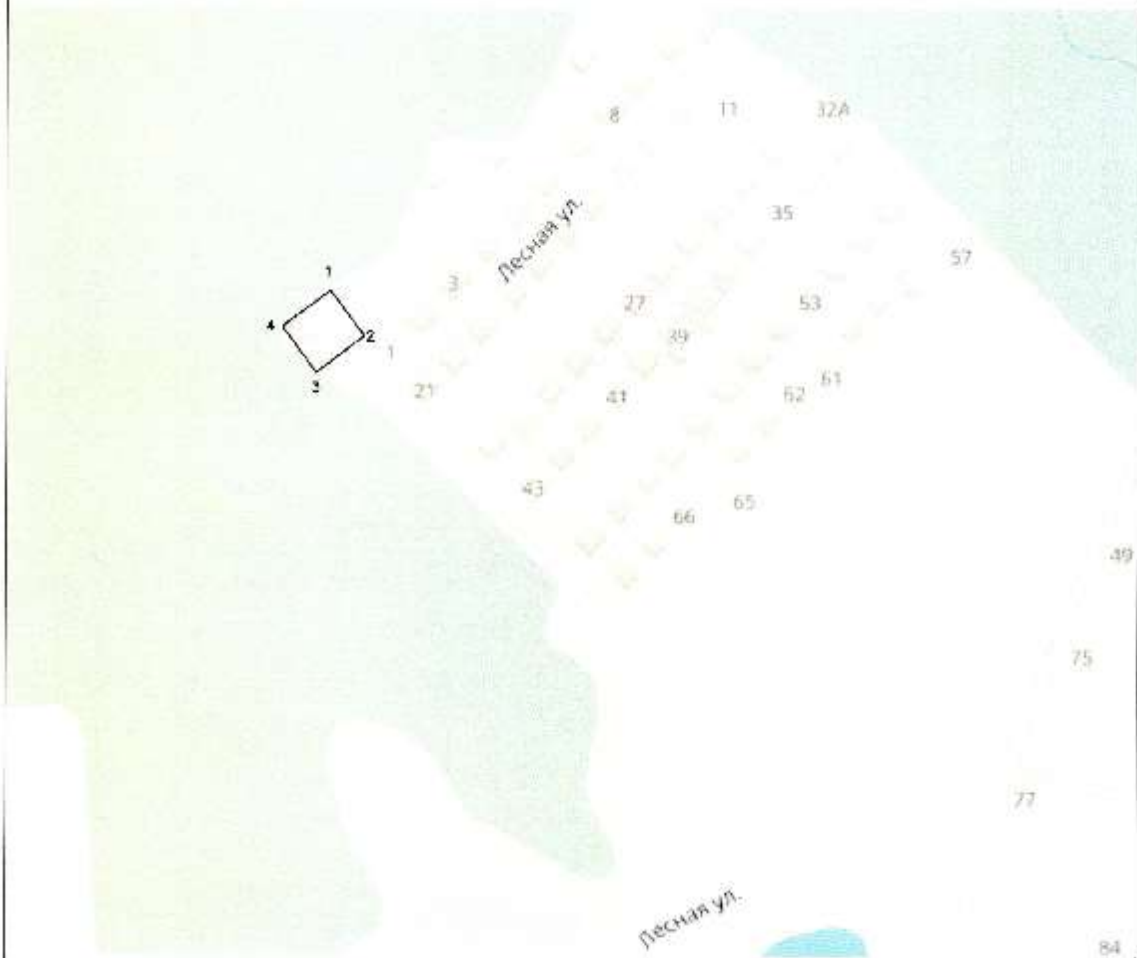
№ п/п точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	19	11.4	36	14	28.5
2	55	19	11.0	36	14	29.7
3	55	19	10.7	36	14	25.4
4	55	19	11.1	36	14	25.2

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.99 - Схема расположения КНС-551 д.Волченки

Схема  
расположения участка КНС  
КНС-552 ул.Лесная, с/п Веселовское,  
Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка недр  
(система координат WGS-84)

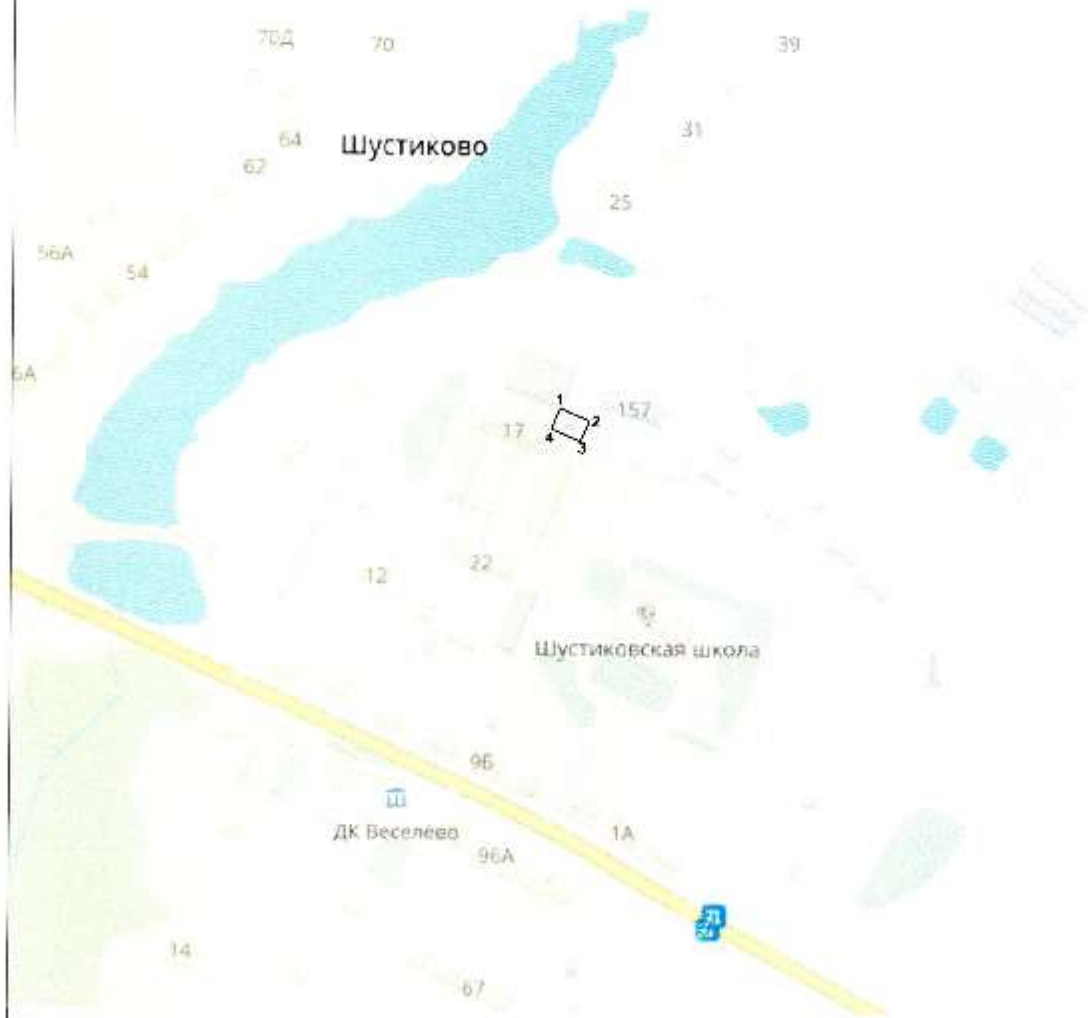
Номер точки	Сибирские широты			Восточные долготы		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	19	27.3	36	13	31.4
2	55	19	26.4	36	13	32.7
3	55	19	26.6	36	13	30.8
4	55	19	26.9	36	13	30.7

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.100 - Схема расположения КНС-552 ул.Лесная

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-671 д.Шустиково, с/п Восаловское,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



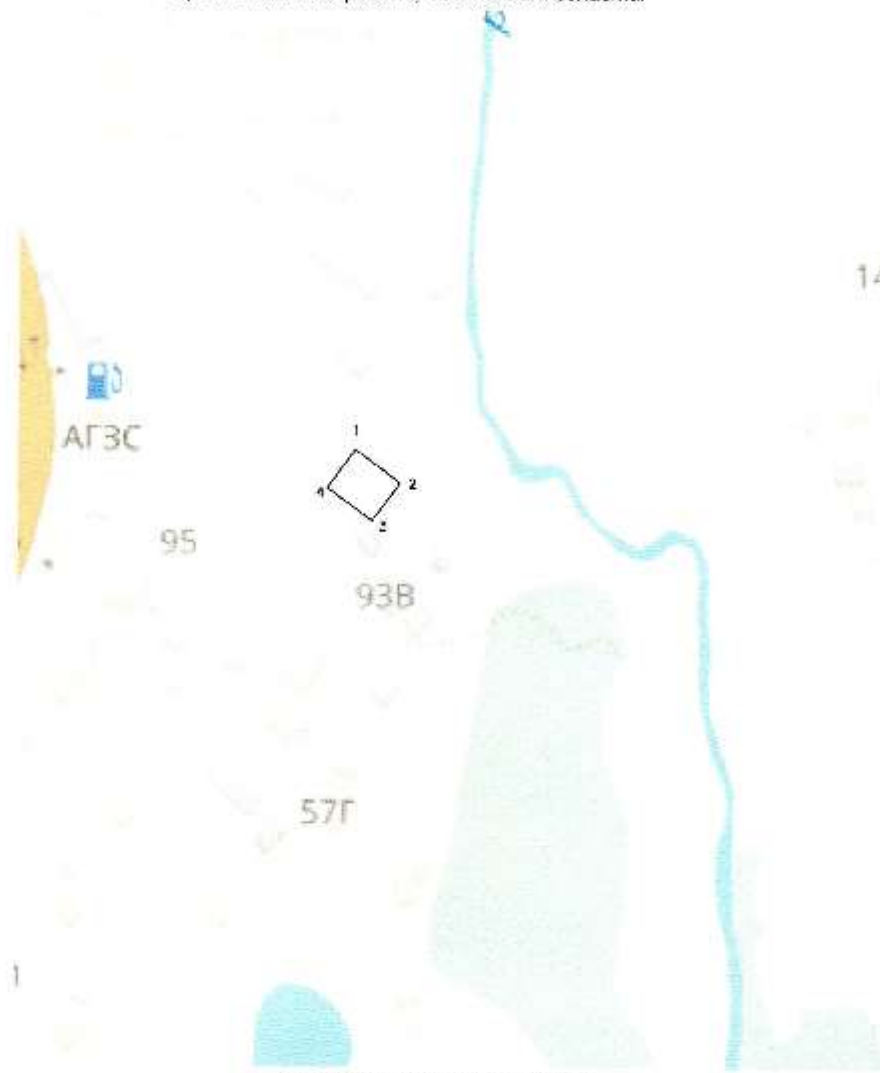
Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	16	3.3	35	58	11.3
2	55	16	3.2	35	58	11.5
3	55	16	2.8	35	58	11.8
4	55	16	3.0	35	58	10.9

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ *(Signature)* Н.А. Касимовский

Рисунок 0.101 - Схема расположения КНС-671 д. Шустиково

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-721 с.Петровское, г/п Калининц,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат WGS 84)

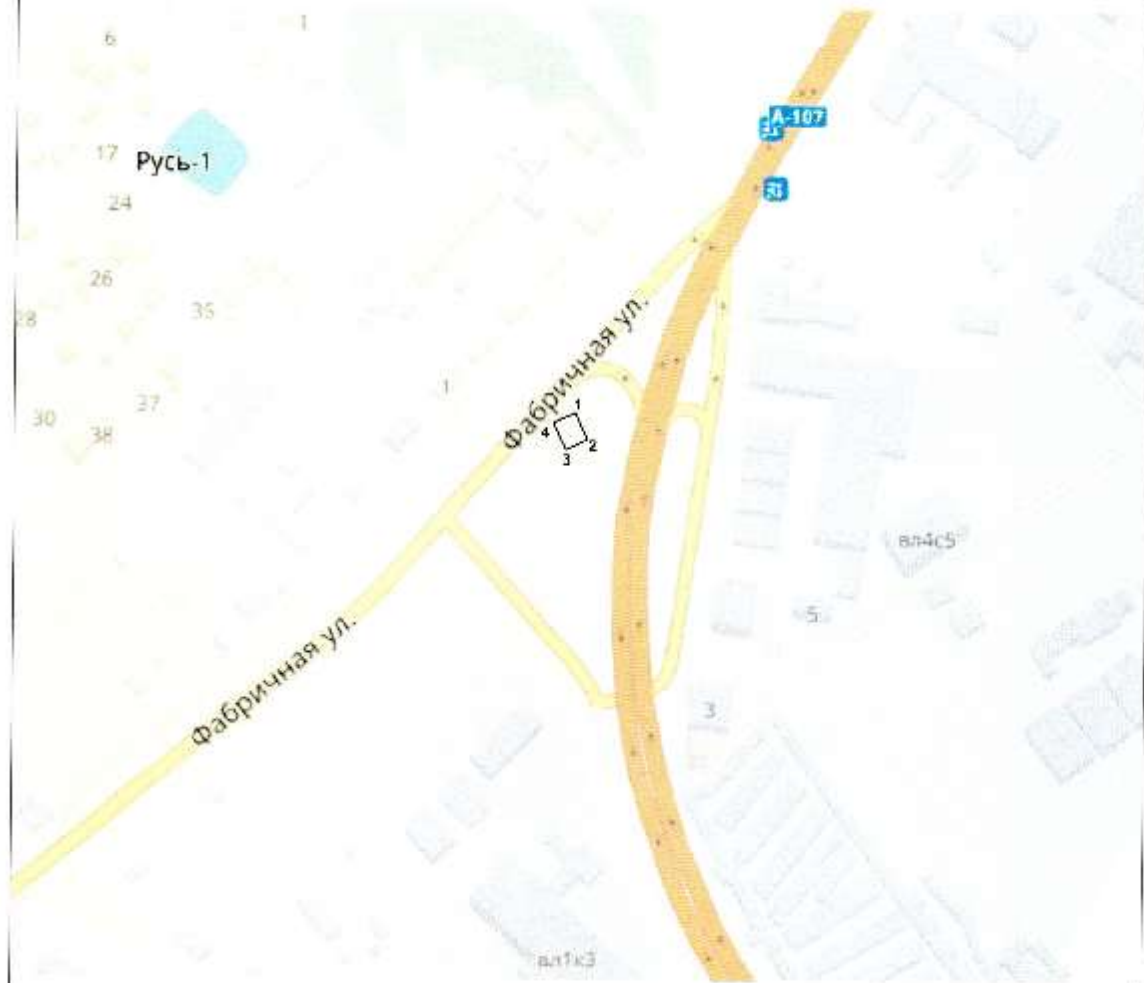
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	32	20.9	35	59	31.9
2	55	32	20.7	36	59	32.4
3	55	32	20.4	36	59	39.3
4	55	32	20.7	36	59	30.8

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.102 - Схема расположения КНС-721 с.Петровское

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-731 БПК Фабричная, г/п Калининск,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

№ п/п точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	31	44,8	36	58	39,1
2	55	31	44,4	36	58	39,9
3	55	31	44,3	36	58	39,3
4	55	31	44,5	36	58	38,9

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.103 - Схема расположения КНС-731 БПК Фабричная

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-774, в/п Калининец,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка н/вр  
 (система координат WGS-84)

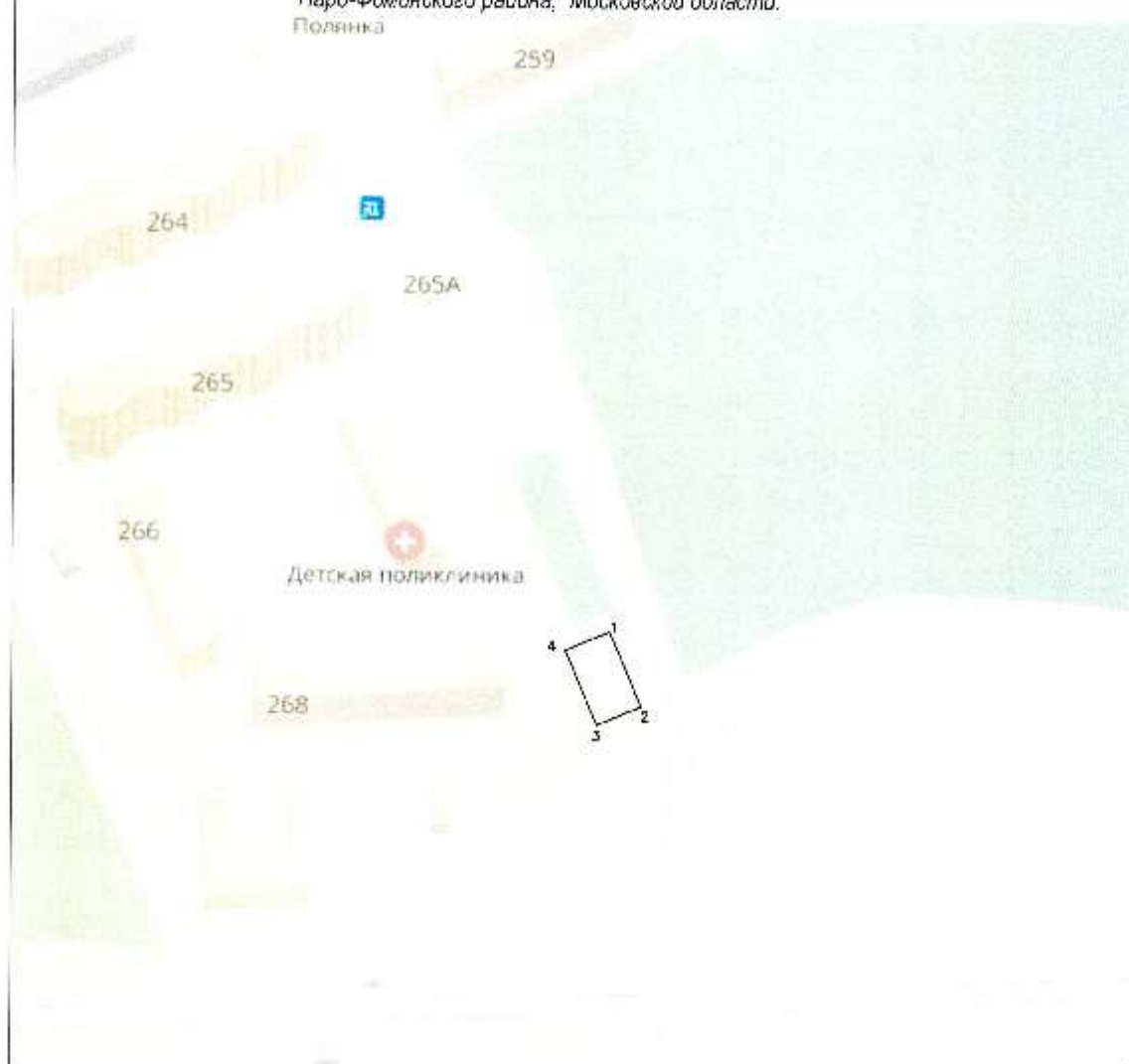
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	34	10.0	36	59	31.6
2	55	34	8.9	36	59	32.0
3	55	34	8.7	38	59	31.9
4	55	34	8.7	38	59	31.4

Директор МУП "Водокачал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.104 - Схема расположения КНС-774 п. Калининец

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-778, п/п Калининец,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.  
 Полянка



Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат МСЗ-84)

Номер точки	Северная долгота			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	33	1.4	36	58	22.6
2	55	33	1.4	36	58	22.9
3	55	33	1.2	36	58	23.0
4	55	33	1.2	36	58	22.7

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.105 - Схема расположения КНС-778 п. Калининец

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-779, п/п Калининцев,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



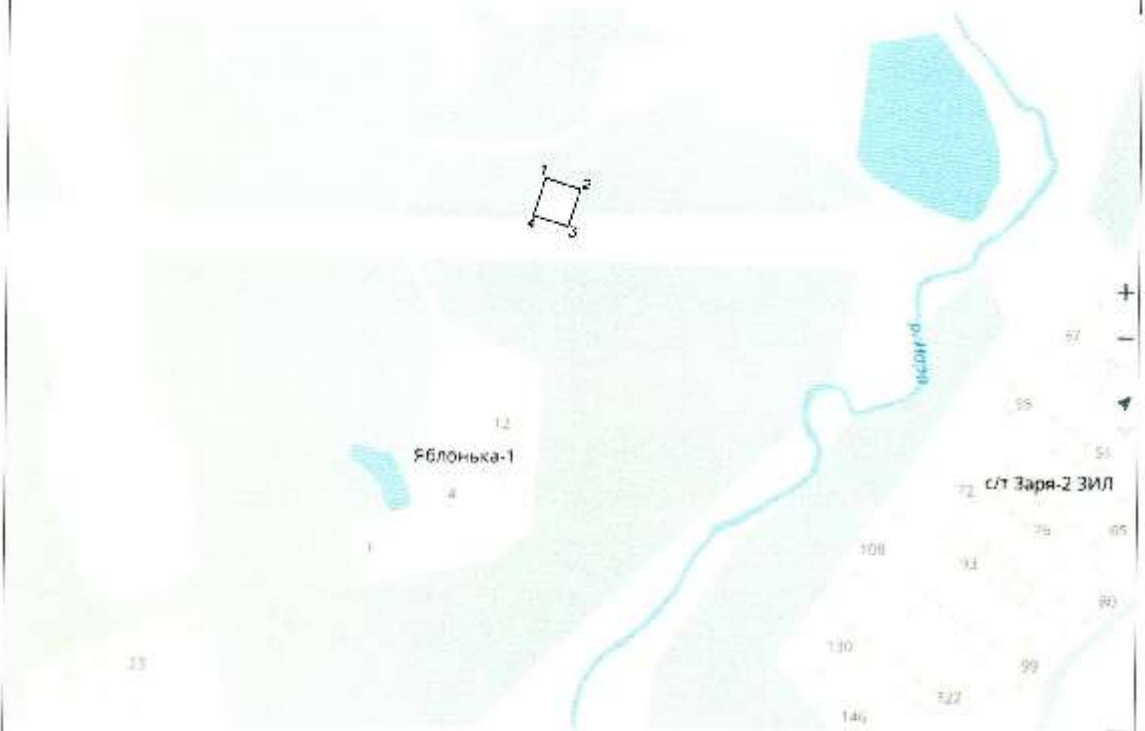
Координаты угловых точек участка недр  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	33	27.7	38	58	27.8
2	55	33	27.3	38	58	20.8
3	55	33	27.4	38	58	20.1
4	55	33	27.5	38	58	20.4

Директор МУП "Водоканал"  Н.А. Касимовский

Рисунок 0.106 - Схема расположения КНС-779 п. Калининцев

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-011 в.Мякишево-1 ш/п Ташировское,  
 Наро-Фоминского района, Московской области



Координаты угловых точек участка нивр  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градус	Минуты	Секунды	Градус	Минуты	Секунды
1	55	28	30,4	36	38	36,4
2	55	28	33,5	36	38	38,2
3	55	28	29,6	36	38	36,1
4	55	28	29,6	36	38	36,2

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.107 - Схема расположения КНС-811 д.Мякишево-1

**Схема  
расположения участка КНС  
КНС-821 д.Мякишево-2, с/п Ташировское,  
Наро-Фоминского района, Московской области.**



Копия плана участка КНС-821  
в масштабе 1:1000

№ участка	Северная сторона			Южная сторона		
	Газ. блок	Многопл.	Септики	Газ. блок	Многопл.	Септики
1	55	20	108	26	37	27,9
2	55	20	107	26	37	28,5
3	55	20	103	26	37	29,2
4	55	20	104	26	37	27,6

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский



**Рисунок 0.108** - Схема расположения КНС-821 д.Мякишево-2

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-851 НАРА-10, с/п Ташировское,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка негд  
 (система координат ИGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градус	Минута	Секунда	Градус	Минута	Секунда
1	55	22	9.1	36	29	14.8
2	55	22	8.8	38	29	15.6
3	55	22	8.3	36	28	15.4
4	55	22	8.4	38	29	14.3

Директор МУП "Водоканал"

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.109 - Схема расположения КНС-851 д. Васильчиново

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-891 «Центр» д. Головково, с/п Ташировское,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты узловых точек участка ноздр  
 (система координат WGS-84)

№ узла точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	29	12.9	36	30	55.1
2	55	29	12.3	36	30	55.2
3	55	29	12.9	36	30	54.5
4	55	29	13.4	36	30	54.9

Директор МУП «Водоканал»

Н.А. Касимовский

Рисунок 0.110 - Схема расположения КНС-891 д. Головково

Схема  
расположения участка КНС  
КНС-892 коттеджи д. Головково, с/п Ташировское,  
Наро-Фоминского района, Московской области.



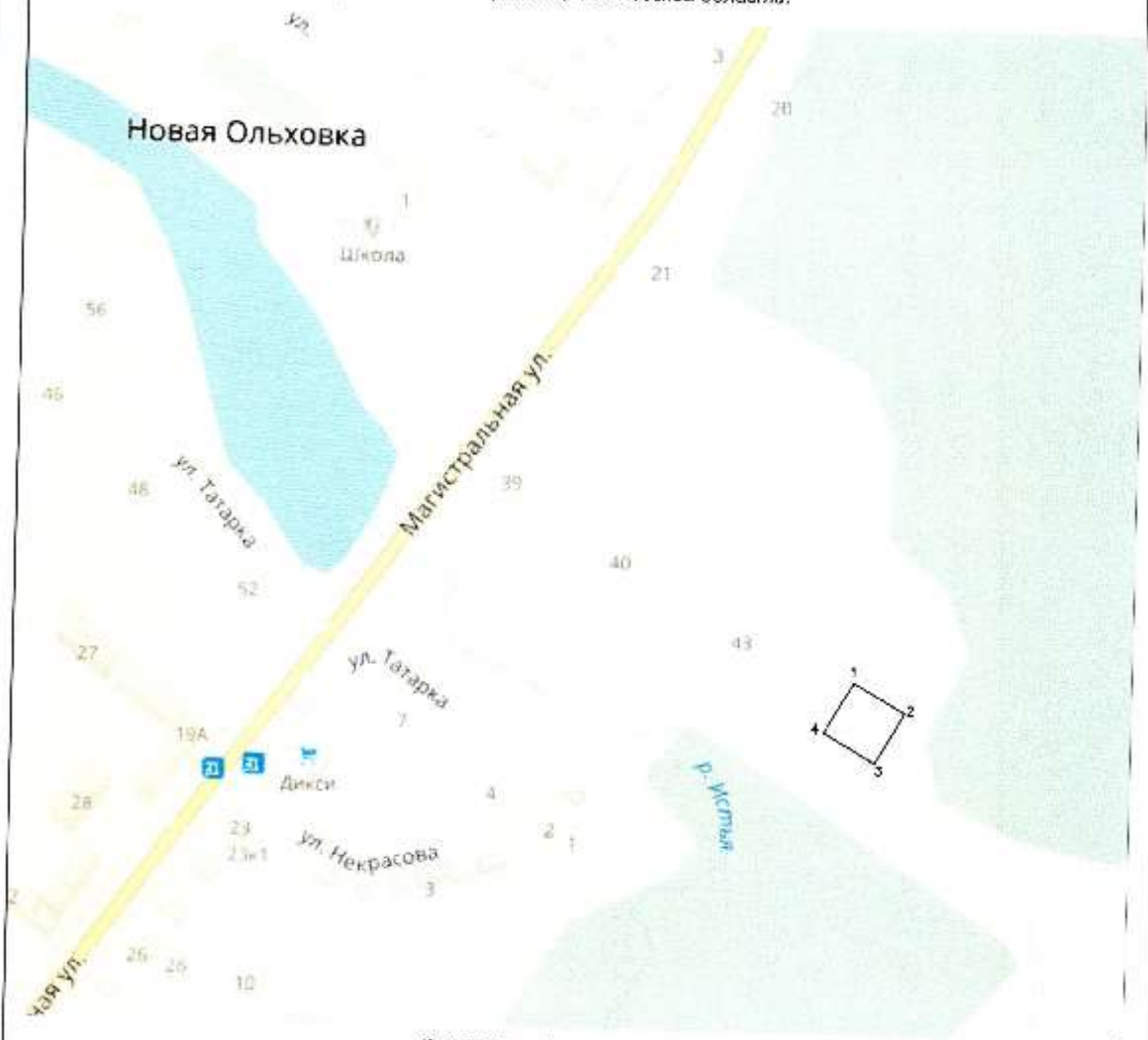
Координаты узловых точек участка -надр  
(система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Ми-нуты	Секунды	Градусы	Ми-нуты	Секунды
1	55	26	10,1	38	30	25,9
2	55	29	9,9	38	30	26,1
3	55	29	9,8	38	30	25,3
4	55	29	11,1	38	30	25,3

Директор МУП "Водоканал"  Н.А. Касимовский

**Рисунок 0.111** - Схема расположения КНС-892 коттеджей д. Головково

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-941 "Северная", с/п Ателцевое,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.



Координаты угловых точек участка н.с.р.  
 (система координат WGS-84)

Номер точки	Соборная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	18	15,1	36	39	13,8
2	55	18	14,5	36	39	13,9
3	55	18	14,2	36	39	13,2
4	55	18	14,3	36	39	12,2

Директор МУП "Водоканал" \_\_\_\_\_ Н.А. Касимовский

Рисунок 0.112 - Схема расположения КНС-941 "Северная"

Схема  
расположения участка КНС  
КНС-942 "Южная", с/п Атепцевское,  
Наро-Фоминского района, Московской области.



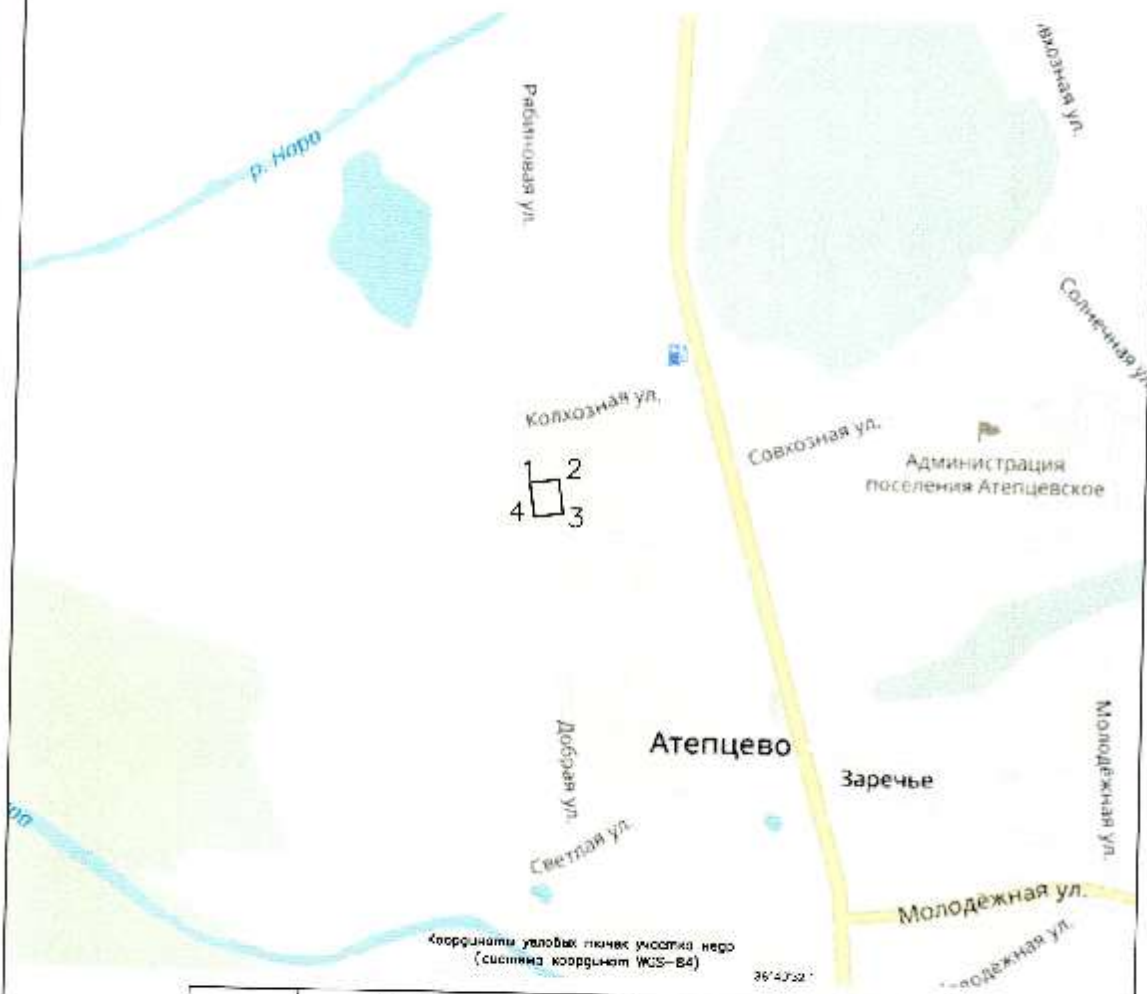
Координаты угловых точек участка надр  
(система координат КС-84)

номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	18	11,0	39	39	1,5
2	55	18	10,7	36	38	1,9
3	55	18	10,6	36	39	1,0
4	55	18	10,9	36	39	0,6

Директор МУП "Водоканал"  Н.А. Касимовский

Рисунок 0.113 - Схема расположения КНС-942 "Южная"

Схема  
 расположения участка КНС  
 КНС-951 п.Совхозный, с/п Атепцевское,  
 Наро-Фоминского района, Московской области.

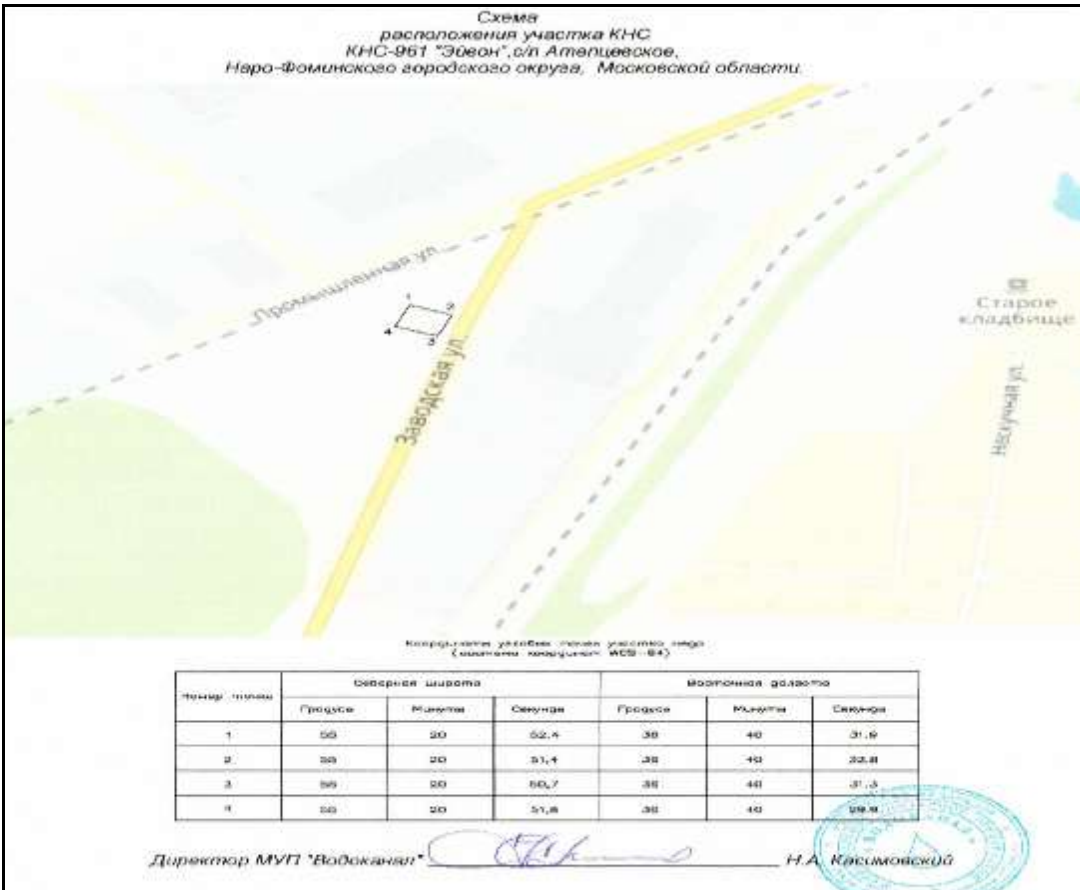


Координаты узловых точек участка неро  
 (система координат КРС-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	20	2.2	36	44	55.9
2	55	20	2.0	36	44	56.0
3	55	20	2.1	36	44	56.3
4	55	20	2.2	36	44	55.8

Директор МУП "Водоканал"  Н.А. Касимовский

Рисунок 0.114 - Схема расположения КНС-951 п.Совхозный



**Рисунок 0.115 - Схема расположения КНС-961 "Эйвон"**

Схема  
расположения участка КНС  
КНС-8111 п. Лесное, ТУ Таширово,  
Наро-Фоминского городского округа, Московской области.



Рисунок 0.116 - Схема расположения КНС-8111 п. Лесное

Схема  
расположения участка КНС  
КНС-8112 п. Лесное, ТУ Таширово,  
Наро-Фоминского городского округа, Московской области.

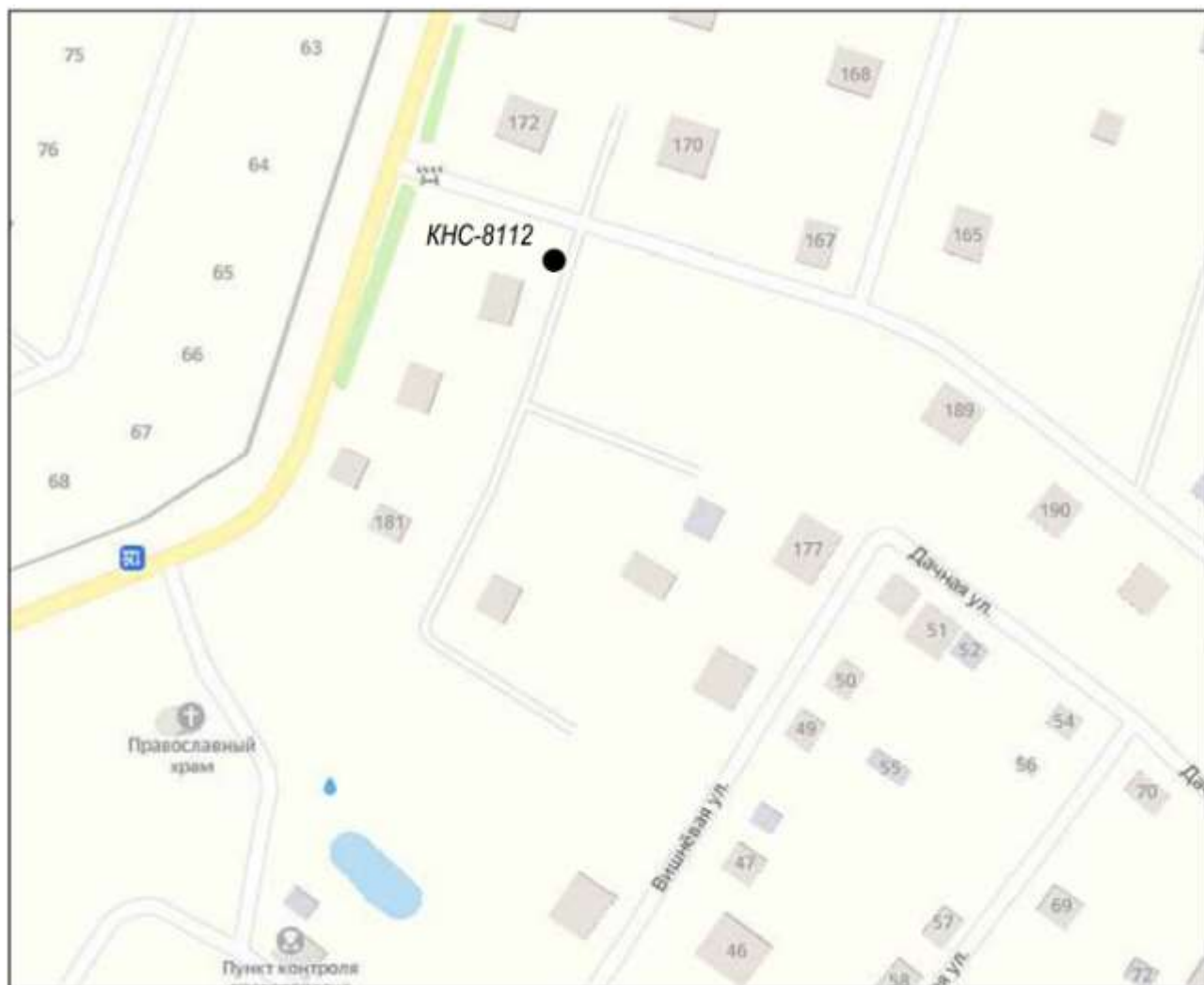


Рисунок 0.117 - Схема расположения КНС-8112 п. Лесное

Схема  
расположения участка КНС  
КНС-8113 п. Лесное, ТУ Таширово,  
Наро-Фоминского городского округа, Московской области.

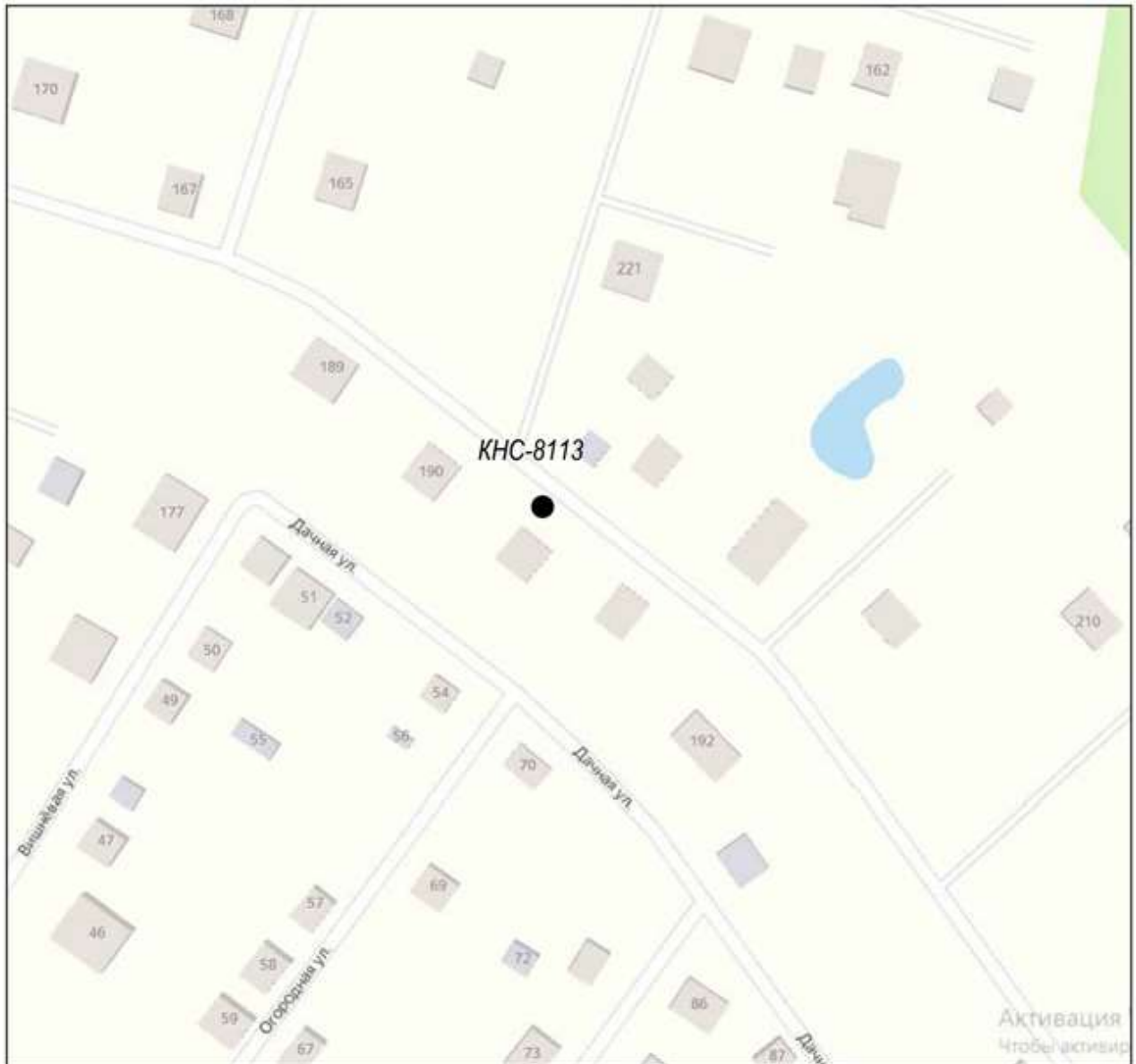


Рисунок 0.118 - Схема расположения КНС-8113 п. Лесное

Схема  
расположения участка КНС  
КНС-8121 п. Шапкино Парк, ТУ Таширово,  
Наро-Фоминского городского округа, Московской области.



**Рисунок 0.119** - Схема расположения КНС-8121 п. Шапкино Парк

### 3.1.5.1.23 Характеристика сооружений транспорта стоков с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию

Суммарная протяженность сетей водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа составляет  $\approx 300,0$  км. Диаметры трубопроводов варьируются от 50 мм до 1000 мм. Материалы трубопроводов – чугун, сталь, железобетон и керамика. Существующие сети водоотведения находятся в неудовлетворительном состоянии, так как большая часть из них была проложена в 60-70-е годы.

**Таблица 0.26** - Характеристика участков сети водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа

Наименование участка	Наименование населенного пункта	Протяженность, км
г/п Наро-Фоминск	Наро-Фоминск	86,89
	Бекасово	9,66
	Озерный	3,42
г/п Апрелевка	Апрелевка	30,00
	Софьино	8,15
	Глаголево	4,68
	Отличник	2,70
г/п Калинин	Калинин	6,23

Наименование участка	Наименование населенного пункта	Протяженность, км
	Петровское	2,84
г/п Веря	Веря	39,51
	п.Пионерский	1,24
	д.Рождественно	1,95
	д.Симбухово	2,10
с/п Волченковское	д.Волченки	14,48
	д.Устье	2,16
	д.Назарьево	0,18
	п.с-за Архангельский	3,09
с/п Веселевское	д.Веселево	3,13
	д.Вышгород	1,04
	д.Шустиково	2,47
с/п Ташировское	д.Таширово	3,03
	д. Шапкино	7,80
	д.Головково	3,75
	д.Васильчиново	4,30
	д.Мякишево-1	0,52
	д.Мякишево-2	0,21
с/п Атепцевское	с.Каменское	3,13
	п.Атепцево	2,20
	п.Новая Ольховка	19,79
	п.Атепцево, ул. Совхозная	4,04
	д. Башкино	0,90
	д.Котово	0,30
	п. Молодежный	6,30

**Таблица 0.27** - Характеристика участков сети водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа с указанием адресной привязки, сроков ввода в эксплуатацию и степенью износа

№	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию	Износ(%)
1	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск (медицинское училище)	01.06.1978	44,9
2	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1969	54,0
3	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул.Володарского	01.06.1981	41,9
4	Канализационная сеть к дому г. Наро - Фоминск, ул. Полубоярова д. 1	01.06.1990	32,9
5	Канализационная сеть керам. г. Наро-Фоминск ул. Московская	01.06.1976	46,9
6	Канализационная сеть керам. г. Наро-Фоминск ул. Новикова	01.06.1985	37,9
7	Канализационная сеть г. Н - Ф, от ул. К.Маркса до кол. по ул. Профсоюзной	01.06.1980	42,9
8	Канализационная сеть г. Н - Ф, от ул. Шибанкова	01.06.1979	43,9
9	Канализационная сеть г. Н - Ф, ул. Чапаева, Осипенко, пер. Лесной, Полевой, Речной	01.07.1989	33,9
10	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, от ул. М. Жукова до ул. К.Маркса	01.06.1980	42,9
11	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, по ул. Профсоюзной до очистных сооружений	01.06.1980	42,9
12	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д. 1	01.06.1977	45,9
13	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.2	01.06.1979	43,9
14	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.5	01.06.1984	38,9
15	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.6	01.06.1988	34,9
16	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.4а	01.06.1980	42,9
17	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, от ул. Ленина до ул. Рижская	01.06.1976	46,9
18	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, Тоннельный проезд	01.06.1983	39,9
19	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, Тоннельный проезд д.9	01.07.2001	21,8
20	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Войкова	01.06.1965	58,0
21	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Войкова д. 23	01.06.1978	44,9
22	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская д. 3	01.06.1989	33,9
23	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская д. 7	01.06.1988	34,9
24	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская к средней школе № 3	01.06.1988	34,9
25	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Латышская д. 15 б	01.06.1987	35,9
26	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Латышская д. 3	01.06.1981	41,9
27	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Латышская д. 9	01.06.1982	40,9
28	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Луговая д. 1	29.02.2004	19,2
29	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Луговая д. 5	01.06.1988	34,9
30	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова д. 17/1	01.06.1991	31,9
31	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова д. 171	31.05.2004	18,9
32	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Мира д. 1	01.06.1990	32,9
33	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Мира д. 19	31.08.1969	53,7
34	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Мира д. 19	31.08.1969	53,7
35	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Московская (ВНИИГеофизика)	01.06.1976	46,9
36	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Московская(коллектор "Геофизика")	01.06.1982	40,9
37	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Новикова д. 36	01.06.1996	26,9
38	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Новикова д. 36	01.06.1996	26,9
39	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Полубоярова д. 3	01.06.1985	37,9

№	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию	Износ(%)
40	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 2а	01.06.1984	38,9
41	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск Парк Воровского	31.12.2003	19,3
42	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск по городу	01.06.1960	63,0
43	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Войкова д.23	01.06.1981	41,9
44	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Калинина д.3	01.06.1976	46,9
45	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Комсомольская, д.3	01.06.1985	37,9
46	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Ленина до дюкера	01.06.1972	50,9
47	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова (УНО)	01.06.1972	50,9
48	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова, д.13	01.10.2003	19,6
49	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Московская	01.06.1964	59,0
50	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	01.06.1968	55,0
51	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная д.д. 22,24	01.06.1980	42,9
52	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, РБ № 1	01.06.1966	57,0
53	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, РБ № 1	01.06.1962	61,0
54	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, РБ №1	01.06.1990	32,9
55	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, ул. Калинина (2-х этж. больница)	01.06.1969	54,0
56	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, ул. Новикова, ЦТП № 8	01.06.1991	31,9
57	Канализационная сеть г. Н-Ф ул. М.Жукова (до ул. К.Маркса под жел. дорогой)	01.06.1980	42,9
58	Канализационная сеть керам. г. Н-Ф ул. Латышская д.10	01.06.1980	42,9
59	Канализационная сеть керам. г. Н-Ф ул. Латышская д.2а	01.06.1980	42,9
60	Канализационная сеть керам. г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная д.9а, средняя школа № 5	01.06.1981	41,9
61	Канализационная сеть керам. г.Наро - Фоминск ул. Мира д. 15а	01.06.1980	42,9
62	Канализационная сеть керам. г.Наро - Фоминск ул. Новикова д. 2а	01.06.1976	46,9
63	Канализационная сеть керам. станция перекачки г.Н - Ф ул. Ленина д.35	01.06.1972	50,9
64	Канализационная сеть керам. южный коллектор г. Н-Ф, ул.Ленина (до станц. пе-рекач	01.06.1964	59,0
65	Канализационная сеть керам..от станции перекачки до ЦТП №3 г.Н-Ф, ул.Профсоюзная	01.06.1981	41,9
66	Канализационная сеть керам. г. Наро - Фоминск, ул. Ленина	01.06.1961	62,0
67	Канализационная сеть керам.главн.коллект. (больн.) г. Н-Ф, ул. Новикова	01.06.1964	59,0
68	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск ул. Рижская д. 7	01.06.1981	41,9
69	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.19	01.06.1972	50,9
70	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова	01.06.1955	68,0
71	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова (от Адм. до аптеки)	01.06.1935	88,0
72	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова, д.12	01.06.1980	42,9
73	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул.Володарского д.10	01.06.1979	43,9
74	Канализационная сеть керамическая ул. К.Маркса	01.06.1972	50,9
75	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Ленина	01.06.1980	42,9
76	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Луговая	01.06.1988	34,9
77	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова	01.06.1979	43,9
78	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова д.25	01.06.1972	50,9
79	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Мира	01.06.1957	66,0
80	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Новикова	01.06.1980	42,9
81	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Островского	01.06.1961	62,0
82	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск от Шелкового комбината	01.06.1955	68,0
83	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск по городу	01.06.1957	66,0
84	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск по городу	01.06.1960	63,0
85	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск Тоннельный проезд	01.06.1959	64,0
86	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, Южный м-н	01.06.1976	46,9
87	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова (Банк "Возрождение")	01.06.1981	41,9
88	Канализационная сеть Производственный участок МЭЗ №1г. Н-Ф ул. Н.Железова	01.06.1975	47,9
89	Канализационная сеть самотечная г. Н-Ф ул. Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1988	34,9
90	Канализационная сеть чугунная г. Наро - Фоминск, ул. Московская	01.06.1964	59,0
91	Канализационная сеть чугунная г.Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 11	01.06.1976	46,9
92	Канализационная сеть чугунная г.Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 16-а	01.06.1986	36,9
93	Канализационная сеть чугунная г.Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 8	01.06.1981	41,9
94	Канализационные сети г. Наро - Фом. ул. Комсомольская, д.9, средняя школа №3	30.06.1985	37,9
95	Канализационные сети г. Наро - Фом. от ул. Войкова до коллектора вдоль д.5	01.06.1979	43,9
96	Канализационные сети г. Наро - Фом. от ул. Курзенкова д.22 до врезки в магазин	01.06.1988	34,9
97	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, (ДЮСШ) Парк Воровского	01.06.1980	42,9
98	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, Красная Пресня (к 2-х этаж.баракам)	01.06.1980	42,9
99	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, Красная Пресня (к 2-х этаж.баракам)	01.06.1979	43,9
100	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, Красная Пресня (к 2-х этаж.баракам)	01.06.1980	42,9
101	Канализационные сети г. Наро - Фоминск Нарское лесничество	01.06.1978	44,9
102	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, д. 15в (ЖСК "Радуга")	01.06.1985	37,9
103	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, д. 15в (ЖСК "Радуга")	01.06.1985	37,9
104	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, д. 15в (ЖСК "Радуга")	01.06.1985	37,9
105	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Автодорожная, детский сад № 13	01.06.1958	65,0
106	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Войкова д.25	31.12.2001	21,3
107	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Володарского д. 14	01.06.1979	43,9
108	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Генерала Ефремова	01.06.1978	44,9
109	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Калинина сред. школа №7	01.06.1940	83,0

№	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию	Износ(%)
110	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская д.5, детский сад № 12	01.06.1985	37,9
111	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, детский сад № 62	01.06.1985	37,9
112	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, средняя школа № 5	01.06.1960	63,0
113	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Ленина	01.06.1940	83,0
114	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М. Жукова д. 170, детский сад № 19	01.06.1960	63,0
115	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова 36 блок А	31.03.2002	21,1
116	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова д. 34/1	01.06.1993	29,9
117	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова, д.6 (Дом творчества)	01.06.1991	31,9
118	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Мира	01.06.1983	39,9
119	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Мира, д. 18 (ЖСК "Рассвет")	01.06.1970	53,0
120	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул.Ленина д.20 (школа №1)	01.06.1959	64,0
121	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул.Ленина д.20 (школа №1)	01.06.1959	64,0
122	Канализационные сети (хоз.фекалия) г.Наро-Фоминск, ул.Профсоюзная,очистные сооружения	01.06.1983	39,9
123	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск (от р.Березовка до станции пере-качки)	01.06.1976	46,9
124	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск ул. М.Жукова	01.06.1996	26,9
125	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск ул. М.Жукова	01.06.1996	26,9
126	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск ул. Полубоярова	01.06.1980	42,9
127	Канализация г. Наро-Фоминск ул. М.Жукова, д.6	01.06.1970	53,0
128	Канализация г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1983	39,9
129	Коллектор канализационный самотечный г. Н-Ф, ул. Войкова д.25	31.12.2001	21,3
130	наружные коммуникации-канализационные сети г.Наро-Фоминск, ул. Автодо-рожная	01.06.1966	57,0
131	наружные коммуникации-канализационные сети г.Наро-Фоминск, ул. Автодо-рожная	01.06.1966	57,0
132	наружные сети канализации (от К-1до К-10) г.Наро-Фоминск, ул. Найдова-Железова	31.12.2001	21,3
133	сети канализации г. Наро - Фоминск, ул. Автодорожная, д.22	01.06.2000	22,9
134	сеть канализации г.Наро-Фоминск Геотех ВИМС	01.06.1985	37,9
135	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.06.1983	39,9
136	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.06.1988	34,9
137	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973	49,6
138	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1993	29,6
139	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973	49,6
140	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1968	54,6
141	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1963	59,6
142	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1959	63,6
143	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973	49,6
144	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1968	54,6
145	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1968	54,6
146	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1963	59,6
147	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1959	63,6
148	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1995	27,6
149	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1983	39,6
150	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973	49,6
151	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1993	29,6
152	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1987	35,6
153	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1987	35,6
154	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1993	29,6
155	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1987	35,6
156	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1983	39,6
157	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1983	39,6

№	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию	Износ(%)
158	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973	49,6
159	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1978	44,6
160	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973	49,6
161	сеть канализации самотечнаяг. Наро-Фоминск ул.Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1988	34,9
162	Внеплощадочная канализация г. Наро-Фоминск, ул. Пушкина, д. 1, протяж.128,5 м	05.10.2010	12,6
163	Канализационная сеть, ст.Нара, дома СМП- 181	01.04.1972	51,1

**Таблица 0.28** - Характеристика участков сети водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа

Наименование населенного пункта	Назначение	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км	Год прокладки
г.о. Наро-Фоминск	канализ. сеть	1000	Железобетон	15,62	1955-1998
	канализ. сеть	1000-500	Сталь	74,30	
	канализ. сеть	500-300	Полиэтилен	12,16	
	канализ. сеть	300-200	Чугун	88,17	
	канализ. сеть	200-50	Керамика	85,76	

Подробная характеристика участков сети водоотведения представлена в Приложении 8.

**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, помесечная 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)**

**Таблица 0.29 - Характеристика канализационных насосных станций городского округа**

№	Объект	Наименование участка	Населенный пункт	Улица	Вид оборудования	Номер оборудования	Марка оборудования	Модель оборудования	Характеристики оборудования	Тип электродвигателя	Марка электродвигателя	Характеристики электродвигателя	В работе/ в резерве
1.	КНС-110 "Холодильник"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	насос ц/б	1	СД	250/22,5	250 м3/ч 22,5 м			22 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС-110 "Холодильник"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	насос ц/б	2	СД	250/22,5	250 м3/ч 22,5 м			22 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС-110 "Холодильник"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	Эл. таль	1			г.п. 2,0 т Н=9 м				
	КНС-110 "Холодильник"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	Дренажный насос	1	Джилекс						
2.	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	насос ц/б	1	СД	800/32	800 м3/ч 32 м	А	102 М6	160 кВт 983 об/мин	В резерве
	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	насос ц/б	2	СД	800/32	800 м3/ч 32 м	4АМН	315 М6	160 кВт 985 об/мин	В резерве
	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	насос ц/б	3	СД	800/32	800 м3/ч 32 м	А	280 L6	160 кВт 985 об/мин	В работе
	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	Мех. Грабли	1	МГ	110					
	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	Решетка грабельная	2	РГЭ 1000*1900-30						
	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	Эл. таль	1			г.п. 0,25 т Н=9 м				
	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	Эл. таль	2			г.п. 1,0 т Н=9 м				
	КНС-111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	Эл. таль	3			г.п. 1,0 т Н=9 м				
3.	КНС - 112 "Центр"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Комсомольская	насос ц/б	1	СД	160/45а	144 м3/ч 36 м	4А	180 М4	30 кВт 1500 об/мин	В резерве
	КНС - 112 "Центр"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Комсомольская	насос ц/б	2	СД	160/45а	144 м3/ч 36 м	АИР	180 М4	30 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС - 112 "Центр"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Комсомольская	насос ц/б	3	СД	250/22,5	144 м3/ч 36 м	АИР	180 М4	30 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС - 112 "Центр"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Комсомольская	Эл. таль	1			г.п. 0,5 т Н=6 м				
	КНС - 112 "Центр"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Комсомольская	Дренажный насос	1	Гном	10/10	10 м3/ч 10 м				
4.	КНС - 113 ул. Новикова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Новикова	насос ц/б	1	СМ	100-65-200/4	50 м3/ч 12 м	АИР	112 М4	5,5 кВт 1440 об/мин	В работе
	КНС - 113 ул. Новикова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Новикова	насос ц/б	2	СМ	100-65-200/4	50 м3/ч 12 м	АИР	112 М4	5,5 кВт 1440 об/мин	В работе
	КНС - 113 ул. Новикова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Новикова	Дренажный насос	1	Гном	10/10	10 м3/ч 10 м				
5.	КНС - 114 ЦРБ	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Новикова	насос ц/б	1	СД	160/10	160 м3/ч 10 м	АИР	160 S6	11 кВт 960 об/мин	В работе
	КНС - 114 ЦРБ	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Новикова	насос ц/б	2	СД	160/10	160 м3/ч 10 м	АИР	160 S6	11 кВт 960 об/мин	В работе
	КНС - 114 ЦРБ	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Новикова	Дренажный насос	1	Джилекс		9 м3/ч 6 м				
6.	КНС-115 ул. Московская	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	насос ц/б	1	СД	50/10	50 м3/ч 10 м	АИР	100 S2	4 кВт 2900 об/мин	В работе
	КНС-115 ул. Московская	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	Дренажный насос	2	ЦМФ	10/10	10 м3/ч 10 м			1,1 кВт 2900 об/мин	В резерве
7.	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	1	СД	450/22,5	800 м3/ч 32 м	АО	315 М6	160 кВт 983 об/мин	В работе
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	2	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	4АМНУ	250 М6	37 кВт 3000 об/мин	В работе
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	3	СД	800/32	800 м3/ч 32 м	А	103 М6	160 кВт 985 об/мин	В работе
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	Эл. таль	1			г.п. 2,0 т Н=9 м				
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	Дренажный насос	1	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м				
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	Вытяж. вентиляция	1				АИР	80 А6	0,76 кВт 920 об/мин	В ремонте
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	Вытяж. вентиляция	2				АИР	80 А6	0,76 кВт 920 об/мин	В ремонте
8.	КНС - 117 "Геофизика"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	1	СД	250/22,5	144 м3/ч 36 м	АИР	180 М4	30 кВт 1500 об/мин	В резерве
	КНС - 117 "Геофизика"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	2	СД	160/45а	250 м3/ч 22,5 м			37 кВт 3000 об/мин	В работе
	КНС - 117 "Геофизика"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	3	СМ	150-125-315/4	200 м3/ч 32 м				В резерве
	КНС - 117 "Геофизика"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	Дренажный насос	1							В ремонте
9.	КНС-118 ул. Шибанкова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Шибанкова	насос ц/б	3							
	КНС-118 ул. Шибанкова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Шибанкова	насос ц/б	2	СД	250/22,5	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС-118 ул. Шибанкова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Шибанкова	насос ц/б	1	СД	250/22,5	250 м3/ч 22,5 м				В резерве
	КНС-118 ул. Шибанкова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Шибанкова	Эл. таль	1			г.п. 0,5 т Н=6,3 м				
10.	КНС-119 ул. Академическая	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Академия им. Фрунзе	насос ц/б	1	СМ	80-50-200/2	50 м3/ч 50 м	АИР	160М2	18,5 кВт 3000 об/мин	В работе
	КНС-119 ул. Академическая	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Академия им. Фрунзе	насос ц/б	2	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	180 М2	30 кВт 3000 об/мин	В резерве
	КНС-119 ул. Академическая	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Академия им. Фрунзе	Руч. таль	1			г.п. 0,5 т Н=5 м				
	КНС-119 ул. Академическая	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Академия им. Фрунзе	Дренажный насос	1	Гном	10/10	10 м3/ч 10 м				
11.	КНС - 121 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	насос ц/б	1	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС - 121 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	насос ц/б	2	СД	160/45а	144 м3/ч 36 м	АИР	180 М4	30 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС - 121 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=12 м				
12.	КНС - 124 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	насос ц/б	1	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС - 124 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	насос ц/б	2	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС - 124 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	насос ц/б	3	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1450 об/мин	В резерве
	КНС - 124 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=12 м				
13.	КНС-131, ул.Связистов	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Связистов	насос ц/б		СМ	125-80-315/4	80 м3/ч 32 м		А 180 S4 Y3	22 кВт 1450 об/мин	
	КНС-131, ул.Связистов	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Связистов	насос ц/б		СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20м		5 АМ X 132 S4 Y3	7,5 кВт 1440об/мин	
	КНС-131, ул.Связистов	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Связистов	Дренажный насос		Малыш					0,7 кВт 3000 об/мин	

№	Объект	Наименование участка	Населенный пункт	Улица	Вид оборудования	Номер оборудования	Марка оборудования	Модель оборудования	Характеристики оборудования	Тип электродвигателя	Марка электродвигателя	Характеристики электродвигателя	В работе/ в резерве
14.	КНС Ледовый дворец	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Профсоюзная КНС Ледовый дворец	насос ц/б	1			175 м3/ч 26,5 м			кВт 1500 об/мин	
	КНС Ледовый дворец	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Профсоюзная КНС Ледовый дворец	насос ц/б	2			175 м3/ч 26,5 м			кВт 1500 об/мин	
15.	КНС Хореографическая школа	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Профсоюзная КНС Школа искусств	насос ц/б	1	Pedrollo	ZXm 18/40	10 м3/ч 18 м			0,75 кВт 2800 об/мин	
	КНС Хореографическая школа	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Профсоюзная КНС Школа искусств	насос ц/б	2	Pedrollo	ZXm 18/40	10 м3/ч 5 м			0,75 кВт 2800 об/мин	
16.	КНС - д/с № 20	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Окружная КНС	насос ц/б	1	KBS	Ama-Porter 500N	1,08-20,1 м3/ч 6,7-2,3 м			0,55 кВт 2940 об/мин	
	КНС - д/с № 20	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Окружная КНС	насос ц/б	2	KBS	Ama-Porter 500N	1,08-20,1 м3/ч 6,7-2,3 м			0,55 кВт 2940 об/мин	
17.	КНС-221 ул. Комсомольская	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Комсомольская	насос ц/б	1	СД	450/22,5	450 м3/ч 22,5 м	5АМ	280 S6	75 кВт 980 об/мин	В работе
	КНС-221 ул. Комсомольская	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Комсомольская	насос ц/б	2	СД	450/22,6	451 м3/ч 22,5 м	5АМНУ	280 М6	75 кВт 980 об/мин	В работе
	КНС-221 ул. Комсомольская	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Комсомольская	насос ц/б	3	JETEX KHF	150-315AB.УЗ	452 м3/ч 22,5 м	б/ш		55 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС-221 ул. Комсомольская	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Комсомольская	Дренажный насос	1	Гном	10/10	10 м3/ч 10 м				В работе
	КНС-221 ул. Комсомольская	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Комсомольская	Дренажный насос	2	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м				В работе
	КНС-221 ул. Комсомольская	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Комсомольская	Эл. таль	1			г.п. 2,0 т Н=9 м				
	КНС-221 ул. Комсомольская	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Комсомольская	Эл. таль	2			г.п. 2,0 т Н=12 м				
18.	КНС-222 ул. Маяковского	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Маяковского	насос ц/б	1	ЦМФ	200/20	200 м3/ч 20 м			20 кВт 3000 об/мин	Переуст. На КНС -231
	КНС-222 ул. Маяковского	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Маяковского	насос ц/б	2	Grundfos	S1124ВН1В511	max 324 м3/ч 26 м			14,9 кВт 1500 об/мин	В ремонте
	КНС-222 ул. Маяковского	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Маяковского	Руч. таль	1							
19.	КНС-223 ул. Парковая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Парковая	насос ц/б	1							В работе
	КНС-223 ул. Парковая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Парковая	насос ц/б	2							В резерве
20.	КНС-224 ул. Весенняя	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Весенняя	насос ц/б	1	Grundfos	SEG 40.12.2.1502				1,8 кВт 2820 об/мин	В работе
	КНС-224 ул. Весенняя	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Весенняя	насос ц/б	2	Grundfos	SEG 40.12.2.1502				1,8 кВт 2820 об/мин	В резерве
	КНС-224 ул. Весенняя	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Весенняя	Эл. таль				г.п. 0,5т			900 Вт 3000 об/мин	
21.	КНС-225 ул. Сосновая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Сосновая	насос ц/б	1	Нона						В работе
	КНС-225 ул. Сосновая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Сосновая	насос ц/б	2	Нона						В резерве
	КНС-225 ул. Сосновая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Сосновая					г.п. 1,0 т Н=3 м				
22.	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартымяново-7	насос ц/б	1	Neptune	100В419	200 м3/ч 20м			19 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартымяново-7	насос ц/б	2	Neptune	100В419	200 м3/ч 20м			19 кВт 1500 об/мин	В резерве
	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартымяново-7	Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=5 м				
	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартымяново-7	Эл. таль	2			г.п. 2,0 т Н=5 м				
23.	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	насос ц/б	1	Ф	3Ф-12	50 м3/ч 50 м				В работе
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	насос ц/б	2	Ф	3Ф-12	50 м3/ч 50 м				В резерве
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	насос ц/б	1	СД	1 ДО					В работе
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	насос ц/б	2	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1500 об/мин	В работе
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	насос ц/б	3	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1500 об/мин	В резерве
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	насос ц/б	1	ФГ	44/46					В работе
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	насос ц/б	2	ФГ	44/46					В резерве
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Воздуходувка	1	ТВ	80-1,4	100 м3/мин 1,42 кгс/см2	4АН	250 S2	110 кВт 3000 об/мин	В работе
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Воздуходувка	2		80-1,4	100 м3/мин 1,42 кгс/см2	4АН	250 S2	110 кВт 3000 об/мин	В резерве
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Отопление	1	Руснит	230	30 кВт				
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Отопление	2		2 ступени	12+18 кВт				
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Сетевой отопление	1		3Ф-12	50 м3/ч 50 м				В работе
	ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Сетевой отопление	2		3Ф-12	50 м3/ч 50 м				В работе
ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Эл. таль	1			г.п. 2,0 т Н=5 м					
ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Эл. таль	2			г.п. 0,5 т Н=5 м					
ОСК-22 АПРЕЛЕВКА	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Новая	Решетки дробилки	1								
24.	КНС-311 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	1	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м				В работе
	КНС-311 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	Руч. таль	1			г.п. 0,5 т Н=5 м				
25.	КНС-312 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	1	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м				В работе
	КНС-313 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	1	Grundfos						В работе
26.	КНС-313 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	2	Grundfos						В работе
	КНС-321 д. Софьино	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	д. Софьино	насос ц/б	1	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	4АМУ	180 М2	30 кВт 2940 об/мин	В работе
27.	КНС-321 д. Софьино	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	д. Софьино	насос ц/б	2	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	А	180 М2	30 кВт 2940 об/мин	В резерве
	КНС-321 д. Софьино	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	д. Софьино	Эл. таль				г.п. 1,0 т Н=5 м				
	КНС-322 д. Софьино	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	д. Софьино	насос ц/б	1	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	4АМУ	180 М2	30 кВт 2940 об/мин	В работе
28.	КНС-322 д. Софьино	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	д. Софьино	насос ц/б	2	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	4АМУ	180 М2	30 кВт 2940 об/мин	В резерве
	КНС-322 д. Софьино	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	д. Софьино	Руч. таль				г.п. 1,0 т Н=5 м				
29.	КНС-421 п. Пионерский	ВКУ Веря	п. Пионерский		насос ц/б	1	СД	160/456	128 м3/ч 30 м	АИР	180 S4	22 кВт об/мин	В работе
	КНС-421 п. Пионерский	ВКУ Веря	п. Пионерский		насос ц/б	2	СД	160/456	128 м3/ч 30 м	АИР	180 S4	22 кВт об/мин	В резерве
30.	КНС-441 Комсомольский	ВКУ Веря	г.п. Веря	Комсомольский пер-ок	насос ц/б	1	СМС	150-125-315	200 м3/ч 32 м	4АМ	225 М4	55 кВт 1470 об/мин	В работе
	КНС-441 Комсомольский	ВКУ Веря	г.п. Веря	Комсомольский пер-ок	насос ц/б	2	СМС	150-125-315	200 м3/ч 32 м	4АМ	225 М4	55 кВт 1470 об/мин	В резерве
31.	КНС-442 Солнечная	ВКУ Веря	г.п. Веря	ул. Солнечная	насос ц/б	1	СМ	150-125-315/4	200 м3/ч 32 м	АИР	200L4	45 кВт 1400 об/мин	В работе
	КНС-442 Солнечная	ВКУ Веря	г.п. Веря	ул. Солнечная	насос ц/б	2	СМ	150-125-315/4	200 м3/ч 32 м	АИР	200L4	45 кВт 1400 об/мин	В резерве
32.	КНС-443 Калужская	ВКУ Веря	г.п. Веря	ул. Калужская	насос ц/б	1	СД	80/30	80 м3/ч 30 м	АИР	160 М4	22 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС-443 Калужская	ВКУ Веря	г.п. Веря	ул. Калужская	насос ц/б	2	СД	80/30	80 м3/ч 30 м	АИР	160 М4	22 кВт 1500 об/мин	В резерве
33.	КНС-551 д. Волченки	ВКУ Веря	д. Волченки		насос ц/б	1	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 3000 об/мин	В работе
	КНС-551 д. Волченки	ВКУ Веря	д. Волченки		насос ц/б	2	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1500 об/мин	В резерве
34.	КНС-552 ул. Лесная	ВКУ Веря	д. Волченки		насос ц/б	1	СМ	100-65-200/2	100 м3/ч 50 м	АИР	200 М2	37 кВт 2900 об/мин	В работе
	КНС-552 ул. Лесная	ВКУ Веря	д. Волченки		насос ц/б	2	СМ	100-65-200/2	100 м3/ч 50 м	АИР	200 М2	37 кВт 2900 об/мин	В резерве

№	Объект	Наименование участка	Населенный пункт	Улица	Вид оборудования	Номер оборудования	Марка оборудования	Модель оборудования	Характеристики оборудования	Тип электродвигателя	Марка электродвигателя	Характеристики электродвигателя	В работе/ в резерве
35.	КНС-671 д. Шустиково	ВКУ Веря	д. Шустиково		насос ц/б	1	5Ф-12	Н.О.	250м3/ч 22,5м	АИР		7,5 кВт об/мин	В резерве
	КНС-671 д. Шустиково	ВКУ Веря	д. Шустиково		насос ц/б	2	СД	50/56 Б	50 м3/ч 56м	АИР		11 кВт об/мин	В работе
36.	КНС-721 с. Петровское	ВКУ Алабино	с. Петровское	у АЗС	насос ц/б	1	100-65-200/2	100 м3/ч 50м	АИР	160 М2	37 кВт 3000 об/мин	18,5 кВт 2940 об/мин	Нерабочий
	КНС-721 с. Петровское	ВКУ Алабино	с. Петровское	у АЗС	насос ц/б	2	СМ	100-65-200/2	80 м3/ч 32 м	160 М2	18,5 кВт 2900 об/мин	37 кВт 2960 об/мин	В работе
	КНС-721 с. Петровское	ВКУ Алабино	с. Петровское	у АЗС	Дренажный насос	1	Гном	10/10	10 м3/ч 10 м				В работе
	КНС-721 с. Петровское	ВКУ Алабино	с. Петровское	у АЗС	Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=8 м				В работе
37.	КНС-731 БПК Фабричная	ВКУ Алабино	г.п. Калинин	ул. Фабричная	насос ц/б	1	СМ	150-125-315-4		А	200 М4	37 кВт 1460 об/мин	Нерабочий
	КНС-731 БПК Фабричная	ВКУ Алабино	г.п. Калинин	ул. Фабричная	насос ц/б	2	СМ	150-125-315-4		АИР	200 М4	37 кВт 1460 об/мин	В работе
	КНС-731 БПК Фабричная	ВКУ Алабино	г.п. Калинин	ул. Фабричная	Дренажный насос	1	Гном	10/10	10 м3/ч 10 м				В работе
	КНС-731 БПК Фабричная	ВКУ Алабино	г.п. Калинин	ул. Фабричная	Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=8 м				В работе
38.	КНС-774	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		насос ц/б	1	СД	80/18	80 м3/ч 18 м	АИР	132 М4	11 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС-774	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		насос ц/б вертикальный	2	СДВ	80/18	80 м3/ч 18 м	АИР	132 М4	11 кВт 1450 об/мин	В резерве
	КНС-774	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		насос дренажный		ЦМФ	50/10	50м3/ч 10м				В работе
39.	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		насос ц/б	1	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	160 М4	18 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		насос ц/б	2	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	160 М4	30 кВт 3000 об/мин	В работе
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		Погружной	3			220 м3/ч 20 м				В резерве
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		Дренажный насос	1	Гном	10/10	10 м3/ч 10 м				В работе
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=8 м				В работе
40.	КНС-779	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		насос ц/б	1	СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20 м	5АИ	132 S4	7,6 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС-779	ВКУ Алабино	г.п. Калинин		насос ц/б	2	СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20 м	5АИ	132 S4	7,6 кВт 1500 об/мин	В резерве
41.	КНС-851 НАРА-10	ВКУ Головково	Нара-Фоминск 10		насос ц/б	1	СМ	150-125-315/4	200 м3/ч 32 м	5А	200 М4	37 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС-851 НАРА-10	ВКУ Головково	Нара-Фоминск 10		насос ц/б	2	СМ	150-125-315/4	200 м3/ч 32 м	5А	200 М4	37 кВт 3000 об/мин	В резерве
	КНС-851 НАРА-10	ВКУ Головково	Нара-Фоминск 10		Эл. таль								В работе
42.	КНС-891 "Центр" Головково	ВКУ Головково	д. Головково		насос ц/б	1	СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20 м	АИР	132 S4	7,5 кВт 1450 об/мин	В работе
	КНС-891 "Центр" Головково	ВКУ Головково	д. Головково		насос ц/б	2	СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20 м	АИР	132 S4	7,5 кВт 1450 об/мин	В резерве
	КНС-891 "Центр" Головково	ВКУ Головково	д. Головково		насос ц/б	3	СМ	100-65-200/4	50 м3/ч 20 м	АИР	132 S4	7,5 кВт 1450 об/мин	демонтирован
43.	КНС-892 коттеджей д. Головково	ВКУ Головково	д. Головково		насос ц/б	1	СМ	80-50-200/4	25 м3/ч 13 м	АИР	100 L4	4 кВт 1500 об/мин	В работе
44.	КНС-941 "Северная"	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	насос ц/б	1	СД	100/40а	100 м3/ч 40 м	АИР	180 S2	30 кВт 3000 об/мин	В работе
	КНС-941 "Северная"	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	насос ц/б	2	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	180 M2	30 кВт 3000 об/мин	В резерве
	КНС-941 "Северная"	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	насос ц/б	3	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	180 M2	30 кВт 3000 об/мин	В резерве
	КНС-941 "Северная"	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	Руч. таль				г.п. 0,5 т Н= 12 м				Нерабочая (замена балки и тали, замена крепления тали)
45.	КНС-942 Южная	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	насос ц/б	1	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	180 M2	30 кВт 3000 об/мин	В работе
	КНС-942 Южная	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	насос ц/б	2	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	180 M2	30 кВт 3000 об/мин	В резерве
	КНС-942 Южная	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	Руч. таль				г.п. 0,5 т Н= 8 м				
46.	КНС-951 п. Совхозный	ВКУ Атепцево	п. Атепцево	ул. Совхозная	насос ц/б	1	СД	80/32	80 м3/ч 32 м	АИР	160 S4	18,5 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС-951 п. Совхозный	ВКУ Атепцево	п. Атепцево	ул. Совхозная	насос ц/б	2	СМ	125-80-314-4	80 м3/ч 32 м	АИР	160 S4	18,5 кВт 3000 об/мин	В работе
47.	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	насос ц/б	1	Grundfos	S1854M6A511				90,4 кВт 1500 об/мин	В работе
	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	насос ц/б	2	Grundfos	S1854M6A512				90,4 кВт 1500 об/мин	В резерве
	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	насос ц/б	3	Grundfos	S1854M6A513				90,4 кВт 1500 об/мин	В резерве
	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	Эл. таль				г.п. 0,5 т Н= 12 м				
48.	КНС-981 "Молодежный"	ВКУ Атепцево	пос. Молодежный		насос ц/б	1	СМ	125-80-135-4	80 м3/ч 32 м	АИР	АИРМ-160М1-У2	18,5 кВт 1470 об/мин	В работе
	КНС-981 "Молодежный"	ВКУ Атепцево	пос. Молодежный		насос ц/б	2	СМ	125-80-135-4	80 м3/ч 32 м	АИР	АМ-180S4-У2	22 кВт 1470 об/мин	В резерве
49.	КНС-982 "Молодежный"	ВКУ Атепцево	пос. Молодежный		насос ц/б	1	СМ	100-65-200-4	50 м3/ч 12,5 м	АИР	5АУ112М4-У2	5,5 кВт 1430 об/мин	В работе
	КНС-982 "Молодежный"	ВКУ Атепцево	пос. Молодежный		насос ц/б	2	СМ	100-65-200-4	50 м3/ч 12,5 м	АИР	5АУ112М4-У2	5,5 кВт 1430 об/мин	Надо приобрести в комплекте

**Таблица 0.30** - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Дирекция Голицыно-3»

№ п/п	Марка оборудования	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт
<b>КНС № 1 д. Новосумино ул.Лесная, д.32</b>				
1	Решетка с ручной очисткой № 1	-	-	-
	Насос НОМА Barracuda GRP 36 D	27,7	35	3,1
	Насос «СМ 80-50-200» № 1.	50	50	18,5
	Насос «СМ 80-50-200» № 2.	50	50	18,5
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1
<b>КНС № 2 д. Новосумино ул.Лесная, д. 2</b>				
2	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Насос НОМА Barracuda GRP 36 D	27,7	35	3,1
	Насос «СМ 80-50-200/2а» № 1	45	43	15
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1
<b>КНС № 3 д. Новосумино ул. Северная, д. 30</b>				
3	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Насос НОМА Barracuda GRP 36 D	27,7	35	3,1
	Насос «СМ 100-65-250/4» № 2	50	20	7,5
	Дренажный насос горизонтальный «сухой» установки.	н.д.	н.д.	н.д.
<b>КНС № 4 д. Новосумино ул. Северная, д. 30</b>				
4	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Насос НОМА Barracuda GRP 36 D	27,7	35	3,1
	Насос «СМ 100-65-200» № 2	70	32	22
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1

**Таблица 0.31** - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Жилкомсервис»

№ п/п	Марка оборудования	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт
<b>КНС Жилкомсервис</b>				
1	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Вертикальный насос «Grundfos S2 100.200.550.4.66M. D388 GND.511» - «SmartTrim» № 1	700	30	55
	Вертикальный насос «Grundfos S2 100.200.550.4.66M. D388 GND.511» - «SmartTrim» № 2	700	30	55
	Вертикальный насос «Grundfos S2 100.200.550.4.66M. D388 GND.511» - «SmartTrim» резерв	700	30	55
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1

**Таблица 0.32** - Характеристика канализационных насосных станций ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»

№ п/п	Марка оборудования	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт
<b>КНС № 1</b>				
1	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Насос «СМ 100-65-200/4» № 1	50	12	7,5
	Насос «СМ 100-65-200/4» № 2	50	12	7,5
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1
<b>КНС № 2</b>				
2	Решетка с ручной очисткой № 1	-	-	-
	Насос «СМ 150-125-315/4» № 1	150	21	37
	Насос «ФГ 144/46» № 2.	200	50	55
	Насос «ФГ 144/46» № 3.	200	50	55
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1
<b>КНС № 3</b>				
3	Решетка с ручной очисткой № 1	-	-	-
	Решетка с ручной очисткой № 2	-	-	-
	Насос «ФГ 144/46» № 1.	200	50	55
	Насос «СМ 150-125-315/4» № 2.	200	32	45
<b>КНС № 4</b>				
4	Насос «СД 450/22.5а» № 1	450	22,5	75
	Насос «СМ 250-200-400/6» № 2	530	22	75
	Насос «СД 450/22,5» № 3	450	22,5	75
	Дренажный насос, вертикальный «СДВ 80/18»	80	18	18

№ п/п	Марка оборудования	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт
<b>КНС № 5</b>				
	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
5	Вертикальный насос «Grundfos S2 100.200.550. 4.66M. D388 GND.511» - «Smart Trim» № 1. Производительность 1600 м <sup>3</sup> /ч	700		80
	Вертикальный насос «Grundfos S2 100.200.550. 4.66M. D388 GND.511» - «Smart Trim» № 2. Производительность 1600 м <sup>3</sup> /ч	700		80
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10» Производительность 10 м <sup>3</sup> /ч.	10	10	1,1

**Таблица 0.33** - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Селятинские коммунальные сети»

№	Наименование	Проектная производительность, тыс.м <sup>3</sup> /сут	Располагаемый напор на выходе, м	Марка насосов	Кол-во насосов
1	КНС № 1, р.п. Селятино	0,72	32	1СМ-М 65-50-200/4-М	2
				1СМ-М 65-50-200/4-М	
2	КНС № 2, у Алабинского ручья	0,72	32	1СМ-М 65-50-200/4-М	2
				1СМ-М 65-50-200/4-М	

**Таблица 0.34** - Характеристика производительности канализационных насосных станций городского округа

№	Наименование КНС	Показатель	м <sup>3</sup> /сут
1	КНС - 115 ул. Московская	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	257,4
2	КНС - 111 "Шелковый комбинат" ул. Ленина	Производительность паспортная	38400
		Производительность фактическая	8236,54
3	КНС - 116 пер. Зеленый	Производительность паспортная	19200
		Производительность фактическая	4117,87
4	КНС - 110 "Холодильник" ул. Московская	Производительность паспортная	6000
		Производительность фактическая	1287
5	КНС - 117 "Геофизика" пер. Зеленый	Производительность паспортная	3456
		Производительность фактическая	741,31
6	КНС - 112 "Центр" ул. Комсомольская	Производительность паспортная	3456
		Производительность фактическая	741,31
7	КНС - 113 ул. Новикова ул. Новикова	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	237,04
8	КНС - 114 ЦРБ ул. Новикова	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	758,53
9	КНС - 118 ул. Шибанкова	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	758,53
10	КНС - 119 ул. Академическая	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	514,8
11	КНС-131, ул.Связистов ул. Связистов	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	56,5
12	КНС - 121 д/о Бекасово п. Бекасово	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	167,75
13	КНС - 124 д/о Бекасово п. Бекасово	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	364,58
14	КНС-221 ул. Комсомольская	Производительность паспортная	21600
		Производительность фактическая	3664,32
15	КНС-222 ул. Маяковского	Производительность паспортная	7776
		Производительность фактическая	1320
16	КНС-223 ул. Парковая	Производительность паспортная	2160
		Производительность фактическая	366,96
17	КНС-224 ул. Весенняя	Производительность паспортная	2160
		Производительность фактическая	366,96
18	КНС-225 ул. Сосновая	Производительность паспортная	285,6
		Производительность фактическая	46,73
19	КНС - 231 "Весна" мкр. Мартемьяново-7	Производительность паспортная	7776
		Производительность фактическая	986,83
20	КНС-311 пос. Глаголево	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	47,52
21	КНС-312 пос. Глаголево	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	94,78
22	КНС-313 пос. Глаголево	Производительность паспортная	1200

№	Наименование КНС	Показатель	м <sup>3</sup> /сут
		Производительность фактическая	212,78
23	КНС-321 д. Софьино	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	192,46
24	КНС-322 д. Софьино	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	192,46
25	КНС-774 п. Калининец	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	1781,84
26	КНС-778 п. Калининец	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	1781,84
27	КНС-779 п. Калининец	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	1113,83
28	КНС-721 с. Петровское	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	159,46
29	КНС-731 ул. Фабричная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	627,05
30	КНС-441 Комсомольский	Производительность паспортная	4800
		Производительность фактическая	291,19
31	КНС-442 ул. Солнечная	Производительность паспортная	4800
		Производительность фактическая	291,19
32	КНС-443 ул. Калужская	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	116,69
33	КНС-421 п. Пионерский	Производительность паспортная	3072
		Производительность фактическая	53,06
34	КНС-551 д. Волченки	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	73,66
35	КНС-552 ул. Лесная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	44,09
36	КНС-671 д. Шустиково	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	39,6
37	КНС-851 НАРА-10	Производительность паспортная	4800
		Производительность фактическая	589,51
38	КНС-891 Головково д. Головково "Центр"	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	175,56
39	КНС-892 коттеджей д. Головково	Производительность паспортная	600
		Производительность фактическая	87,91
40	КНС-941 "Северная" ул. Магистральная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	1142,86
41	КНС-942 Южная ул. Магистральная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	1714,15
42	КНС-951 п. Совхозный ул. Совхозная	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	105,07
43	КНС-811 д.Мякишево-1	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	7,92
44	КНС-821 д.Мякишево-2	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	16,1
45	КНС-961 "Эйвон" ул. Промышленная	Производительность паспортная	6523
		Производительность фактическая	3960
46	КНС-8111 п. Лесное	Производительность паспортная	432
		Производительность фактическая	28,96
47	КНС-8112 п. Лесное	Производительность паспортная	120
		Производительность фактическая	9,67
48	КНС-8113 п. Лесное	Производительность паспортная	120
		Производительность фактическая	8,19
49	КНС-8121 п. Шапкино Парк	Производительность паспортная	115
		Производительность фактическая	67,59
50	КНС №1 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
51	КНС №2 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
52	КНС №3 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05

№	Наименование КНС	Показатель	м <sup>3</sup> /сут
53	КНС №4 г.п. Калининцев д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
54	КНС Жилкомсервис	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
55	КНС №1г.п. Калининцев д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
56	КНС №2 г.п. Калининцев д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
57	КНС №3 г.п. Калининцев д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
58	КНС №4г.п. Калининцев д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
59	КНС №5 г.п. Калининцев д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
60	КНС № 1, р.п. Селятино	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
61	КНС № 2, у Алабинского ручья	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05

### 3.1.5.1.25 Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации

Средний процент износа сетей водоотведения в Наро-Фоминском городском округе составляет от 55 до 70%. Характеристика участков сети водоотведения представлена в Приложении 8.

Сети водоотведения выполнены в основном из полиэтилена, железобетон, керамика, чугун, асбестоцемент, сталь и ПВХ, диаметром 100 – 1000 мм, общая протяженность сетей водоотведения составляет г.о. ≈ 300,0 км.

Перечень канализационных сетей по г. Наро-Фоминск Наро-Фоминского городского округа представлены в таблице 0.36.

**Таблица 0.35** - Перечень канализационных сетей г. Наро-Фоминск, с датой ввода в эксплуатацию

№ п/п	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию
1	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск (медицинское училище)	01.06.1978
2	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1969
3	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул.Володарского	01.06.1981
4	Канализационная сеть к дому г. Наро - Фоминск, ул. Полубоярова д. 1	01.06.1990
5	Канализационная сеть керам. г. Наро-Фоминск ул. Московская	01.06.1976
6	Канализационная сеть керам. г. Наро-Фоминск ул. Новикова	01.06.1985
7	Канализационная сеть г. Н - Ф, от ул. К.Маркса до кол. по ул. Профсоюзной	01.06.1980
8	Канализационная сеть г. Н - Ф, от ул. Шибанкова	01.06.1979
9	Канализационная сеть г. Н - Ф, ул. Чапаева, Осипенко, пер. Лесной, Полевой, Речной	01.07.1989
10	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, от ул. М. Жукова до ул. К.Маркса	01.06.1980
11	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, по ул. Профсоюзной до очистных сооружений	01.06.1980
12	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д. 1	01.06.1977
13	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.2	01.06.1979
14	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.5	01.06.1984
15	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.6	01.06.1988
16	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ДРСУ - 2, д.4а	01.06.1980
17	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, от ул. Ленина до ул. Рижская	01.06.1976
18	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, Тоннельный проезд	01.06.1983
19	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, Тоннельный проезд д.9	01.07.2001
20	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Войкова	01.06.1965
21	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Войкова д. 23	01.06.1978
22	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская д. 3	01.06.1989
23	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская д. 7	01.06.1988
24	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская к средней школе № 3	01.06.1988
25	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Латышская д. 15 б	01.06.1987
26	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Латышская д. 3	01.06.1981

№ п/п	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию
27	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Латышская д. 9	01.06.1982
28	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Луговая д. 1	29.02.2004
29	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Луговая д. 5	01.06.1988
30	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова д. 17/1	01.06.1991
31	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова д. 171	31.05.2004
32	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Мира д. 1	01.06.1990
33	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Мира д. 19	31.08.1969
34	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Мира д. 19	31.08.1969
35	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Московская (ВНИИГеофизика)	01.06.1976
36	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Московская(коллектор "Геофизи-ка")	01.06.1982
37	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Новикова д. 36	01.06.1996
38	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Новикова д. 36	01.06.1996
39	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Полубоярова д. 3	01.06.1985
40	Канализационная сеть г. Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 2а	01.06.1984
41	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск Парк Воровского	31.12.2003
42	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск по городу	01.06.1960
43	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Войкова д.23	01.06.1981
44	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Калинина д.3	01.06.1976
45	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Комсомольская, д.3	01.06.1985
46	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул Ленина до дюкера	01.06.1972
47	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова (УНО)	01.06.1972
48	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова, д.13	01.10.2003
49	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Московская	01.06.1964
50	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	01.06.1968
51	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная д.д. 22,24	01.06.1980
52	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, РБ № 1	01.06.1966
53	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, РБ № 1	01.06.1962
54	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, РБ №1	01.06.1990
55	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, ул. Калинина (2-х этж. больница)	01.06.1969
56	Канализационная сеть г. Наро-Фоминск, ул. Новикова, ЦТП № 8	01.06.1991
57	Канализационная сеть г. Н-Ф ул. М.Жукова (до ул. К.Маркса под жел. дорогой)	01.06.1980
58	Канализационная сеть керам. г. Н-Ф ул. Латышская д.10	01.06.1980
59	Канализационная сеть керам. г. Н-Ф ул. Латышская д.2а	01.06.1980
60	Канализационная сеть керам. г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная д.9а, средняя школа № 5	01.06.1981
61	Канализационная сеть керам. г.Наро - Фоминск ул. Мира д. 15а	01.06.1980
62	Канализационная сеть керам. г.Наро - Фоминск ул. Новикова д. 2а	01.06.1976
63	Канализационная сеть керам. станция перекачки г.Н - Ф ул. Ленина д.35	01.06.1972
64	Канализационная сеть керам. южный коллектор г. Н-Ф, ул.Ленина (до станц. пе-рекач	01.06.1964
65	Канализационная сеть керам..от станции перекачки до ЦТП №3 г.Н-Ф, ул.Профсоюзная	01.06.1981
66	Канализационная сеть керам. г. Наро - Фоминск, ул. Ленина	01.06.1961
67	Канализационная сеть керам.главн.коллект. (больн.) г. Н-Ф, ул. Новикова	01.06.1964
68	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск ул. Рижская д. 7	01.06.1981
69	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.19	01.06.1972
70	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова	01.06.1955
71	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова (от Адм. до аптеки)	01.06.1935
72	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова, д.12	01.06.1980
73	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул.Володарского д.10	01.06.1979
74	Канализационная сеть керамическая ул. К.Маркса	01.06.1972
75	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Ленина	01.06.1980
76	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Луговая	01.06.1988
77	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова	01.06.1979
78	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. М. Жукова д.25	01.06.1972
79	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Мира	01.06.1957
80	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Новикова	01.06.1980
81	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск ул. Островского	01.06.1961
82	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск от Шелкового комбината	01.06.1955
83	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск по городу	01.06.1957

№ п/п	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию
84	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск по городу	01.06.1960
85	Канализационная сеть керамическая г.Наро-Фоминск Тоннельный проезд	01.06.1959
86	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, Южный м-н	01.06.1976
87	Канализационная сеть керамическая г. Наро-Фоминск, ул. М.Жукова (Банк "Воз-рождение")	01.06.1981
88	Канализационная сеть Производственный участок МЭЗ №1г. Н-Ф ул. Н.Железова	01.06.1975
89	Канализационная сеть самотечная г. Н-Ф ул. Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1988
90	Канализационная сеть чугунная г. Наро - Фоминск, ул. Московская	01.06.1964
91	Канализационная сеть чугунная г.Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 11	01.06.1976
92	Канализационная сеть чугунная г.Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 16-а	01.06.1986
93	Канализационная сеть чугунная г.Наро - Фоминск, ул. Профсоюзная д. 8	01.06.1981
94	Канализационные сети г. Наро - Фом. ул. Комсомольская, д.9, средняя школа №3	30.06.1985
95	Канализационные сети г. Наро - Фом. от ул. Войкова до коллектора вдоль д.5	01.06.1979
96	Канализационные сети г. Наро - Фом. от ул. Курзенкова д.22 до врезки в магазин	01.06.1988
97	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, (ДЮСШ) Парк Воровского	01.06.1980
98	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, Красная Пресня (к 2-х этаж.баракам)	01.06.1980
99	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, Красная Пресня (к 2-х этаж.баракам)	01.06.1979
100	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, Красная Пресня (к 2-х этаж.баракам)	01.06.1980
101	Канализационные сети г. Наро - Фоминск Нарское лесничество	01.06.1978
102	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, д. 15в (ЖСК "Радуга")	01.06.1985
103	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, д. 15в (ЖСК "Радуга")	01.06.1985
104	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, д. 15в (ЖСК "Радуга")	01.06.1985
105	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Автодорожная, детский сад № 13	01.06.1958
106	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Войкова д.25	31.12.2001
107	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Володарского д. 14	01.06.1979
108	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Генерала Ефремова	01.06.1978
109	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Калинина сред. школа №7	01.06.1940
110	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Комсомольская д.5, детский сад № 12	01.06.1985
111	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, детский сад № 62	01.06.1985
112	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Латышская, средняя школа № 5	01.06.1960
113	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Ленина	01.06.1940
114	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М. Жукова д. 170, детский сад № 19	01.06.1960
115	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова 36 блок А	31.03.2002
116	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова д. 34/1	01.06.1993
117	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. М.Жукова, д.6 (Дом творчества)	01.06.1991
118	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Мира	01.06.1983
119	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул. Мира, д. 18 (ЖСК "Рассвет")	01.06.1970
120	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул.Ленина д.20 (школа №1)	01.06.1959
121	Канализационные сети г. Наро - Фоминск, ул.Ленина д.20 (школа №1)	01.06.1959
122	Канализационные сети (хоз.фекалия) г.Наро-Фоминск, ул.Профсоюзная,очистные сооружения	01.06.1983
123	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск (от р.Березовка до станции пере-качки)	01.06.1976
124	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск ул. М.Жукова	01.06.1996
125	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск ул. М.Жукова	01.06.1996
126	Канализационный коллектор г. Наро-Фоминск ул. Полубоярова	01.06.1980
127	Канализация г. Наро-Фоминск ул. М.Жукова, д.6	01.06.1970
128	Канализация г. Наро-Фоминск ул. Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1983
129	Коллектор канализационный самотечный г. Н-Ф, ул. Войкова д.25	31.12.2001
130	наружные коммуникации-канализационные сети г.Наро-Фоминск, ул. Автодо-рожная	01.06.1966
131	наружные коммуникации-канализационные сети г.Наро-Фоминск, ул. Автодо-рожная	01.06.1966
132	наружные сети канализации (от К-1до К-10) г.Наро-Фоминск, ул. Найдова-Железова	31.12.2001
133	сети канализации г. Наро - Фоминск, ул. Автодорожная, д.22	01.06.2000
134	сеть канализации г.Наро-Фоминск Геотех ВИМС	01.06.1985
135	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.06.1983
136	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.06.1988
137	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973
138	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1993
139	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973
140	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1968

№ п/п	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию
141	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1963
142	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1959
143	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973
144	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1968
145	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1968
146	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1963
147	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1959
148	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1995
149	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1983
150	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973
151	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1993
152	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1987
153	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1987
154	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1993
155	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1987
156	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1983
157	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1983
158	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973
159	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1978
160	сеть канализации г.Наро-Фоминск по ул.Шибанкова, Пешехонова, Ермолаева, уч.Центр ВАФ	01.10.1973
161	сеть канализации самотечнаяг. Наро-Фоминск ул.Профсоюзная, очистные сооружения	01.06.1988
162	Внеплощадочная канализация г. Наро-Фоминск, ул. Пушкина, д. 1, протяж.128,5 м	05.10.2010
163	Канализационная сеть, ст.Нара, дома СМП- 181	01.04.1972

### **3.1.5.1.26 Организация контроля состава стоков, принимаемых от абонентов**

Организация контроля состава сточных вод, принимаемых от абонентов на территории Наро-Фоминского городского округа, осуществляется средствами периодического взятия проб и лабораторного контроля, уполномоченными организациями, по необходимости. В администрацию Наро-Фоминского городского округа и организации, занятые в сфере водоотведения данные по стоком, не направляются.

### **3.1.5.1.27 Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов**

По данным организаций, занятых в сфере водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, в составе сточных вод, принимаемых от абонентов, МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» выявляет нарушения от крупных предприятий и предприятий, которые выпускают или разливают бытовую химию, МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» выписывает предписания об устранении нарушений.

Согласно постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод" МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» выставляет абонентам счета за превышения ПДК в составе сточных вод.

### **3.1.5.1.28 Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС**

По данным организаций, занятых в сфере водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, в составе сточных вод, поступивших в 2023г. для дальнейшей очистки на очистные сооружения, имело место одно нарушение состава стоков -по коллектору от Новой Ольховки присутствовало превышение ХПК – 3500 мг/л (превышение над нормативным значением в 7 раз).Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС в (Приложение 7)

### **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**

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность очищенных стоков, сбрасываемых с КОС Наро-Фоминского городского округа. Сточные воды, сбрасываемые в водоем после очистки на КОС, не значительно превышают нормативные по показателям.

Данные превышения отражены в Декларации о Негативном воздействии на окружающую среду и согласованы с Росприроднадзором.

### **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**

Проведенный анализ пропускной способности системы транспорта сточных вод по результатам гидравлических расчетов, по результатам технического обследования и сведениям эксплуатирующей организации, показывает наличие резерва пропускной способности.

Расчет характеристик участков сетей водоотведения представлен в Приложении 8

### **3.1.5.1.31 Оценка эффективности технологической схемы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности**

Технологическая схема транспорта сточных вод на территории Наро-Фоминского городского округа удовлетворяет современным технологическим решениям и энергетической эффективности в области централизованного водоотведения.

### **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**

Инфильтрационный сток – неорганизованные дренажные воды, поступающие в системы коммунальной канализации через не плотности сетей и сооружений. Наличие притока неорганизованных стоков в системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, не зафиксировано.

### **3.1.5.1.33 Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года**

Удельные затраты на очистку стоков по организациям, занятым в сфере водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, в денежном выражении без учета прибыли на социальное развитие за последние три года представлено в таблице 0.37.

**Таблица 0.36 - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении 2020-2023 г.**

№	Наименование РСО	Единица измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	руб./м <sup>3</sup>	24,25	24,75	25,03	28,53
2	ООО "Дирекция Голицыно-3"	руб./м <sup>3</sup>	41.11	42.15	42.52	43,59
3	ООО "Жилкомсервис"	руб./м <sup>3</sup>	28.35	29.37	29.37	
4	ООО "ЗЭИМ "Элинар"	руб./м <sup>3</sup>	22.09	21.41	21.41	
5	ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	руб./м <sup>3</sup>	тариф не устанавливался			
6	ООО "СКС"	руб./м <sup>3</sup>	24.48	23.56	-	

### **3.1.5.1.34 Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года**

Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков по организациям, занятым в сфере водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, за последние три года определить невозможно ввиду отсутствия полного архива данных.

**Таблица 0.37 - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод**

№	Наименование РСО	Единица измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	кВт ч/м3	0,54	0,55	0,55	0,51
2	ООО "Дирекция Голицыно-3"	кВт ч/м3	Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков не устанавливаются. Очистные сооружения отсутствуют.			
3	ООО "Жилкомсервис"	кВт ч/м3				
4	ООО "ЗЭИМ "Элинар"	кВт ч/м3				
5	ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	кВт ч/м3	11,21	11,68	3,83	7,7
6	ООО "СКС"	кВт ч/м3	0,24	0,28	0,38	0,15

Удельные затраты электроэнергии на транспорт стоков за последние три года

№	Наименование РСО	Единица измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	кВт ч/м3	0,18	0,19	0,19	0,19
2	ООО "Дирекция Голицыно-3"	кВт ч/м3	1,03	1,15	1,17	1,17
3	ООО "Жилкомсервис"	кВт ч/м3	Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков не устанавливаются. Очистные сооружения отсутствуют.			
4	ООО "ЗЭИМ "Элинар"	кВт ч/м3				
5	ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	кВт ч/м3				
6	ООО "СКС"	кВт ч/м3	0,17	0,2	0,3	0,4

### 3.1.5.1.35 Оценка надежности системы централизованного водоотведения

Канализационные сети являются одним из наиболее уязвимых элементов системы водоотведения. Вследствие ветхого состояния трубопроводов, уменьшения объема водоотведения и низкой культуры пользователей, выявляется тенденция к росту количества засоров. По канализационным сетям необходимо увеличение темпов модернизации трубопроводов, требующих перекладки, и уменьшение доли сетей со 100- процентным износом. Физический износ – наиболее частая причина повреждений канализационных трубопроводов на территории городского округа. Основная масса повреждений происходит на самотечных канализационных сетях, проложенных из керамических труб, которые превысили нормативный срок эксплуатации, наблюдается тенденция увеличения количества повреждений на канализационных трубопроводах. Это связано, в первую очередь, с высоким процентом сетей с износом 90-100%, так как основная доля сетей Наро-Фоминского городского округа построена более 60 лет назад. Учитывая нарастающие темпы износа трубопроводов, требуется ежегодное увеличение объемов реконструкции канализационных сетей.

Централизованная система водоотведения построена без резерва, с отсутствием достаточных связей для перераспределения сточных вод при перегрузках, что ограничивает возможность проведения ремонта основных каналов и напорных трубопроводов.

В связи с недостаточным финансированием восстановления и усиления действующих канализационных трубопроводов и КНС, а также недостаточным строительством новых объектов, темпы реконструкции существующей канализации существенно отстают от темпов ее старения, объемы реконструкции канализационных сетей составляют менее 1%.

Для поддержания технического состояния канализационных сетей, снижения аварийности, необходимо строительство дублеров основных каналов, коллекторов, аварийно-регулирующих резервуаров.

Обеспечение надежной работы насосных станций в значительной степени зависит от бесперебойного электроснабжения питающих вводов распределительных устройств со стороны энерго-снабжающих организаций.

На канализационных станциях установлены устройства автоматического включения резерва (АВР), позволяющие предотвращать отключения насосного оборудования в случаях отключений одного из питающих вводов.

При перерывах в электроснабжении со стороны питающих центров для обеспечения автономного электроснабжения на канализационных насосных станциях необходимо установить стационарные дизельные электростанции.

На канализационных насосных станциях предусмотрено резервирование насосного оборудования.

Канализационные сети состоят из следующих элементов:

- внутренние водоотводящие системы и выпуски из зданий;
- внутриквартальные водоотводящие сети;
- наружная водоотводящая сеть;
- насосные станции;
- очистные сооружения;
- выпуски очищенных сточных вод в водоем;
- аварийные выпуски.

Водоотводящие сети самотечные и напорные. Сведений о типах и количестве арматуры на канализационных сетях не предоставлено.

Статистики отказов канализационных сетей (аварий, инцидентов) и восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) канализационных сетей по МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» представлены в таблице 0.39.

**Таблица 0.38** - Статистики отказов канализационных сетей (аварий, инцидентов) и восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) канализационных сетей по МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»

Населенный пункт	Периоды							
	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	Засоры	Поврежд.	Засоры	Поврежд.	Засоры	Поврежд.	Засоры	Поврежд.
ВКУ-1 Наро-Фоминск								
г. Наро-Фоминск	1069	13	837	31	725	7	483	5
ВКУ-2 Апрелевка								
г. Апрелевка	452	4	257	2	320	0	213	0
д. Глаголево	3	0	6	0	2	0	1	0
д/о" Отличник	4	1	3	0	1	0	1	0
КИЗ Замок Селятино	5	0	3	0	0	0	0	0
д. Софьино	18	0	10	0	9	0	6	0
ВКУ-4 Верея								
г. Верея	16	5	26	3	13	1	9	1
пос. Пионерский	5	0	5	1	0	0	0	0
д. Архангельское	13	0	10	0	1	0	1	0
д. Веселево	3	0	7	0	0	0	0	0
д. Волченки	6	0	5	1	1	0	1	0
д. Симбухово	1	0	3	0	0	0	0	0
д. Устье	3	0	4	0	2	0	1	0
д. Шустиково	1	1	0	0	1	0	1	0
ВКУ-7 Калининцев								
пос. Калининцев	142	2	115	0	103	0	69	0
пос. Тарасково	138	0	128	0	93	0	62	0
Фабричная	91	0	76	0	67	1	45	1
д. Алабино	0	0	0	0	1	0	1	0
д. Петровское	3	0	10	1	5	0	3	0
ВКУ-8 Таширово								
д. Таширово	25	0	21	1	7	0	5	0
д. Головково	20	0	23	2	7	0	5	0
д. Васильчиново	6	0	8	0	1	0	1	0
д. Мякишево-1	1	0	0	0	0	0	0	0
д. Мякишево-2	1	1	2	0	1	0	1	0
ВКУ-9 Атепцево								
пос. Атепцево	6	0	19	0	8	0	5	0
пос. Новая Ольховка	15	0	27	5	11	1	7	1
д. Башкино	2	0	4	0	0	0	0	0
д. Каменское	0	0	11	0	2	0	1	0

Всего	2049	27	1620	47	1381	10	921	7
-------	------	----	------	----	------	----	-----	---

Основная наиболее значимая причина отказов канализационных сетей – высокая степень изношенности трубопроводов.

Средств защиты канализационных сетей от коррозии не имеется.

По иным организациям, занятым в сфере водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа отказов на канализационных сетях (аварий, инцидентов), не происходило.

### **3.1.5.1.36 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения**

Перечень существующих технических и технологических проблем системы водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа:

- на существующих очистных сооружениях канализации не внедрены современные технологии биологической очистки сточных вод от биогенных элементов, доочистки и обеззараживания, что не позволяет стабильно обеспечивать требуемое качество очистки;

- моральный и физический износ оборудования существующих очистных сооружений канализации;

- высокий износ канализационных сетей, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры на напорных канализационных трубопроводах, что может привести к повреждению инженерных коммуникаций и значительному сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты;

- отсутствует управление системой водоотведения, нет возможности регулировать поток в коллекторах и управлять притоком сточных вод на очистные сооружения, отсутствует возможность регулирования сточных вод в период дождей;

- отсутствует система измерения и учета объемов сточных вод, а также загрязнений в сточных водах, невозможно построить химический баланс системы водоотведения – баланс загрязнений в количественном выражении по химическим соединениям, учитывающий загрязнения, поступающие в систему канализации, эффективность вывода загрязняющих веществ и оптимизацию нагрузки по загрязнениям на водные объекты при сбросе очищенных сточных вод после очистки;

- недостаточная надежность системы электроснабжение канализационных станций и очистных сооружений.

Значительной проблемой системы водоотведения Наро-Фоминского го является эксплуатация устаревших очистных сооружений. В связи с постройкой КОС до 13.12.2016 (дата принятия ПДКрыбхоз), технология снижения концентраций загрязняющих веществ стала не соответствовать действующему законодательству. В настоящее время любая система очистки сточных вод должна соответствовать Наилучшим Доступным Технологиям (Требование 7-ФЗ). Наилучшие Доступные Технологии в области водоотведения отражены в справочнике ИТС-2019. Согласно данному справочнику, технологическая цепочка, применяемая на КОС Наро-Фоминского го, неполная и требует дополнения или полной реконструкции.

### 3.1.6 Оценка надежности водоотведения поселения, городского округа

Канализационные сети являются одним из наиболее уязвимых элементов системы водоотведения. Вследствие ветхого состояния трубопроводов, уменьшения объема водоотведения и низкой культуры пользователей, выявляется тенденция к росту количества засоров. По канализационным сетям необходимо увеличение темпов модернизации трубопроводов, требующих перекладки, и уменьшение доли сетей со 100- процентным износом.

Физический износ – наиболее частая причина повреждений канализационных трубопроводов на территории Наро-Фоминского городского округа. Основная масса повреждений происходит на самотечных канализационных сетях, проложенных из керамических труб, которые превысили нормативный срок эксплуатации, наблюдается тенденция увеличения количества повреждений на канализационных трубопроводах. Учитывая нарастающие темпы износа трубопроводов, требуется ежегодное увеличение объемов реконструкции канализационных сетей.

Централизованная система водоотведения построена без резерва, с отсутствием достаточных связей для перераспределения сточных вод при перегрузках, что ограничивает возможность проведения ремонта основных каналов и напорных трубопроводов.

В связи с недостаточным финансированием восстановления и усиления действующих канализационных трубопроводов и КНС, а также недостаточным строительством новых объектов, темпы реконструкции существующей канализации существенно отстают от темпов ее старения, объемы реконструкции канализационных сетей составляют менее 1%.

Для поддержания технического состояния канализационных сетей, снижения аварийности, необходимо строительство дублеров основных каналов, коллекторов, аварийно-регулирующих резервуаров.

Обеспечение надежной работы насосных станций в значительной степени зависит от бесперебойного электроснабжения питающих вводов распределительных устройств со стороны энергоснабжающих организаций.

При перерывах в электроснабжении со стороны питающих центров для обеспечения автономного электроснабжения на канализационных насосных станциях необходимо установить стационарные дизельные электростанции.

На канализационных насосных станциях предусмотрено резервирование насосного оборудования.

### 3.1.7 Доля неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения поселения, городского округа

Инфильтрационный сток – неорганизованные дренажные воды, поступающие в системы коммунальной канализации через не плотности сетей и сооружений. Наличие притока неорганизованных стоков в системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, не зафиксировано.

### 3.1.8 Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении по поселению, городскому округу

Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении по Наро-Фоминскому городскому округу представлены в таблице (0.40).

**Таблица 0.39** - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении за 2022-2023 г.

№	Наименование РСО	Единица измерения	2022 год	2023 год
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	руб./м3	25,03	28,53
2	ООО "Дирекция Голицыно-3"	руб./м3	42.52	43,59
3	ООО "Жилкомсервис"	руб./м3	29.37	
4	ООО "ЗЭИМ "Элинар"	руб./м3	21.41	
5	ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	руб./м3	тариф не устанавливался	
6	ООО "СКС"	руб./м3	-	

### 3.1.9 Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков по поселению, городскому округу

Значения удельных затрат электроэнергии на транспорт и очистку стоков в системах централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, а также суммарные затраты электроэнергии представлены в таблице (0.41).

**Таблица 0.40** - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод за 2022-2023 г

№	Наименование РСО	Единица измерения	2022 год	2023 год
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	кВт ч/м3	0,55	0,51
2	ООО "Дирекция Голицыно-3"	кВт ч/м3	Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков не устанавливаются. Очистные сооружения отсутствуют	
3	ООО "Жилкомсервис"	кВт ч/м3		
4	ООО "ЗЭИМ "Элинар"	кВт ч/м3		
5	ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	кВт ч/м3	0,47	0,47
6	ООО "СКС"	кВт ч/м3	3,83	7,7
			0,38	0,15

Удельные затраты электроэнергии на транспорт стоков за 2022-2023 г

№	Наименование РСО	Единица измерения	2022 год	2023 год
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	кВт ч/м3	0,19	0,19
2	ООО "Дирекция Голицыно-3"	кВт ч/м3	1,17	1,17
3	ООО "Жилкомсервис"	кВт ч/м3	Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков не устанавливаются. Очистные сооружения отсутствуют.	
4	ООО "ЗЭИМ "Элинар"	кВт ч/м3	0,75	0,75
5	ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	кВт ч/м3	0	0
6	ООО "СКС"	кВт ч/м3	0,3	0,4

### 3.1.10 Описание существующих технических и технологических проблем по централизованному водоотведению поселения, городского округа.

Перечень существующих технических и технологических проблем системы водоотведения в Наро-Фоминском городском округе:

– на существующих очистных сооружениях канализации не внедрены современные технологии биологической очистки сточных вод от биогенных элементов, доочистки и обеззараживания, что не позволяет стабильно обеспечивать требуемое качество очистки;

– моральный и физический износ оборудования существующих очистных сооружений канализации;

– высокий износ канализационных сетей, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры на напорных канализационных трубопроводах, что может привести к повреждению инженерных коммуникаций и значительному сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты;

– отсутствует управление системой водоотведения, нет возможности регулировать поток в коллекторах и управлять притоком сточных вод на очистные сооружения, отсутствует возможность регулирования сточных вод в период дождей;

– отсутствует система измерения и учета объемов сточных вод, а также загрязнений в сточных водах, невозможно построить химический баланс системы водоотведения – баланс загрязнений в количественном выражении по химическим соединениям, учитывающий загрязнения, поступающие в систему канализации, эффективность вывода загрязняющих веществ и оптимизацию нагрузки по загрязнениям на водные объекты при сбросе очищенных сточных вод после очистки.

– недостаточная надежность системы электроснабжения канализационных станций и очистных сооружений.

## 3.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения

### 3.2.1 Нормы приема стоков, установленные в поселении, городском округе

Расчетные нормы удельного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа принимаются согласно нормам утвержденным Распоряжением №386-РВ от 20.10.2020 Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области.

**Таблица 0.41 – Нормы водопотребления населения Наро-Фоминского городского округа**

№ п/п	Категория благоустройства многоквартирных и жилых домов	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,36
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,46
3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,56
4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	4,66
5	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	куб. метр в месяц на человека	6,36
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,36
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями и, водоотведение м, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,46
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,56
9	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	7,16
10	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	куб. метр в месяц на человека	6,36
11	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	куб. метр в месяц на человека	3,86
12	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	куб. метр в месяц на человека	3,15
13.1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами сидячими длиной 1200 мм, душами	куб. метр в месяц на человека	X
13.2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами длиной 1500 - 1550 мм, душами	куб. метр в месяц на человека	X
13.3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами длиной 1650 - 1700 мм, душами	куб. метр в месяц на человека	X
13.4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	X
14	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	куб. метр в месяц на человека	X

№ п/п	Категория благоустройства многоквартирных и жилых домов	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
15	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	куб. метр в месяц на человека	X
16	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	куб. метр в месяц на человека	4,88
17	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками	куб. метр в месяц на человека	X
18	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками	куб. метр в месяц на человека	3,86
19	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, мойками	куб. метр в месяц на человека	1,72
20	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением с водонагревателями, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	куб. метр в месяц на человека	1,72
21	Дома, использующиеся в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, с водонагревателями, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми	куб. метр в месяц на человека	4,88
22	Дома, использующиеся в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные мойками, раковинами, унитазами	куб. метр в месяц на человека	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 технологических зонах

Объем приема стоков от потребителей Наро-Фоминского городского округа централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) представлен в таблице 0.43.

**Таблица 0.42** – Объем приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных)

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>г. Наро-Фоминск, Озерный, Шибанкова, д. Бекасосо, п. Новая-Ольховка, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №1 (ОСК-11)</b>								
<b>ОСК-11</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	1372,22	18296,25	21955,5	6678,13	1372,22	18296,30	21955,56	6678,15
от населения	695,33	9271,07	11125,28	3383,94	715,30	9537,40	11444,88	3481,15
от бюджетных организаций	301,16	4015,48	4818,58	1465,65	293,88	3918,36	4702,03	1430,2
от прочих организаций	375,73	5009,7	6011,64	1828,54	363,04	4840,55	5808,66	1766,8
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>г. Апрелевка, ст. Победа, мкр. Мартемьяново-7 (ЖК "Весна")</b>								
<b>Технологическая зона №2 (ОСК-22)</b>								
<b>ОСК-22</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	580,66	7444,3	8933,16	2717,17	492,08	8201,34	9841,61	2993,49
от населения	395,81	5074,44	6089,33	1852,17	367,48	6124,63	7349,56	2235,49

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
от бюджетных организаций	16,87	216,27	259,53	78,94	15,35	255,89	307,07	93,4
от прочих организаций	167,98	2153,59	2584,31	786,06	109,25	1820,82	2184,99	664,6
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Глаголево, д. Новоглаголево, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №3 (ОСК-31)</b>								
<b>ОСК-31</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>19,87</b>	<b>143,97</b>	<b>172,77</b>	<b>52,55</b>	<b>16,51</b>	<b>120,93</b>	<b>145,12</b>	<b>44,14</b>
от населения	16,65	120,68	144,82	44,05	15,64	114,60	137,52	41,83
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0
от прочих организаций	3,21	23,29	27,95	8,5	0,86	6,30	7,56	2,3
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>п.Калининец КЭЧ, п.Тарасково, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №4 (ОСК-77)</b>								
<b>ОСК-77</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>400,81</b>	<b>5138,63</b>	<b>6166,36</b>	<b>1875,6</b>	<b>367,46</b>	<b>4711,04</b>	<b>5653,25</b>	<b>1719,53</b>
от населения	139,95	1794,27	2153,13	654,91	141,65	1815,97	2179,17	662,83
от бюджетных организаций	239,59	3071,73	3686,07	1121,18	208,89	2678,05	3213,67	977,49
от прочих организаций	21,27	272,63	327,16	99,51	16,93	217,01	260,42	79,21
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>г.Верея, п.Пионерский, д.Волченки, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №5 (ОСК-44)</b>								
<b>ОСК-44</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>65,98</b>	<b>725,04</b>	<b>870,05</b>	<b>264,64</b>	<b>55,55</b>	<b>740,71</b>	<b>888,85</b>	<b>270,36</b>
от населения	51,66	567,7	681,24	207,21	43,26	576,85	692,22	210,55
от бюджетных организаций	4,34	47,7	57,24	17,41	3,55	47,40	56,88	17,3
от прочих организаций	9,98	109,64	131,57	40,02	8,73	116,47	139,76	42,51
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Головково, д.Крюково, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №6 (ОСК-89)</b>								
<b>ОСК-89</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>24,34</b>	<b>208,05</b>	<b>249,67</b>	<b>75,94</b>	<b>28,37</b>	<b>242,47</b>	<b>290,96</b>	<b>88,5</b>
от населения	22,52	192,44	230,93	70,24	22,50	192,33	230,79	70,2
от бюджетных организаций	1,07	9,18	11,01	3,35	1,47	12,58	15,09	4,59
от прочих организаций	0,75	6,44	7,73	2,35	4,39	37,56	45,07	13,71
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Таширово</b>								
<b>Технологическая зона №7 (ОСК-88)</b>								
<b>ОСК-88</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>22,76</b>	<b>175,07</b>	<b>210,08</b>	<b>63,9</b>	<b>20,59</b>	<b>158,38</b>	<b>190,06</b>	<b>57,81</b>
от населения	17,16	131,97	158,37	48,17	16,89	129,92	155,90	47,42
от бюджетных организаций	1,08	8,3	9,96	3,03	0,89	6,82	8,19	2,49

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
от прочих организаций	4,52	34,79	41,75	12,7	2,81	21,64	25,97	7,9
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д.Мякишево ЦРМЗ</b>								
<b>Технологическая зона №8 (ОСК-81)</b>								
<b>ОСК-81</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>0,72</b>	<b>3,42</b>	<b>4,11</b>	<b>1,25</b>	<b>0,66</b>	<b>3,12</b>	<b>3,75</b>	<b>1,14</b>
от населения	0,57	2,68	3,22	0,98	0,60	2,88	3,45	1,05
от бюджетных организаций	0,13	0,6	0,72	0,22	0,02	0,11	0,13	0,04
от прочих организаций	0,03	0,14	0,16	0,05	0,03	0,14	0,16	0,05
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>п. Васильчиново</b>								
<b>Технологическая зона №9 (ОСК-85)</b>								
<b>ОСК-85</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>38,22</b>	<b>345,89</b>	<b>415,07</b>	<b>126,25</b>	<b>37,10</b>	<b>335,73</b>	<b>402,87</b>	<b>122,54</b>
от населения	34,65	313,53	376,24	114,44	33,54	303,51	364,21	110,78
от бюджетных организаций	3,15	28,52	34,22	10,41	3,29	29,81	35,77	10,88
от прочих организаций	0,42	3,84	4,6	1,4	0,27	2,41	2,89	0,88
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ДНТ Лесное+Шапкино парк, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №10 (ОСК-810)</b>								
<b>ОСК-810</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>3</b>	<b>34,11</b>	<b>40,93</b>	<b>12,45</b>	<b>4,48</b>	<b>51,04</b>	<b>61,25</b>	<b>18,63</b>
от населения	3	34,11	40,93	12,45	4,48	51,04	61,25	18,63
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Устье</b>								
<b>Технологическая зона №11 (ОСК-51)</b>								
<b>ОСК-51</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>10,83</b>	<b>72,41</b>	<b>86,89</b>	<b>26,43</b>	<b>10,88</b>	<b>72,79</b>	<b>87,35</b>	<b>26,57</b>
от населения	9,77	65,34	78,41	23,85	10,01	66,99	80,38	24,45
от бюджетных организаций	0,77	5,18	6,21	1,89	0,64	4,30	5,16	1,57
от прочих организаций	0,28	1,89	2,27	0,69	0,23	1,51	1,81	0,55
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Веселево</b>								
<b>Технологическая зона №12 (ОСК-66)</b>								
<b>ОСК-66</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>15,23</b>	<b>146,41</b>	<b>175,69</b>	<b>53,44</b>	<b>14,49</b>	<b>139,29</b>	<b>167,15</b>	<b>50,84</b>
от населения	13,09	125,86	151,04	45,94	12,95	124,49	149,39	45,44
от бюджетных организаций	0,47	4,55	5,46	1,66	0,47	4,49	5,39	1,64
от прочих организаций	1,66	16	19,2	5,84	1,07	10,30	12,36	3,76



Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>п. Башкино</b>								
<b>Технологическая зона №18 (Накопительные емкости (септик) Башкино)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Башкино</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>0,44</b>	<b>8,79</b>	<b>10,55</b>	<b>3,21</b>		<b>8,99</b>	<b>10,78</b>	<b>3,28</b>
от населения	0,44	8,79	10,55	3,21		8,99	10,78	3,28
от бюджетных организаций	0	0	0	0		0,00	0,00	0
от прочих организаций	0	0	0	0		0,00	0,00	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Вышгород</b>								
<b>Технологическая зона №19(Накопительные емкости (септик) Вышгород)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Вышгород</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>0,6</b>	<b>11,95</b>	<b>14,33</b>	<b>4,36</b>	<b>0,56</b>	<b>11,18</b>	<b>13,41</b>	<b>4,08</b>
от населения	0,45	8,9	10,68	3,25	0,42	8,38	10,06	3,06
от бюджетных организаций	0,15	3,04	3,65	1,11	0,14	2,79	3,35	1,02
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Симбухово</b>								
<b>Технологическая зона №20 (Накопительные емкости (септик) Симбухово)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Симбухово</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>0,68</b>	<b>13,64</b>	<b>16,37</b>	<b>4,98</b>	<b>0,53</b>	<b>10,68</b>	<b>12,82</b>	<b>3,9</b>
от населения	0,65	13,1	15,72	4,78	0,51	10,11	12,13	3,69
от бюджетных организаций	0,02	0,44	0,53	0,16	0,02	0,44	0,53	0,16
от прочих организаций	0,01	0,11	0,13	0,04	0,01	0,14	0,16	0,05
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Софьино + р.п. Селятино + д. Алабино+п. д/о "Отличник"</b>								
<b>Технологическая зона №21 (ОС Селятино)</b>								
<b>ОС Селятино</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>350,98</b>	<b>4679,73</b>	<b>5615,67</b>	<b>1708,1</b>	<b>340,21</b>	<b>4536,19</b>	<b>5443,43</b>	<b>1655,71</b>
от населения	262,23	3496,45	4195,74	1276,20	254,19	3389,21	4067,05	1237,06
от бюджетных организаций	17,58	234,36	281,23	85,54	17,04	227,17	272,61	82,92
от прочих организаций	71,17	948,91	1138,70	346,35	68,99	919,81	1103,77	335,73
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>с. Атепцево</b>								
<b>Технологическая зона №22 (ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»)</b>								
<b>ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>26,29</b>	<b>525,86</b>	<b>631,04</b>	<b>191,94</b>	<b>69,11</b>	<b>1382,17</b>	<b>1658,61</b>	<b>504,49</b>
от населения	23,48	469,51	563,41	171,37	61,70	1234,05	1480,86	450,43
от бюджетных организаций	0,84	16,79	20,15	6,13	2,21	44,14	52,97	16,11
от прочих организаций	1,98	39,56	47,47	14,44	5,20	103,98	124,78	37,95
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Западный промышленный район рядом с д. Котово</b>								
<b>Технологическая зона №23 (УГБО 600)</b>								

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>УГБО 600</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>5,22</b>	<b>104,33</b>	<b>125,19</b>	<b>38,08</b>	<b>6,00</b>	<b>119,98</b>	<b>143,97</b>	<b>43,79</b>
от населения	0	0	0	0	0	0	0	0
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	5,22	104,33	125,19	38,08	6,00	119,97	143,97	43,79
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Северный промышленный район рядом с д. Котово</b>								
<b>Технологическая зона №24 (УГБО 2000)</b>								
<b>УГБО 2000</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>0,91</b>	<b>18,11</b>	<b>21,73</b>	<b>6,61</b>	<b>1,04</b>	<b>20,83</b>	<b>24,99</b>	<b>7,60</b>
от населения	0	0	0	0	0	0	0	0
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	0,91	18,11	21,73	6,61	1,04	20,82	24,99	7,6
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>На КОС г. Краснознаменск</b>								
<b>Технологическая зона №25 (д. Новосумино)</b>								
<b>д. Новосумино</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>7,12</b>	<b>142,38</b>	<b>170,86</b>	<b>51,97</b>	<b>7,55</b>	<b>150,95</b>	<b>181,14</b>	<b>55,10</b>
от населения	7,12	142,38	170,86	51,97	7,55	150,95	181,14	55,10
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0,00
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по городскому округу Наро-Фоминск</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>2717,31</b>	<b>34850,29</b>	<b>41820,34</b>	<b>12765,49</b>	<b>2925,42</b>	<b>39693,76</b>	<b>47632,52</b>	<b>14488,22</b>
от населения	1532,93	19331,04	23197,25	7055,83	1781,97	24192,34	29030,81	8830,21
от бюджетных организаций	574,98	7493,3	8991,96	2735,06	550,54	7245,26	8694,31	2644,52
от прочих организаций	609,4	8025,94	9631,13	2929,47	592,90	8256,12	9907,35	3013,48
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

### 3.2.2.2 Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения по технологическим зонам систем централизованного водоотведения с отображением численности населения на схеме зон технологического деления систем централизованного водоотведения поселения, городского округа

Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного водоотведения, представлена в таблице 0.44.

**Таблица 0.43** - Численность населения, проживающего в населенных пунктах Наро-Фоминского городского округа, пользующегося услугой централизованного водоотведения

№	Зона действия	КОС	Численность населения, чел.
1	г. Наро-Фоминск, мкр. Озерный (ул. Связистов), п. д/о Бекасово, п. Новая Ольховка, д. Котово	ОСК-11	67390
2	Наро-Фоминск ул. Брянская, 1,2,5,6		

№	Зона действия	КОС	Численность населения, чел.
3	г. Апрелевка	ОСК-22	30933
4	г. Верея	ОСК-44	6552
5	п. с/х Архангельский	ОСК-53	1210
6	д. Шустиково	ОСК-67	454
7	д. Устье	ОСК-51	687
8	д. Веселево	ОСК-66	1166
9	д. Головково	ОСК-89	1722
10	Мякишево-1	ОСК-81	248
11	д. Таширово	ОСК-88	1198
12	д. Глаголево	ОСК-31	904
13	п. Калининцев, с. Петровское, ул. Фабричная (БПК Алабино)	ОСК-77	23609
14	д. Васильчиново (Нара-10)	ОСК-85	2011
15	д. Рождествено	ОСК-43	161
16	с. Каменское	ОСК-91	1253
17	Мякишево-2	ОСК-82	248
18	п. Лесное, кп. Шапкино-Парк, п. Луговое	ОСК-810	
19	Западный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 600	промзона
20	Северный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 2000	промзона
21	д. Новосумино	в соседний городской округ	1109
22	с. Атепцево	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	2155
23	д. Софьино, п. Селятино, д. Алабино, п. д/о Отличник	ОС Селятино	10104

### 3.2.2.3 Анализ соответствия договорных объемов стоков от потребителей в централизованные системы водоотведения установленным нормам

Договорные нагрузки потребителей услуги централизованного водоотведения определены в соответствии с СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*.

### 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 максимального 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 максимального потребления) на территории Наро-Фоминского городского округа представлены в таблице 0.45.

**Таблица 0.44** – Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных в зоне действия КОС

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>г. Наро-Фоминск, Озерный, Шибанкова, д. Бекасосо, п. Новая-Ольховка, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №1 (ОСК-11)</b>								
<b>ОСК-11</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	1372,22	18296,25	21955,5	6678,13	1372,22	18296,30	21955,56	6678,15
от населения	695,33	9271,07	11125,28	3383,94	715,30	9537,40	11444,88	3481,15
от бюджетных организаций	301,16	4015,48	4818,58	1465,65	293,88	3918,36	4702,03	1430,2
от прочих организаций	375,73	5009,7	6011,64	1828,54	363,04	4840,55	5808,66	1766,8
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>г. Апрелевка, ст. Победа, мкр. Мартмяново-7 (ЖК "Весна")</b>								
<b>Технологическая зона №2 (ОСК-22)</b>								

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>ОСК-22</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>580,66</b>	<b>7444,3</b>	<b>8933,16</b>	<b>2717,17</b>	<b>492,08</b>	<b>8201,34</b>	<b>9841,61</b>	<b>2993,49</b>
от населения	395,81	5074,44	6089,33	1852,17	367,48	6124,63	7349,56	2235,49
от бюджетных организаций	16,87	216,27	259,53	78,94	15,35	255,89	307,07	93,4
от прочих организаций	167,98	2153,59	2584,31	786,06	109,25	1820,82	2184,99	664,6
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Глаголево, д. Новоглаголево, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №3 (ОСК-31)</b>								
<b>ОСК-31</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>19,87</b>	<b>143,97</b>	<b>172,77</b>	<b>52,55</b>	<b>16,51</b>	<b>120,93</b>	<b>145,12</b>	<b>44,14</b>
от населения	16,65	120,68	144,82	44,05	15,64	114,60	137,52	41,83
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0
от прочих организаций	3,21	23,29	27,95	8,5	0,86	6,30	7,56	2,3
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>п.Калининец КЭЧ, п.Тарасково, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №4 (ОСК-77)</b>								
<b>ОСК-77</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>400,81</b>	<b>5138,63</b>	<b>6166,36</b>	<b>1875,6</b>	<b>367,46</b>	<b>4711,04</b>	<b>5653,25</b>	<b>1719,53</b>
от населения	139,95	1794,27	2153,13	654,91	141,65	1815,97	2179,17	662,83
от бюджетных организаций	239,59	3071,73	3686,07	1121,18	208,89	2678,05	3213,67	977,49
от прочих организаций	21,27	272,63	327,16	99,51	16,93	217,01	260,42	79,21
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>г.Верей, п.Пионерский, д.Волченки, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №5 (ОСК-44)</b>								
<b>ОСК-44</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>65,98</b>	<b>725,04</b>	<b>870,05</b>	<b>264,64</b>	<b>55,55</b>	<b>740,71</b>	<b>888,85</b>	<b>270,36</b>
от населения	51,66	567,7	681,24	207,21	43,26	576,85	692,22	210,55
от бюджетных организаций	4,34	47,7	57,24	17,41	3,55	47,40	56,88	17,3
от прочих организаций	9,98	109,64	131,57	40,02	8,73	116,47	139,76	42,51
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Головково, д.Крюково, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №6 (ОСК-89)</b>								
<b>ОСК-89</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч.:</b>	<b>24,34</b>	<b>208,05</b>	<b>249,67</b>	<b>75,94</b>	<b>28,37</b>	<b>242,47</b>	<b>290,96</b>	<b>88,5</b>
от населения	22,52	192,44	230,93	70,24	22,50	192,33	230,79	70,2
от бюджетных организаций	1,07	9,18	11,01	3,35	1,47	12,58	15,09	4,59
от прочих организаций	0,75	6,44	7,73	2,35	4,39	37,56	45,07	13,71
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Таширово</b>								
<b>Технологическая зона №7 (ОСК-88)</b>								
<b>ОСК-88</b>								
<b>Поступление на</b>	<b>22,76</b>	<b>175,07</b>	<b>210,08</b>	<b>63,9</b>	<b>20,59</b>	<b>158,38</b>	<b>190,06</b>	<b>57,81</b>

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>сооружение всего, в т.ч:</b>								
от населения	17,16	131,97	158,37	48,17	16,89	129,92	155,90	47,42
от бюджетных организаций	1,08	8,3	9,96	3,03	0,89	6,82	8,19	2,49
от прочих организаций	4,52	34,79	41,75	12,7	2,81	21,64	25,97	7,9
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д.Мякишево ЦРМЗ</b>								
<b>Технологическая зона №8 (ОСК-81)</b>								
<b>ОСК-81</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>0,72</b>	<b>3,42</b>	<b>4,11</b>	<b>1,25</b>	<b>0,66</b>	<b>3,12</b>	<b>3,75</b>	<b>1,14</b>
от населения	0,57	2,68	3,22	0,98	0,60	2,88	3,45	1,05
от бюджетных организаций	0,13	0,6	0,72	0,22	0,02	0,11	0,13	0,04
от прочих организаций	0,03	0,14	0,16	0,05	0,03	0,14	0,16	0,05
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>п. Васильчиново</b>								
<b>Технологическая зона №9 (ОСК-85)</b>								
<b>ОСК-85</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>38,22</b>	<b>345,89</b>	<b>415,07</b>	<b>126,25</b>	<b>37,10</b>	<b>335,73</b>	<b>402,87</b>	<b>122,54</b>
от населения	34,65	313,53	376,24	114,44	33,54	303,51	364,21	110,78
от бюджетных организаций	3,15	28,52	34,22	10,41	3,29	29,81	35,77	10,88
от прочих организаций	0,42	3,84	4,6	1,4	0,27	2,41	2,89	0,88
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ДНТ Лесное+Шапкино парк, в т.ч.:</b>								
<b>Технологическая зона №10 (ОСК-810)</b>								
<b>ОСК-810</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>3</b>	<b>34,11</b>	<b>40,93</b>	<b>12,45</b>	<b>4,48</b>	<b>51,04</b>	<b>61,25</b>	<b>18,63</b>
от населения	3	34,11	40,93	12,45	4,48	51,04	61,25	18,63
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Устье</b>								
<b>Технологическая зона №11 (ОСК-51)</b>								
<b>ОСК-51</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>10,83</b>	<b>72,41</b>	<b>86,89</b>	<b>26,43</b>	<b>10,88</b>	<b>72,79</b>	<b>87,35</b>	<b>26,57</b>
от населения	9,77	65,34	78,41	23,85	10,01	66,99	80,38	24,45
от бюджетных организаций	0,77	5,18	6,21	1,89	0,64	4,30	5,16	1,57
от прочих организаций	0,28	1,89	2,27	0,69	0,23	1,51	1,81	0,55
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Веселево</b>								
<b>Технологическая зона №12 (ОСК-66)</b>								
<b>ОСК-66</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>15,23</b>	<b>146,41</b>	<b>175,69</b>	<b>53,44</b>	<b>14,49</b>	<b>139,29</b>	<b>167,15</b>	<b>50,84</b>



Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
организаций								
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>п. Башкино</b>								
<b>Технологическая зона №18 (Накопительные емкости (септик) Башкино)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Башкино</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,44</b>	<b>8,79</b>	<b>10,55</b>	<b>3,21</b>		<b>8,99</b>	<b>10,78</b>	<b>3,28</b>
от населения	0,44	8,79	10,55	3,21		8,99	10,78	3,28
от бюджетных организаций	0	0	0	0		0,00	0,00	0
от прочих организаций	0	0	0	0		0,00	0,00	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Вышгород</b>								
<b>Технологическая зона №19(Накопительные емкости (септик) Вышгород)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Вышгород</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,6</b>	<b>11,95</b>	<b>14,33</b>	<b>4,36</b>	<b>0,56</b>	<b>11,18</b>	<b>13,41</b>	<b>4,08</b>
от населения	0,45	8,9	10,68	3,25	0,42	8,38	10,06	3,06
от бюджетных организаций	0,15	3,04	3,65	1,11	0,14	2,79	3,35	1,02
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Симбухово</b>								
<b>Технологическая зона №20 (Накопительные емкости (септик) Симбухово)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Симбухово</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,68</b>	<b>13,64</b>	<b>16,37</b>	<b>4,98</b>	<b>0,53</b>	<b>10,68</b>	<b>12,82</b>	<b>3,9</b>
от населения	0,65	13,1	15,72	4,78	0,51	10,11	12,13	3,69
от бюджетных организаций	0,02	0,44	0,53	0,16	0,02	0,44	0,53	0,16
от прочих организаций	0,01	0,11	0,13	0,04	0,01	0,14	0,16	0,05
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>д. Софьино + р.п. Селятино + д. Алабино+п. д/о "Отличник"</b>								
<b>Технологическая зона №21 (ОС Селятино)</b>								
<b>ОС Селятино</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>350,98</b>	<b>4679,73</b>	<b>5615,67</b>	<b>1708,1</b>	<b>340,21</b>	<b>4536,19</b>	<b>5443,43</b>	<b>1655,71</b>
от населения	262,23	3496,45	4195,74	1276,20	254,19	3389,21	4067,05	1237,06
от бюджетных организаций	17,58	234,36	281,23	85,54	17,04	227,17	272,61	82,92
от прочих организаций	71,17	948,91	1138,70	346,35	68,99	919,81	1103,77	335,73
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>с. Атепцево</b>								
<b>Технологическая зона №22 (ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»)</b>								
<b>ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>26,29</b>	<b>525,86</b>	<b>631,04</b>	<b>191,94</b>	<b>69,11</b>	<b>1382,17</b>	<b>1658,61</b>	<b>504,49</b>
от населения	23,48	469,51	563,41	171,37	61,70	1234,05	1480,86	450,43
от бюджетных организаций	0,84	16,79	20,15	6,13	2,21	44,14	52,97	16,11
от прочих органи-	1,98	39,56	47,47	14,44	5,20	103,98	124,78	37,95

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
ваций								
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Западный промышленный район рядом с д. Котово</b>								
<b>Технологическая зона №23 (УГБО 600)</b>								
<b>УГБО 600</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>5,22</b>	<b>104,33</b>	<b>125,19</b>	<b>38,08</b>	<b>6,00</b>	<b>119,98</b>	<b>143,97</b>	<b>43,79</b>
от населения	0	0	0	0	0	0	0	0
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	5,22	104,33	125,19	38,08	6,00	119,97	143,97	43,79
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Северный промышленный район рядом с д. Котово</b>								
<b>Технологическая зона №24 (УГБО 2000)</b>								
<b>УГБО 2000</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,91</b>	<b>18,11</b>	<b>21,73</b>	<b>6,61</b>	<b>1,04</b>	<b>20,83</b>	<b>24,99</b>	<b>7,60</b>
от населения	0	0	0	0	0	0	0	0
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	0,91	18,11	21,73	6,61	1,04	20,82	24,99	7,6
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>На КОС г. Краснознаменск</b>								
<b>Технологическая зона №25 (д. Новосумино)</b>								
<b>д. Новосумино</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>7,12</b>	<b>142,38</b>	<b>170,86</b>	<b>51,97</b>	<b>7,55</b>	<b>150,95</b>	<b>181,14</b>	<b>55,10</b>
от населения	7,12	142,38	170,86	51,97	7,55	150,95	181,14	55,10
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0,00
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по городскому округу Наро-Фоминск</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>2717,31</b>	<b>34850,29</b>	<b>41820,34</b>	<b>12765,49</b>	<b>2925,42</b>	<b>39693,76</b>	<b>47632,52</b>	<b>14488,22</b>
от населения	1532,93	19331,04	23197,25	7055,83	1781,97	24192,34	29030,81	8830,21
от бюджетных организаций	574,98	7493,3	8991,96	2735,06	550,54	7245,26	8694,31	2644,52
от прочих организаций	609,4	8025,94	9631,13	2929,47	592,90	8256,12	9907,35	3013,48
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

### 3.2.2.5 Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по поселению, городскому округу

Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по Наро-Фоминскому городскому округу составляет 88,2%.

### 3.2.2.6 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения и по поселению, городскому округу в целом

Согласно данным, предоставленным организациями, занятыми в сфере централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе, неорганизованные стоки в технологических зонах водоотведения отсутствуют.

### 3.2.2.7 Сведения об оснащённости потребителей услуг централизованного водоотведения приборами учета сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

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 принимается равным количеству потреблённой воды с учетом корректирующих коэффициентов.

### 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 по видам потребителей (население, промышленность) на территории Наро-Фоминского городского округа представлен в таблице 0.46.

**Таблица 0.45** – Структурный баланс поступления стоков по видам потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>Технологическая зона №1 (ОСК-11)</b>					
<b>ОСК-11</b>					
1	Проектная производительность	1562,5	37500	37500	13687,5
2	Сброс с сооружения	1372,22	18296,30	21955,56	6678,15
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1372,22	18296,30	21955,56	6678,15
4,1	от населения	715,30	9537,40	11444,88	3481,15
4,2	от бюджетных организаций	293,88	3918,36	4702,03	1430,20
4,3	от прочих организаций	363,04	4840,55	5808,66	1766,80
4,4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Технологическая зона №2 (ОСК-22)</b>					
<b>ОСК-22</b>					
1	Проектная производительность	416,67	10000	10000	3650
2	Сброс с сооружения	492,08	8201,34	9841,61	2993,49
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	492,08	8201,34	9841,61	2993,49
4,1	от населения	367,48	6124,63	7349,56	2235,49
4,2	от бюджетных организаций	15,35	255,89	307,07	93,40
4,3	от прочих организаций	109,25	1820,82	2184,99	664,60
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №3 (ОСК-31)</b>					
<b>ОСК-31</b>					
1	Проектная производительность	10,42	250	250	91,25
2	Сброс с сооружения	16,51	120,93	145,12	44,14
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	16,51	120,93	145,12	44,14
4,1	от населения	15,64	114,60	137,52	41,83
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0,86	6,30	7,56	2,30

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		максимально- часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально- суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №4 (ОСК-77)</b>					
<b>ОСК-77</b>					
1	Проектная производительность	229,17	5500	5500	2007,5
2	Сброс с сооружения	367,46	4711,04	5653,25	1719,53
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	367,46	4711,04	5653,25	1719,53
4,1	от населения	141,65	1815,97	2179,17	662,83
4,2	от бюджетных организаций	208,89	2678,05	3213,67	977,49
4,3	от прочих организаций	16,93	217,01	260,42	79,21
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №5 (ОСК-44)</b>					
<b>ОСК-44</b>					
1	Проектная производительность	416,67	10000	10000	3650
2	Сброс с сооружения	55,55	740,71	888,85	270,36
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	55,55	740,71	888,85	270,36
4,1	от населения	43,26	576,85	692,22	210,55
4,2	от бюджетных организаций	3,55	47,40	56,88	17,30
4,3	от прочих организаций	8,73	116,47	139,76	42,51
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №6 (ОСК-89)</b>					
<b>ОСК-89</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	28,37	242,47	290,96	88,50
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	28,37	242,47	290,96	88,50
4,1	от населения	22,50	192,33	230,79	70,20
4,2	от бюджетных организаций	1,47	12,58	15,09	4,59
4,3	от прочих организаций	4,39	37,56	45,07	13,71
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №7 (ОСК-88)</b>					
<b>ОСК-88</b>					
1	Проектная производительность	20,83	500	500	182,5
2	Сброс с сооружения	20,59	158,38	190,06	57,81
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	20,59	158,38	190,06	57,81
4,1	от населения	16,89	129,92	155,90	47,42
4,2	от бюджетных организаций	0,89	6,82	8,19	2,49
4,3	от прочих организаций	2,81	21,64	25,97	7,90
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №8 (ОСК-81)</b>					
<b>ОСК-81</b>					
1	Проектная производительность	1,67	40	40	14,6
2	Сброс с сооружения	0,66	3,12	3,75	1,14
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,66	3,12	3,75	1,14
4,1	от населения	0,60	2,88	3,45	1,05
4,2	от бюджетных организаций	0,02	0,11	0,13	0,04
4,3	от прочих организаций	0,03	0,14	0,16	0,05
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №9 (ОСК-85)</b>					
<b>ОСК-85</b>					
1	Проектная производительность	75	1800	1800	657
2	Сброс с сооружения	37,10	335,73	402,87	122,54
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	37,10	335,73	402,87	122,54
4,1	от населения	33,54	303,51	364,21	110,78
4,2	от бюджетных организаций	3,29	29,81	35,77	10,88
4,3	от прочих организаций	0,27	2,41	2,89	0,88
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №10 (ОСК-810)</b>					
<b>ОСК-810</b>					
1	Проектная производительность	4,17	100	100	36,5
2	Сброс с сооружения	4,48	51,04	61,25	18,63
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	4,48	51,04	61,25	18,63
4,1	от населения	4,48	51,04	61,25	18,63
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		максимально- часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально- суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №11 (ОСК-51)</b>					
<b>ОСК-51</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	10,88	72,79	87,35	26,57
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	10,88	72,79	87,35	26,57
4,1	от населения	10,01	66,99	80,38	24,45
4,2	от бюджетных организаций	0,64	4,30	5,16	1,57
4,3	от прочих организаций	0,23	1,51	1,81	0,55
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №12 (ОСК-66)</b>					
<b>ОСК-66</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	14,49	139,29	167,15	50,84
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	14,49	139,29	167,15	50,84
4,1	от населения	12,95	124,49	149,39	45,44
4,2	от бюджетных организаций	0,47	4,49	5,39	1,64
4,3	от прочих организаций	1,07	10,30	12,36	3,76
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №13 (ОСК-67)</b>					
<b>ОСК-67</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	5,53	34,03	40,83	12,42
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	5,53	34,03	40,83	12,42
4,1	от населения	4,91	30,22	36,26	11,03
4,2	от бюджетных организаций	0,28	1,73	2,07	0,63
4,3	от прочих организаций	0,34	2,08	2,50	0,76
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №14 (ОСК-53)</b>					
<b>ОСК-53</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	45,93	157,04	188,45	57,32
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	45,93	157,04	188,45	57,32
4,1	от населения	40,94	139,97	167,97	51,09
4,2	от бюджетных организаций	1,76	6,03	7,23	2,20
4,3	от прочих организаций	3,23	11,04	13,25	4,03
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №15 (ОСК-91)</b>					
<b>ОСК-91</b>					
1	Проектная производительность	16,67	400	400	146
2	Сброс с сооружения	19,93	161,37	193,64	58,90
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	19,93	161,37	193,64	58,90
4,1	от населения	18,91	153,15	183,78	55,90
4,2	от бюджетных организаций	0,64	5,15	6,18	1,88
4,3	от прочих организаций	0,38	3,07	3,68	1,12
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №16 (ОСК-82)</b>					
<b>ОСК-82</b>					
1	Проектная производительность	2,08	50	50	18,25
2	Сброс с сооружения	3,40	16,05	19,27	5,86
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	3,40	16,05	19,27	5,86
4,1	от населения	3,30	15,56	18,67	5,68
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0,10	0,49	0,59	0,18
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №17 (ОСК-43)</b>					
<b>ОСК-43</b>					
1	Проектная производительность	4,17	100	100	36,5
2	Сброс с сооружения	2,90	11,15	13,38	4,07
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	2,90	11,15	13,38	4,07
4,1	от населения	2,90	11,15	13,38	4,07

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		максимально- часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально- суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №18 (Накопительные емкости (септик) Башкино)</b>					
<b>Накопительные емкости (септик) Башкино</b>					
1	Проектная производительность	0	0	0	0
2	Сброс с сооружения	2,34	8,99	10,78	3,28
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	2,34	8,99	10,78	3,28
4,1	от населения	2,34	8,99	10,78	3,28
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №19(Накопительные емкости (септик) Вышгород)</b>					
<b>Накопительные емкости (септик) Вышгород</b>					
1	Проектная производительность	0	0	0	0
2	Сброс с сооружения	0,56	11,18	13,41	4,08
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,56	11,18	13,41	4,08
4,1	от населения	2,34	8,99	10,78	3,28
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №20 (Накопительные емкости (септик) Симбухово)</b>					
<b>Накопительные емкости (септик) Симбухово</b>					
1	Проектная производительность				
2	Сброс с сооружения	0,53	10,68	12,82	3,90
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,53	10,68	12,82	3,90
4,1	от населения	0,51	10,11	12,13	3,69
4,2	от бюджетных организаций	0,02	0,44	0,53	0,16
4,3	от прочих организаций	0,01	0,14	0,16	0,05
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №21 (ОС Селятино)</b>					
<b>ОС Селятино</b>					
1	Проектная производительность	333,33	8000	8000	2920
2	Сброс с сооружения	340,21	4536,19	5443,43	1655,71
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	340,21	4536,19	5443,43	1655,71
4,1	от населения	254,19	3389,21	4067,05	1237,06
4,2	от бюджетных организаций	17,04	227,17	272,61	82,92
4,3	от прочих организаций	68,99	919,81	1103,77	335,73
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №22 (ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»)</b>					
<b>ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»</b>					
1	Проектная производительность	83,33	2000	2000	730
2	Сброс с сооружения	69,11	1382,17	1658,61	504,49
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	69,11	1382,17	1658,61	504,49
4,1	от населения	61,70	1234,05	1480,86	450,43
4,2	от бюджетных организаций	2,21	44,14	52,97	16,11
4,3	от прочих организаций	5,20	103,98	124,78	37,95
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №23 (УГБО 600)</b>					
<b>УГБО 600</b>					
1	Проектная производительность	25,00	600,00	600,00	219,00
2	Сброс с сооружения	6,00	119,98	143,97	43,79
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	6,00	119,98	143,97	43,79
4,1	от населения	0	0	0	0
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	6,00	119,97	143,97	43,79
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №24 (УГБО 2000)</b>					
<b>УГБО 2000</b>					
1	Проектная производительность	83,33	2000	2000	730
2	Сброс с сооружения	1,04	20,83	24,99	7,60
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1,04	20,83	24,99	7,60

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		максимально- часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально- суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
4,1	от населения	0	0	0	0
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	1,04	20,82	24,99	7,60
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>На КОС г. Краснознаменск</b>					
<b>Технологическая зона №25 (д. Новосумино)</b>					
1	Проектная производительность	0	0	0	0
2	Сброс с сооружения	7,55	150,95	181,14	55,10
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	7,55	150,95	181,14	55,10
4,1	от населения	7,55	150,95	181,14	55,10
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0
<b>Итого по городскому округу Наро-Фоминск</b>					
1	Проектная производительность	3430,86	82340,00	82340,00	30054,10
2	Сброс с сооружения	2925,42	39693,76	47632,52	14488,22
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	2925,42	39693,76	47632,52	14488,22
4,1	от населения	1783,89	24192,95	29031,54	8830,43
4,2	от бюджетных организаций	550,41	7242,47	8690,96	2643,50
4,3	от прочих организаций	592,90	8256,12	9907,35	3013,48
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0

### 3.2.4 Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления поселения, городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

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) представлен в таблице 0.47.

**Таблица 0.46** – Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, от сторонних канализационных сетей) по зонам территориального деления городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально- часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально- суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально- часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально- суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>Технологическая зона №1 (ОСК-11)</b>								
<b>ОСК-11</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>1372,22</b>	<b>18296,25</b>	<b>21955,5</b>	<b>6678,13</b>	<b>1372,22</b>	<b>18296,30</b>	<b>21955,56</b>	<b>6678,15</b>
от населения	695,33	9271,07	11125,28	3383,94	715,30	9537,40	11444,88	3481,15
от бюджетных организаций	301,16	4015,48	4818,58	1465,65	293,88	3918,36	4702,03	1430,2
от прочих органи- заций	375,73	5009,7	6011,64	1828,54	363,04	4840,55	5808,66	1766,8
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №2 (ОСК-22)</b>								
<b>ОСК-22</b>								
<b>Поступление на сооружение всего, в т.ч:</b>	<b>580,66</b>	<b>7444,3</b>	<b>8933,16</b>	<b>2717,17</b>	<b>492,08</b>	<b>8201,34</b>	<b>9841,61</b>	<b>2993,49</b>
от населения	395,81	5074,44	6089,33	1852,17	367,48	6124,63	7349,56	2235,49
от бюджетных организаций	16,87	216,27	259,53	78,94	15,35	255,89	307,07	93,4
от прочих органи-	167,98	2153,59	2584,31	786,06	109,25	1820,82	2184,99	664,6

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
ваций								
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №3 (ОСК-31)</b>								
<b>ОСК-31</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>19,87</b>	<b>143,97</b>	<b>172,77</b>	<b>52,55</b>	<b>16,51</b>	<b>120,93</b>	<b>145,12</b>	<b>44,14</b>
от населения	16,65	120,68	144,82	44,05	15,64	114,60	137,52	41,83
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0
от прочих организаций	3,21	23,29	27,95	8,5	0,86	6,30	7,56	2,3
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №4 (ОСК-77)</b>								
<b>ОСК-77</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>400,81</b>	<b>5138,63</b>	<b>6166,36</b>	<b>1875,6</b>	<b>367,46</b>	<b>4711,04</b>	<b>5653,25</b>	<b>1719,53</b>
от населения	139,95	1794,27	2153,13	654,91	141,65	1815,97	2179,17	662,83
от бюджетных организаций	239,59	3071,73	3686,07	1121,18	208,89	2678,05	3213,67	977,49
от прочих организаций	21,27	272,63	327,16	99,51	16,93	217,01	260,42	79,21
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №5 (ОСК-44)</b>								
<b>ОСК-44</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>65,98</b>	<b>725,04</b>	<b>870,05</b>	<b>264,64</b>	<b>55,55</b>	<b>740,71</b>	<b>888,85</b>	<b>270,36</b>
от населения	51,66	567,7	681,24	207,21	43,26	576,85	692,22	210,55
от бюджетных организаций	4,34	47,7	57,24	17,41	3,55	47,40	56,88	17,3
от прочих организаций	9,98	109,64	131,57	40,02	8,73	116,47	139,76	42,51
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №6 (ОСК-89)</b>								
<b>ОСК-89</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>24,34</b>	<b>208,05</b>	<b>249,67</b>	<b>75,94</b>	<b>28,37</b>	<b>242,47</b>	<b>290,96</b>	<b>88,5</b>
от населения	22,52	192,44	230,93	70,24	22,50	192,33	230,79	70,2
от бюджетных организаций	1,07	9,18	11,01	3,35	1,47	12,58	15,09	4,59
от прочих организаций	0,75	6,44	7,73	2,35	4,39	37,56	45,07	13,71
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №7 (ОСК-88)</b>								
<b>ОСК-88</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>22,76</b>	<b>175,07</b>	<b>210,08</b>	<b>63,9</b>	<b>20,59</b>	<b>158,38</b>	<b>190,06</b>	<b>57,81</b>
от населения	17,16	131,97	158,37	48,17	16,89	129,92	155,90	47,42
от бюджетных организаций	1,08	8,3	9,96	3,03	0,89	6,82	8,19	2,49
от прочих организаций	4,52	34,79	41,75	12,7	2,81	21,64	25,97	7,9
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №8 (ОСК-81)</b>								
<b>ОСК-81</b>								
Поступление на сооружение всего,	<b>0,72</b>	<b>3,42</b>	<b>4,11</b>	<b>1,25</b>	<b>0,66</b>	<b>3,12</b>	<b>3,75</b>	<b>1,14</b>



Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
сток								
<b>Технологическая зона №14 (ОСК-53)</b>								
<b>ОСК-53</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>44,46</b>	<b>152,02</b>	<b>182,42</b>	<b>55,49</b>	<b>45,93</b>	<b>157,04</b>	<b>188,45</b>	<b>57,32</b>
от населения	38,95	133,18	159,81	48,61	40,94	139,97	167,97	51,09
от бюджетных организаций	1,65	5,63	6,76	2,06	1,76	6,03	7,23	2,2
от прочих организаций	3,86	13,21	15,85	4,82	3,23	11,04	13,25	4,03
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №15 (ОСК-91)</b>								
<b>ОСК-91</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>21,59</b>	<b>174,82</b>	<b>209,79</b>	<b>63,81</b>	<b>19,93</b>	<b>161,37</b>	<b>193,64</b>	<b>58,9</b>
от населения	20,36	164,88	197,85	60,18	18,91	153,15	183,78	55,9
от бюджетных организаций	0,63	5,1	6,12	1,86	0,64	5,15	6,18	1,88
от прочих организаций	0,6	4,85	5,82	1,77	0,38	3,07	3,68	1,12
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №16 (ОСК-82)</b>								
<b>ОСК-82</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>3,07</b>	<b>14,49</b>	<b>17,39</b>	<b>5,29</b>	<b>3,40</b>	<b>16,05</b>	<b>19,27</b>	<b>5,86</b>
от населения	2,96	13,97	16,77	5,1	3,30	15,56	18,67	5,68
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	0,11	0,52	0,62	0,19	0,10	0,49	0,59	0,18
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №17 (ОСК-43)</b>								
<b>ОСК-43</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>1,28</b>	<b>4,93</b>	<b>5,92</b>	<b>1,8</b>	<b>2,90</b>	<b>11,15</b>	<b>13,38</b>	<b>4,07</b>
от населения	1,28	4,93	5,92	1,8	2,90	11,15	13,38	4,07
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №18 (Накопительные емкости (септик) Башкино)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Башкино</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,44</b>	<b>8,79</b>	<b>10,55</b>	<b>3,21</b>		<b>8,99</b>	<b>10,78</b>	<b>3,28</b>
от населения	0,44	8,79	10,55	3,21		8,99	10,78	3,28
от бюджетных организаций	0	0	0	0		0,00	0,00	0
от прочих организаций	0	0	0	0		0,00	0,00	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №19(Накопительные емкости (септик) Вышгород)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Вышгород</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,6</b>	<b>11,95</b>	<b>14,33</b>	<b>4,36</b>	<b>0,56</b>	<b>11,18</b>	<b>13,41</b>	<b>4,08</b>
от населения	0,45	8,9	10,68	3,25	0,42	8,38	10,06	3,06

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
от бюджетных организаций	0,15	3,04	3,65	1,11	0,14	2,79	3,35	1,02
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №20 (Накопительные емкости (септик) Симбухово)</b>								
<b>Накопительные емкости (септик) Симбухово</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,68</b>	<b>13,64</b>	<b>16,37</b>	<b>4,98</b>	<b>0,53</b>	<b>10,68</b>	<b>12,82</b>	<b>3,9</b>
от населения	0,65	13,1	15,72	4,78	0,51	10,11	12,13	3,69
от бюджетных организаций	0,02	0,44	0,53	0,16	0,02	0,44	0,53	0,16
от прочих организаций	0,01	0,11	0,13	0,04	0,01	0,14	0,16	0,05
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №21 (ОС Селятино)</b>								
<b>ОС Селятино</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>350,98</b>	<b>4679,73</b>	<b>5615,67</b>	<b>1708,1</b>	<b>340,21</b>	<b>4536,19</b>	<b>5443,43</b>	<b>1655,71</b>
от населения	262,23	3496,45	4195,74	1276,20	254,19	3389,21	4067,05	1237,06
от бюджетных организаций	17,58	234,36	281,23	85,54	17,04	227,17	272,61	82,92
от прочих организаций	71,17	948,91	1138,70	346,35	68,99	919,81	1103,77	335,73
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №22 (ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»)</b>								
<b>ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>26,29</b>	<b>525,86</b>	<b>631,04</b>	<b>191,94</b>	<b>69,11</b>	<b>1382,17</b>	<b>1658,61</b>	<b>504,49</b>
от населения	23,48	469,51	563,41	171,37	61,70	1234,05	1480,86	450,43
от бюджетных организаций	0,84	16,79	20,15	6,13	2,21	44,14	52,97	16,11
от прочих организаций	1,98	39,56	47,47	14,44	5,20	103,98	124,78	37,95
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №23 (УГБО 600)</b>								
<b>УГБО 600</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>5,22</b>	<b>104,33</b>	<b>125,19</b>	<b>38,08</b>	<b>6,00</b>	<b>119,98</b>	<b>143,97</b>	<b>43,79</b>
от населения	0	0	0	0	0	0	0	0
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	5,22	104,33	125,19	38,08	6,00	119,97	143,97	43,79
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №24 (УГБО 2000)</b>								
<b>УГБО 2000</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	<b>0,91</b>	<b>18,11</b>	<b>21,73</b>	<b>6,61</b>	<b>1,04</b>	<b>20,83</b>	<b>24,99</b>	<b>7,60</b>
от населения	0	0	0	0	0	0	0	0
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0
от прочих организаций	0,91	18,11	21,73	6,61	1,04	20,82	24,99	7,6
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>На КОС г. Краснознаменск</b>								

Наименование показателей	Значения показателей за 2022 г.				Значения показателей за 2023 г.			
	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>Технологическая зона №25 (д. Новосумино)</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	7,12	142,38	170,86	51,97	7,55	150,95	181,14	55,10
от населения	7,12	142,38	170,86	51,97	7,55	150,95	181,14	55,10
от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0,00
от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по городскому округу Наро-Фоминск</b>								
Поступление на сооружение всего, в т.ч:	2717,31	34850,29	41820,34	12765,49	2925,42	39693,76	47632,52	14488,22
от населения	1532,93	19331,04	23197,25	7055,83	1781,97	24192,34	29030,81	8830,21
от бюджетных организаций	574,98	7493,3	8991,96	2735,06	550,54	7245,26	8694,31	2644,52
от прочих организаций	609,4	8025,94	9631,13	2929,47	592,90	8256,12	9907,35	3013,48
Неорганизованный сток	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

### 3.2.5 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС, по зонам территориального деления и в целом по поселению, городскому округу

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения Наро-Фоминского городского округа в целом по городскому округу на 2023 год представлен в таблице 0.48.

**Таблица 0.47 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей**

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>Технологическая зона №1 (ОСК-11)</b>					
<b>ОСК-11</b>					
1	Проектная производительность	1562,5	37500	37500	13687,5
2	Сброс с сооружения	1372,22	18296,30	21955,56	6678,15
3	Резерв / дефицит	190,28	19203,70	15544,44	7009,35
4	Доля резерва от фактической производительности, %	12,18	51,21	41,45	51,21
<b>Технологическая зона №2 (ОСК-22)</b>					
<b>ОСК-22</b>					
1	Проектная производительность	416,667	10000	10000	3650
2	Сброс с сооружения	492,08	8201,34	9841,61	2993,49
3	Резерв / дефицит	-75,41	1798,66	158,39	656,51
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-18,10	17,99	1,58	17,99
<b>Технологическая зона №3 (ОСК-31)</b>					
<b>ОСК-31</b>					
1	Проектная производительность	10,417	250	250	91,25
2	Сброс с сооружения	16,51	120,93	145,12	44,14
3	Резерв / дефицит	-6,09	129,07	104,88	47,11
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-58,46	51,63	41,95	51,63
<b>Технологическая зона №4 (ОСК-77)</b>					
<b>ОСК-77</b>					
1	Проектная производительность	229,17	5500	5500	2007,5
2	Сброс с сооружения	367,46	4711,04	5653,25	1719,53
3	Резерв / дефицит	-138,29	788,96	-153,25	287,97
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-60,34	14,34	-2,79	14,34
<b>Технологическая зона №5 (ОСК-44)</b>					
<b>ОСК-44</b>					

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		макси-мально-часовые, м3/ч	среднесу-точные, м3/сут	макси-мально-суточные м3/сут	годовые, тыс.м3
1	Проектная производительность	416,67	10000	10000	3650
2	Сброс с сооружения	55,55	740,71	888,85	270,36
3	Резерв / дефицит	361,12	9259,29	9111,15	3379,64
4	Доля резерва от фактической производительности, %	86,67	92,59	91,11	92,59
<b>Технологическая зона №6 (ОСК-89)</b>					
<b>ОСК-89</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	28,37	242,47	290,96	88,50
3	Резерв / дефицит	0,80	457,53	409,04	167,00
4	Доля резерва от фактической производительности, %	2,75	65,36	58,43	65,36
<b>Технологическая зона №7 (ОСК-88)</b>					
<b>ОСК-88</b>					
1	Проектная производительность	20,83	500	500	182,5
2	Сброс с сооружения	20,59	158,38	190,06	57,81
3	Резерв / дефицит	0,24	341,62	309,94	124,69
4	Доля резерва от фактической производительности, %	1,15	68,32	61,99	68,32
<b>Технологическая зона №8 (ОСК-81)</b>					
<b>ОСК-81</b>					
1	Проектная производительность	1,67	40	40	14,6
2	Сброс с сооружения	0,66	3,12	3,75	1,14
3	Резерв / дефицит	1,01	36,88	36,25	13,46
4	Доля резерва от фактической производительности, %	60,73	92,19	90,63	92,19
<b>Технологическая зона №9 (ОСК-85)</b>					
<b>ОСК-85</b>					
1	Проектная производительность	75	1800	1800	657
2	Сброс с сооружения	37,10	335,73	402,87	122,54
3	Резерв / дефицит	37,90	1464,27	1397,13	534,46
4	Доля резерва от фактической производительности, %	50,54	81,35	77,62	81,35
<b>Технологическая зона №10 (ОСК-810)</b>					
<b>ОСК-810</b>					
1	Проектная производительность	4,17	100	100	36,5
2	Сброс с сооружения	4,48	51,04	61,25	18,63
3	Резерв / дефицит	-0,31	48,96	38,75	17,87
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-7,41	48,96	38,75	48,96
<b>Технологическая зона №11 (ОСК-51)</b>					
<b>ОСК-51</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	10,88	72,79	87,35	26,57
3	Резерв / дефицит	18,29	627,21	612,65	228,93
4	Доля резерва от фактической производительности, %	62,70	89,60	87,52	89,60
<b>Технологическая зона №12 (ОСК-66)</b>					
<b>ОСК-66</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	14,49	139,29	167,15	50,84
3	Резерв / дефицит	14,68	560,71	532,85	204,66
4	Доля резерва от фактической производительности, %	50,34	80,10	76,12	80,10
<b>Технологическая зона №13 (ОСК-67)</b>					
<b>ОСК-67</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	5,53	34,03	40,83	12,42
3	Резерв / дефицит	23,64	665,97	659,17	243,08
4	Доля резерва от фактической производительности, %	81,04	95,14	94,17	95,14
<b>Технологическая зона №14 (ОСК-53)</b>					
<b>ОСК-53</b>					
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	45,93	157,04	188,45	57,32
3	Резерв / дефицит	-16,76	542,96	511,55	198,18
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-57,47	77,57	73,08	77,57
<b>Технологическая зона №15 (ОСК-91)</b>					
<b>ОСК-91</b>					

№ п/п	Наименование показателей	2023			
		макси-мально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	макси-мально-суточные м3/сут	годовые, тыс.м3
1	Проектная производительность	16,67	400	400	146
2	Сброс с сооружения	19,93	161,37	193,64	58,90
3	Резерв / дефицит	-3,26	238,63	206,36	87,10
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-19,55	59,66	51,59	59,66
<b>Технологическая зона №16 (ОСК-82)</b>					
<b>ОСК-82</b>					
1	Проектная производительность	2,08	50	50	18,25
2	Сброс с сооружения	3,40	16,05	19,27	5,86
3	Резерв / дефицит	-1,32	33,95	30,73	12,39
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-63,64	67,89	61,47	67,89
<b>Технологическая зона №17 (ОСК-43)</b>					
<b>ОСК-43</b>					
1	Проектная производительность	4,17	100	100	36,5
2	Сброс с сооружения	2,90	11,15	13,38	4,07
3	Резерв / дефицит	1,27	88,85	86,62	32,43
4	Доля резерва от фактической производительности, %	30,48	88,85	86,62	88,85
<b>Технологическая зона №21 (ОС Селятино)</b>					
<b>ОС Селятино</b>					
1	Проектная производительность	333,333	8000	8000	2920
2	Сброс с сооружения	340,21	4536,19	5443,43	1655,71
3	Резерв / дефицит	-6,88	3463,81	2556,57	1264,29
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-2,06	43,30	31,96	43,30
<b>Технологическая зона №22 (ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»)</b>					
<b>ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»</b>					
1	Проектная производительность	83,33	2000	2000	730
2	Сброс с сооружения	69,11	1382,17	1658,61	504,49
3	Резерв / дефицит	14,22	617,83	341,39	225,51
4	Доля резерва от фактической производительности, %	17,07	30,89	17,07	30,89
<b>Технологическая зона №23 (УГБО 600)</b>					
<b>УГБО 600</b>					
1	Проектная производительность	25	600	600	219
2	Сброс с сооружения	6,00	119,98	143,97	43,79
3	Резерв / дефицит	19,00	480,02	456,03	175,21
4	Доля резерва от фактической производительности, %	76,00	80,00	76,00	80,00
<b>Технологическая зона №24 (УГБО 2000)</b>					
<b>УГБО 2000</b>					
1	Проектная производительность	83,33	2000	2000	730
2	Сброс с сооружения	1,04	20,83	24,99	7,60
3	Резерв / дефицит	82,29	1979,17	1975,01	722,40
4	Доля резерва от фактической производительности, %	98,75	98,96	98,75	98,96
<b>Итого по городскому округу Наро-Фоминск</b>					
1	Проектная производительность	3430,86	82340,00	82340,00	30054,10
2	Сброс с сооружения	2922,52	39682,59	47619,10	14488,22
3	Резерв / дефицит	508,34	42657,41	34720,90	15569,96
4	Доля резерва от фактической производительности, %	14,82	51,81	42,17	51,81

Резерв мощности КОС в Наро-Фоминском городском округе составляет 42657,41 м3/сутки (51,81%), что достаточно для обеспечения приема стоков существующих и перспективных абонентов.

### 3.3 Перспективные балансы и направления развития централизованных систем водоотведения

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского на период до 2044 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 до-

ступности 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 разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются выдача рекомендаций по:

- реконструкции сетей водоотведения;
- реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- обеспечению надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистки, соответствующей 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**

Сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоотведения приведены по данным МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» по состоянию на 2024 год. По отдельным объектам при технологической необходимости и отсутствии заявки, технических условий, или договора на технологическое присоединение по водоснабжению и (или) водоотведению предусмотрено подключение ко второму ресурсу.

Перечень объектов перспективного строительства на территории Наро-Фоминского городского округа, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоотведения представлен в таблице (Таблица 0.48).

### **3.3.2 Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения, на которые технические условия не выдавались**

Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоотведения не выдавались представлены в таблице (Таблица 0.49).

По отдельным объектам при технологической необходимости и отсутствии заявки, технических условий, или договора на технологическое присоединение по водоснабжению и (или) водоотведению предусмотрено подключение ко второму ресурсу.

**Таблица 0.48** - Перечень объектов перспективного строительства на территории Наро-Фоминского городского округа, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоотведения

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м3/сут) водоотведения
1.	Завод по переработке молока	д. Устье	ООО "Татищево"	50:26:060907:3	2023	240,5
2.	Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов.	вблизи д. Могутово	ООО «АГК-1»	50:26:0130521:5	2024	70,7
3.	Продовольственный магазин	п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19	АО "МОРП"	50:26:0060801:741	2023	11,162
4.	Многофункциональный центр придорожного комплекса	д. Селятино, уч. 121	Сергеев Сергей Николаевич	50:26:0140603:201	2023	44,517
5.	Производственно-логистический комплекс "Нара"	г. Наро-Фоминск, в/г №3	ТУ ФКП "УЗКС МО РФ"	50:26:0100213:33	2024	250,07
6.	Научно-производственный комплекс, состоящий из двух зданий	п. Веселево	ООО "ЭЛ-ЭСТЕТИК"	50:26:0040207:10	2022	7
7.	Производственный (мясной) цех	ЗАО "Таширово", уч.4	Кудинович А.Н.	50:26:0110304:420	2022	5,94
8.	Очистные сооружения 25 000 м3/сут	г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная	Администрация Наро-Фоминского ГО	50:26:0000000:261	2025-2026	1430
9.	Внутриплощадочные сети канализации малоэтажной жилой застройки ООО «Ником»	д. Мишуткино	ООО «Старт»	50:26:0151410:1932 - сети	2025	50
10.	Котельная, Корпус 1,2, клуб-столовая, баня-прачечная	вблизи д/о Бекасово, уч. 6	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Связист»	50:26:0110713:109	2023	94,67
11.	Прачечная	г. Наро-Фоминск, ул. Льва Толстого, уч. 17, 17а	ИП Иванов Сергей Борисович	50:26:0100203:1407 50:26:0100203:1408	2022	50,5
12.	Несколько объектов	д. Алабино, уч. № 9	Гераськина Любовь Владимировна	50:26:0210702:1108, 50:26:0160603:1217, 50:26:0000000:55526, 50:26:0210702:1127, 50:26:0160603:391, 50:26:0000000:42.	2023	166
13.	Магазин	г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а	Гераськина Любовь Владимировна	50:26:0160402:181	2023	0,5
14.	Нежилое здание (банный комплекс)	д. Васильчиново, ул. Восточная	Егоров Н.Н.	50:26:0091001:11	2023	14,048
15.	Административно-офисное здание	г. Апрелевка, юго-восточная часть	ООО «ВИ СТАР»	50:26:0160303:17	2023	7,15
16.	Магазин	д. Таширово.	Носов Олег Владимирович	50:26:0110304:2045	2023	3,264
17.	Производственно-складской комплекс	г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г,	Алексеева Наталия Владимировна	50:26:0100402:2644	2023	5,345
18.	Административное здание	74 км Киевского шоссе	АО «Системный оператор Единой	50:26:0130410:31	2022	22,73
19.	Здание Апрелевского отделения полиции (1 этап)	г. Апрелевка, в районе ул. Февральская	УМВД РФ по Наро-Фоминскому ГО	50:26:0160404:45	2023	1,185
20.	Офис врача общей практики	пос. Новая Ольховка	ГКУ МО "Дирекция заказчика капитального строительства	50:26:0120101:277	2023	1,32
21.	Нежилое здание	у д. Котово	Фурман Валерий Наймович	50:26:0120101:2	2022	79,765
22.	Строящаяся производственная база	г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172	ООО "Нара Авто Транс"	50:26:0100204:660	2022	8,1
23.	Строящийся комплекс дачных домов	д. Софьино	СПК «Софьино».	50:26:0180102:277	2022	17
24.	Нежилое здание	г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40	Мазяр Юрий Григорьевич	50:26:0100403:42	2022	0,29
25.	Проектируемый склад	с. Петровское, вблизи участка № 111Б	Савчук Наталья Владимировна	50:26:0210101:1029	2024	5,65
26.	Цех	г. Наро-Фоминск, ул. Чехова	ООО "ВИТЕО"	50:26:0000000:54933	2022	1,1
27.	Многоквартирная жилая застройка.	г. Апрелевка	ООО СК «Мартемьяново»	50:26:0180202:5160	2022	318,99
28.	Проектируемый завод	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:700	2025	14,89
29.	Проектируемый производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:250	2025	14,89
30.	Котельная, Корпус 1,2, клуб-столовая, баня-прачечная	Московская область, Наро-Фоминский район, вблизи д/о Бекасово, уч. 6	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Связист»	50:26:0110713:109	2025	94,67
31.	Проектируемый магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:699	2025	10,55
32.	Пректируемый магазин	Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 22	Блинов Николай Дмитриевич	50:26:0100210:297	2025	0,4
33.	Котельная № 19	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Веря, ул. Боровская	МУП "Теплосеть"	50:26:0050801:27	2025	55
34.	Магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Апрелевка, ул. 1-я Солнечная	Якшин Евгений Вячеславович	50:26:0160310:904	2025	20,5
35.	Торговый центр	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д. 2 (красильный цех)	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:1002010:761	2024	94,91
36.	Здание (швейный цех)	Российская Федерация, Московская обл., Наро-Фоминский р-н, д. Таширово	ООО "Таширово"	50:26:0110304:2107	2024	2
37.	1-я очередь строительства многоквартирных жилых домов корпус 1,2,3	Московская область, Наро-Фоминский район, г.п. Наро-Фоминск, п. д/о «Бекасово»	Фонд защиты прав граждан	50:26:0110702:10	2024	86,55
38.	Нежилое здание	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-	Токарев Александр Николаевич	50:26:0100404:21	2024	1

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м3/сут) водоотведение
		Фоминск, ул. Московская, д. 29/1				
39.	Проектируемый многоквартирный дом	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-Фоминск, ул. Володарского, д. 10	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:0100106:32	2024	118,9
40.	Административное здание	Московская область, г. Наро-Фоминск, вблизи рп. Селятино, 52 км а/д "Украина" М№ - левая сторона	Ширшова Ирина Евгеньевна	50:26:0151412:42	2024	17,056
41.	Котельная	Московская область, Наро-Фоминский район (г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина)	Комитет по ЖКХ Администрации Наро-Фоминского городского округа	50:26:0110607:539	2023	6,275
42.	Сети водоотведения	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д. Ивановка	ЗАО "Агрофирма "Голубая норка"	50:26:0130104:27	2024	249
43.	Проектируемый склад	Московская область, г. Наро-Фоминск, д. Софьино	Сидь Виталий Николаевич	50:26:0180101:2337	2024	2,185
44.	Строящийся 17-ти этажный многоквартирный дом с детским садом	Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Новикова	ООО "СМУ-29"	50:26:0100209:1174	2024	63,85
45.	Проектируемый технический центр	Московская обл., г. Наро-Фоминск, туп. Тургеневский	Ахмазов Алексей Константинович	50:26:0120213:306	2024	7,01
46.	Внутриплощадочные сети канализации малоэтажной жилой застройки	Московская обл., д. Глаголево	ООО "Глаголево-55"	-	2024	20
47.	Строящийся многоквартирный дом	Московская обл., г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д. 2	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:0100201:842	2024	153,92
48.	Нежилое помещение	Московская обл., Наро-Фоминский р-он, г. Верея, ул. 1-я Советская, д. 4, пом. 1	Кравец Сергей Николаевич	50:26:0050401:116	2024	1
49.	Здание (пристройка к дому офицеров),	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, стр. 2в/ГЛ	АО "Военторг-Москва"	50:26:0000000:18477	2026	21,78
50.	Ритуальный объект	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Дзержинского	Местная религиозная организация мусульман Наро-Фоминского района МО	50:25:000000051774	2026	6,37
51.	Торгово-офисное здание	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 36	Сааков Александр Арамович	50:26:0100403:12	2026	6
52.	Проектируемый завод	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:700	2025	60
53.	Проектируемый производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:250	2025	60
54.	Жилая застройка (остров)	Московская область, Наро-Фоминский го, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы	ООО Специализированный застройщик "Инвестиционная компания "Каскад"	50:26:0100108:38, 50:26:0100108:42, 50:26:0100108:41, 50:26:0100108:486, 50:26:0100108:479		1080,9
55.	Котельная, Корпус 1,2, клуб-столовая, баня-прачечная	Московская область, Наро-Фоминский район, вблизи д/о Бекасово, уч. 6	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Связист»	50:26:0110713:109		94,67
56.	Проектируемый магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:699	2025	10,55
57.	Здание Апрельского отделения полиции	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Апрелька, в районе ул. Февральская	ГУ МВД РФ по Московской области	50:26:0160404:45	2025	1,044
58.	Котельная № 19	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Верея, ул. Боровская	МУП "Теплосеть"	50:26:0050801:27	2024	0,97
59.	Магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Апрелька, ул. 1-я Солнечная	Якшин Евгений Вячеславович	50:26:0160310:904	2025	20,05
60.	Торговый центр	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д. 2 (красильный цех)	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:1002010:761	2024	93,91
61.	Реконструируемый общественно-деловой центр	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелька, юго-восточная часть	ООО «ВИ СТАР»	50:26:0160303:17	2026	7,15
62.	Наружные сети канализации	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, дер. Новоглаголево	КИЗ «ТОПАЗ»	50:26:0151502:938		163,63
63.	Нежилое здание	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Ленинская, д. 9	ООО "Мясной дворик"	50:26:0050801:26	2026	1,8
64.	Жилой дом	Московская область, Наро-Фоминский го, г. Апрелька, ул. Горького, 26	ООО "ОТЕЛЬ ПЛЮС"	50:26:0160403:91	2026	1,122
65.	Проектируемая индивидуальная жилая застройка	Московская область, Наро-Фоминский р-он, пос. Александровка	Климов Александр Сергеевич	50:26:0110806:2	2026	120
66.	Проектируемая индивидуальная жилая застройка	Московская область, Наро-Фоминский р-он, у пос. Александровка, 67 км ФАД М-3 "Украина№, уч. 2	Извеков Олег Вадимович	50:26:0110806:3	2026	120
67.	Автомоечный комплекс	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская	ООО "КУГА"	50:26:0100402:2636	2026	129,9
68.	Пректируемый производственно-складской комплекс	Московская область, г. Наро-Фоминск, проезд Кривосовский, уч. 1Б	ООО "Фирн М"	50:26:0100104:1434	2026	29,11
69.	Проектируемый склад	Московская область, Наро-Фоминский го, с. Петров-	ООО "ЭЛЬФ КЛАССИК"	50:26:0210101:1628	2026	9,8

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м3/сут) водоотведение
		ское				
70.	Здание (пристройка к дому офицеров),	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, стр. 2в/ГЛ	АО "Военторг-Москва"	КН здания 50:26:0000000:18477	2026	21,78
71.	Строящаяся станция технического обслуживания	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К.	Круглов Павел Николаевич	50:26:0100204:848	2026	20,05
72.	Проектируемое здание магазина	Московская область, Наро-Фоминский го, г. Апрелевка, ул. Горького, 17	ООО "НАРА-С8"	50:26:0160406:1137	2026	7
73.	Ритуальный объект	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Дзержинского	Местная религиозная организация мусульман Наро-Фоминского района МО	50:25:000000051774	2026	6,37
74.	Торгово-офисное здание	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 36	Сааков Александр Арамович	50:26:0100403:12	2026	6
75.	Многokвартирная жилая застройка	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка	Общество с ограниченной ответственностью СК "АК Соратник"	50:26:0210501:994, 50:26:0210501:997, 50:26:0210501:998		3000
76.	Многokвартирные жилые дома, детский сад, школа, торговый центр	Российская Федерация, Московская обл., Наро-Фоминский г.о	ООО «Специализированный застройщик «Парк Апрель-2»	50:26:0180203:55, 50:26:0180203:374, 50:26:0180203:375, 50:26:0180203:376, 50:26:0180203:377, 50:26:0180203:378		1937
77.	Многokвартирные жилые дома, детский сад, школа, торговый центр	Российская Федерация, Московская обл., Наро-Фоминский г.о, д. Мартемьяново	ООО «Специализированный Застройщик «Март Парк»	50:26:0180427:74		700,62
78.	Котельная	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Февральская	Комитет по ЖКХ и дорожной деятельности Администрации Наро-Фоминского городского округа	50:26:0160314:2955	2027	0,64
79.	Производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский район, пос. Пинерский, ул. Центральная	ООО "СерВер"	50:26:0040202:27	2027	6,8
80.	Здание служебного гаража	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Тургеневский тупик, зд.10	Давтян Арам Мишаевич	50:26:0100213:722	2027	1,96
81.	Внутриплощадочные сети водоотведения	Московская область, Наро-Фоминский район, у д. Турейка	СПК "Покровское"	50:26:0110507:793, 50:26:0110507:792	2027	184
82.	Автомоечный комплекс	Московская область, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, уч. 15а	Серова Татьяна Владимировна	50:26:0100201:11	2027	30
83.	Пректируемое нежилое здание	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Островского	Сорочкин Игорь Петрович	50:26:0160405:1976	2027	16,7
84.	Проектируемое предприятие общественного питания	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Окружная	ООО "АКА РАЗВИТИЕ"	50:26:0180201:5168	2027	15
85.	Проектируемый производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, с. Петровское	Кожокарь Сергей Валерьевич	50:26:0210101:1632	2027	5,25
86.	Административное здание	Московская область, Наро-Фоминский район, д. Бекасово	Остряков Алексей Васильевич	50:26:0110713:377	2027	3,32
87.	Проектируемый спортивный комплекс	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка	ООО "АКА РАЗВИТИЕ"	50:26:0180201:6593	2027	11,5
88.	Нежилое помещение (магазин)	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Августовская, территория рынка	Гребнев Алексей Владимирович	50:26:0160402:182	2027	6,14
89.	Здание бани	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д.Веселево, д. 95	Неретин Павел Евгеньевич	50:26:0010401:364	2027	9
90.	Завод по переработке молока	д. Устье	ООО "Татищево"	50:26:060907:3	2023	240,5
91.	Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов.	вблизи д. Могутово	ООО «АГК-1»	50:26:0130521:5	2024	70,7
92.	Продовольственный магазин	п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19	АО "МОРП"	50:26:0060801:741	2023	11,162
93.	Многофункциональный центр придорожного комплекса	д. Селятино, уч. 121	Сергеев Сергей Николаевич	50:26:0140603:201	2023	44,517
94.	Производственно-логистический комплекс "Нара"	г. Наро-Фоминск, в/г №3	ТУ ФКП "УЗКС МО РФ"	50:26:0100213:33	2024	250,07
95.	Научно-производственный комплекс, состоящий из двух зданий	п. Веселево	ООО "ЭЛ-ЭСТЕТИК"	50:26:0040207:10	2022	7
96.	Производственный (мясной) цех	ЗАО "Таширово", уч.4	Кудинович А.Н.	50:26:0110304:420	2022	5,94
97.	Очистные сооружения 25 000 м3/сут	г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная	Администрация Наро-Фоминского ГО	50:26:0000000:261	2024	1430
98.	Внутриплощадочные сети канализации малоэтажной жилой застройки ООО «Ником»	д. Мишуткино	ООО «Старт»	50:26:0151410:1932 - сети	2025	50
99.	Котельная, Корпус 1,2, клуб-столовая, баня-прачечная	вблизи д/о Бекасово, уч. 6	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Связист»	50:26:0110713:109	2023	94,67

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м3/сут) водоотведение
100	Прачечная	г. Наро-Фоминск, ул. Льва Толстого, уч. 17, 17а	ИП Иванов Сергей Борисович	50:26:0100203:1407 50:26:0100203:1408	2022	50,5
101	Несколько объектов	д. Алабино, уч. № 9	Гераськина Любовь Владимировна	50:26:0210702:1108, 50:26:0160603:1217, 50:26:0000000:55526, 50:26:0210702:1127, 50:26:0160603:391, 50:26:0000000:42.	2023	166
102	Магазин	г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а	Гераськина Любовь Владимировна	50:26:0160402:181	2023	0,5
103	Нежилое здание (банный комплекс)	д. Васильчиново, ул. Восточная	Егоров Н.Н.	50:26:0091001:11	2023	14,048
104	Административно-офисное здание	г. Апрелевка, юго-восточная часть	ООО «ВИ СТАР»	50:26:0160303:17	2023	7,15
105	Магазин	д. Таширово.	Носов Олег Владимирович	50:26:0110304:2045	2023	3,264
106	Производственно-складской комплекс	г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г,	Алексеева Наталия Владимировна	50:26:0100402:2644	2023	5,345
107	Административное здание	74 км Киевского шоссе	АО «Системный оператор Единой	50:26:0130410:31	2022	22,73
108	Здание Апрелевского отделения полиции (1 этап)	г. Апрелевка, в районе ул. Февральская	УМВД РФ по Наро-Фоминскому ГО	50:26:0160404:45	2023	1,185
109	Офис врача общей практики	пос. Новая Ольховка	ГКУ МО "Дирекция заказчика капитального строительства	50:26:0120101:277	2023	1,32
110	Нежилое здание	у д. Котово	Фурман Валерий Наймович	50:26:0120101:2	2022	79,765
111	Строящаяся производственная база	г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172	ООО "Нара Авто Транс"	50:26:0100204:660	2022	8,1
112	Строящийся комплекс дачных домов	д. Софьино	СПК «Софьино».	50:26:0180102:277	2022	17
113	Нежилое здание	г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40	Мазяр Юрий Григорьевич	50:26:0100403:42	2022	0,29
114	Проектируемый склад	с. Петровское, вблизи участка № 111Б	Савчук Наталья Владимировна	50:26:0210101:1029	2024	5,65
115	Цех	г. Наро-Фоминск, ул. Чехова	ООО "ВИТЕО"	50:26:0000000:54933	2022	1,1
116	Многоквартирная жилая застройка.	г. Апрелевка	ООО СК «Мартемьяново»	50:26:0180202:5160	2022	318,99
117	Проектируемый завод	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:700	2025	14,89
118	Проектируемый производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:250	2025	14,89
119	Котельная, Корпус 1,2, клуб-столовая, баня-прачечная	Московская область, Наро-Фоминский район, вблизи д/о Бекасово, уч. 6	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Связист»	50:26:0110713:109	2025	94,67
120	Проектируемый магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:699	2025	10,55
121	Пректируемый магазин	Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 22	Блинов Николай Дмитриевич	50:26:0100210:297	2025	0,4
122	Котельная № 19	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Верея, ул. Боровская	МУП "Теплосеть"	50:26:0050801:27	2025	55
123	Магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Апрелевка, ул. 1-я Солнечная	Якшин Евгений Вячеславович	50:26:0160310:904	2025	20,5
124	Торговый центр	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д. 2 (красильный цех)	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:1002010:761	2024	94,91
125	Здание (швейный цех)	Российская Федерация, Московская обл., Наро-Фоминский р-н, д. Таширово	ООО "Таширово"	50:26:0110304:2107	2024	2
126	1-я очередь строительства многоквартирных жилых домов корпус 1,2,3	Московская область, Наро-Фоминский район, г.п. Наро-Фоминск, п. д/о «Бекасово»	Фонд защиты прав граждан	50:26:0110702:10	2024	86,55
127	Нежилое здание	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 29/1	Токарев Александр Николаевич	50:26:0100404:21	2024	1
128	Проектируемый многоквартирный дом	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-Фоминск, ул. Володарского, д. 10	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:0100106:32	2024	118,9
129	Административное здание	Московская область, г. Наро-Фоминск, вблизи рп. Селятино, 52 км а/д "Украина" М№ - левая сторона	Ширшова Ирина Евгеньевна	50:26:0151412:42	2024	17,056
130	Котельная	Московская область, Наро-Фоминский район (г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина)	Комитет по ЖКХ Администрации Наро-Фоминского городского округа	50:26:0110607:539	2023	6,275
131	Сети водоотведения	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д. Ивановка	ЗАО "Агрофирма "Голубая норка"	50:26:0130104:27	2024	249
132	Проектируемый склад	Московская область, г. Наро-Фоминск, д. Софьино	Сидь Виталий Николаевич	50:26:0180101:2337	2024	2,185
133	Строящийся 17-ти этажный многоквартирный дом с детским садом	Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Новикова	ООО "СМУ-29"	50:26:0100209:1174	2024	63,85
134	Проектируемый технический центр	Московская обл., г. Наро-Фоминск, туп. Тургеневский	Ахмазов Алексей Константинович	50:26:0120213:306	2024	7,01
135	Внутриплощадочные сети канализации малоэтажной жилой застройки	Московская обл., д. Глаголево	ООО "Глаголево-55"	-	2024	20
136	Строящийся многоквартирный дом	Московская обл., г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д. 2	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:0100201:842	2024	153,92
137	Нежилое помещение	Московская обл., Наро-Фоминский р-он, г. Верея, ул. 1-	Кравец Сергей Николаевич	50:26:0050401:116	2024	1

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м3/сут) водоотведение
		я Советская, д. 4, пом. 1				
138.	Здание (пристройка к дому офицеров),	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, стр. 2в/ГЛ	АО "Военторг-Москва"	50:26:0000000:18477	2026	21,78
139.	Ритуальный объект	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Дзержинского	Местная религиозная организация мусульман Наро-Фоминского района МО	50:25:000000051774	2026	6,37
140.	Торгово-офисное здание	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 36	Сааков Александр Арамович	50:26:0100403:12	2026	6
141.	Проектируемый завод	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:700	2025	60
142.	Проектируемый производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:250	2025	60
143.	Жилая застройка (остров)	Московская область, Наро-Фоминский го, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы	ООО Специализированный застройщик "Инвестиционная компания "Каскад"	50:26:0100108:38, 50:26:0100108:42, 50:26:0100108:41, 50:26:0100108:486, 50:26:0100108:479		1080,9
144.	Котельная, Корпус 1,2, клуб-столовая, баня-прачечная	Московская область, Наро-Фоминский район, вблизи д/о Бекасово, уч. 6	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Связист»	50:26:0110713:109		94,67
145.	Проектируемый магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, рп. Калинин	ООО "СИДЖЕС"	50:26:0140303:699	2025	10,55
146.	Здание Апрельского отделения полиции	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Апрелька, в районе ул. Февральская	ГУ МВД РФ по Московской области	50:26:0160404:45	2025	1,044
147.	Котельная № 19	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Веря, ул. Боровская	МУП "Теплосеть"	50:26:0050801:27	2024	0,97
148.	Магазин	Московская область, Наро-Фоминский р-он, г. Апрелька, ул. 1-я Солнечная	Якшин Евгений Вячеславович	50:26:0160310:904	2025	20,05
149.	Торговый центр	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д. 2 (красильный цех)	ООО "СЗ" Инвестиционная компания "КАСКАД"	50:26:1002010:761	2024	93,91
150.	Реконструируемый общественно-деловой центр	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелька, юго-восточная часть	ООО «ВИ СТАР»	50:26:0160303:17	2026	7,15
151.	Наружные сети канализации	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, дер. Новоглаголево	КИЗ «ТОПАЗ»	50:26:0151502:938		163,63
152.	Нежилое здание	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Веря, ул. Ленинская, д. 9	ООО "Мясной дворик"	50:26:0050801:26	2026	1,8
153.	Жилой дом	Московская область, Наро-Фоминский го, г. Апрелька, ул. Горького, 26	ООО "ОТЕЛЬ ПЛЮС"	50:26:0160403:91	2026	1,122
154.	Проектируемая индивидуальная жилая застройка	Московская область, Наро-Фоминский р-он, пос. Александровка	Климов Александр Сергеевич	50:26:0110806:2	2026	120
155.	Проектируемая индивидуальная жилая застройка	Московская область, Наро-Фоминский р-он, у пос. Александровка, 67 км ФАД М-3 "Украина№, уч. 2	Извеков Олег Вадимович	50:26:0110806:3	2026	120
156.	Автомоечный комплекс	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская	ООО "КУГА"	50:26:0100402:2636	2026	129,9
157.	Пректируемый производственно-складской комплекс	Московская область, г. Наро-Фоминск, проезд Кривосовский, уч. 1Б	ООО "Фирн М"	50:26:0100104:1434	2026	29,11
158.	Проектируемый склад	Московская область, Наро-Фоминский го, с. Петровское	ООО "ЭЛЬФ КЛАССИК"	50:26:0210101:1628	2026	9,8
159.	Здание (пристройка к дому офицеров),	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, стр. 2в/ГЛ	АО "Военторг-Москва"	КН здания 50:26:0000000:18477	2026	21,78
160.	Строящаяся станция технического обслуживания	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К.	Круглов Павел Николаевич	50:26:0100204:848	2026	20,05
161.	Проектируемое здание магазина	Московская область, Наро-Фоминский го, г. Апрелька, ул. Горького, 17	ООО "НАРА-С8"	50:26:0160406:1137	2026	7
162.	Ритуальный объект	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Дзержинского	Местная религиозная организация мусульман Наро-Фоминского района МО	50:25:000000051774	2026	6,37
163.	Торгово-офисное здание	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 36	Сааков Александр Арамович	50:26:0100403:12	2026	6
164.	Многоквартирная жилая застройка	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелька	Общество с ограниченной ответственностью СК "АК Соратник"	50:26:0210501:994, 50:26:0210501:997, 50:26:0210501:998		3000
165.	Многоквартирные жилые дома, детский сад, школа, торговый центр	Российская Федерация, Московская обл., Наро-	ООО «Специализированный за-	50:26:0180203:55,		1937

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м³/сут) водоотведение
		Фоминский г.о	стройщик «Парк Апрель-2»	50:26:0180203:374, 50:26:0180203:375, 50:26:0180203:376, 50:26:0180203:377, 50:26:0180203:378		
166.	Многokвартирные жилые дома, детский сад, школа, торговый центр	Российская Федерация, Московская обл., Наро-Фоминский г.о, д. Мартемьяново	ООО «Специализированный Застройщик «Март Парк»	50:26:0180427:74		700,62
167.	Котельная	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Февральская	Комитет по ЖКХ и дорожной деятельности Администрации Наро-Фоминского городского округа	50:26:0160314:2955	2027	0,64
168.	Производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский район, пос. Понерский, ул. Центральная	ООО "СерВер"	50:26:0040202:27	2027	6,8
169.	Здание служебного гаража	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Тургеневский тупик, зд.10	Давтян Арам Мишаевич	50:26:0100213:722	2027	1,96
170.	Внутриплощадочные сети водоотведения	Московская область, Наро-Фоминский район, у д. Турейка	СПК "Покровское"	50:26:0110507:793, 50:26:0110507:792	2027	184
171.	Автомоечный комплекс	Московская область, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, уч. 15а	Серова Татьяна Владимировна	50:26:0100201:11	2027	30
172.	Пректируемое нежилое здание	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Островского	Сорочкин Игорь Петрович	50:26:0160405:1976	2027	16,7
173.	Проектируемое предприятие общественного питания	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Окружная	ООО "АКА РАЗВИТИЕ"	50:26:0180201:5168	2027	15
174.	Проектируемый производственно-складской комплекс	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, с. Петровское	Кожокарь Сергей Валерьевич	50:26:0210101:1632	2027	5,25
175.	Административное здание	Московская область, Наро-Фоминский район, д. Бекасово	Остряков Алексей Васильевич	50:26:0110713:377	2027	3,32
176.	Проектируемый спортивный комплекс	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка	ООО "АКА РАЗВИТИЕ"	50:26:0180201:6593	2027	11,5
177.	Нежилое помещение (магазин)	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Августовская, территория рынка	Гребнев Алексей Владимирович	50:26:0160402:182	2027	6,14
178.	Здание бани	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д.Веелево, д. 95	Неретин Павел Евгеньевич	50:26:0010401:364	2027	9

\* - водоотведение от указанных объектов будет осуществляться на индивидуальные очистные сооружения (выгребы, септики, ЛОС), далее в схеме водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа, не рассматриваются

**Таблица 0.49** - Перечень объектов перспективного строительства на территории Наро-Фоминского городского округа, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоотведения

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м³/сут) водоотведение
1	Малозэтажная жилая застройка. Многоквартирный дом корп. 41	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:662	2022	50,0
2	4-этажный 4-секционный жилой дом, поз.43	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:665	2023	50,0
3	Многоквартирный жилой дом № 45 на территории малозэтажной застройки «Парк Апрель»	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:689	2025	50,0
4	Многоквартирный жилой дом № 39 на территории малозэтажной застройки «Парк Апрель»	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:660	2025	50,0
5	Многоквартирный жилой дом № 30 на территории малозэтажной застройки «Парк Апрель»	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:726	2025	50,0
6	Малозэтажная жилая застройка " Парк Апрель" Многоквартирный дом корпус - 40	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:661	2025	50,0
7	Котельная с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23	г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21	разрешение на строительство		2022	15,0
8	Диализный центр	г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	разрешение на строительство	50:26:0100212:859	2022	30,0
9	Магазин	г. Верея, ул. 1-ая Советская, участок № 61"а"	разрешение на строительство	50:26:0050201:40	2022	2,0
10	Здание склада с мансардным этажом	ОАО"Ястребово"	разрешение на строительство	50:26:0040211:5	2021	3,0
11	Торгово-административное здание		разрешение на строительство	50:26:0140303:59	2024	5,0
12	Логистический складской комплекс		разрешение на строительство	50:26:0210101:1069	2024	10,0
13	Многофункциональный объект дорожного сервиса		разрешение на строительство	50:26:0210104:284	2024	1,5
14	Многофункциональный объект дорожного сервиса		разрешение на строительство	50:26:0210102:75, 50:26:0210102:78	2024	1,5
15	Кафе на 80 мест		разрешение на строительство	50:26:0100108:388	2021	2,5
16	Магазин		разрешение на строительство	50:26:0100104:1034	2022	2
17	Фельдшерско-акушерский пункт		разрешение на строительство	50:26:0030703:197	2022	1,5
18	Фельдшерско-акушерский пункт		разрешение на строительство	50:26:0010601:103, 50:26:0010601:111	2022	1,5

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка (м³/сут) водоотведение
19	Здание "Hyundai"		разрешение на строительство	50:26:0210602:100	2022	1,0
20	Общеобразовательная школа на 825 мест		разрешение на строительство	50:26:0100212:957	2021	75,0
21	Спорт-Отель		разрешение на строительство	50:26:0040201:81	2022	15,0
22	Здание конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28	с. Атепцево	разрешение на строительство	50:26:0130308:17	2022	2,0
23	Магазин строительных материалов	д. Таширово	разрешение на строительство	50:26:0110304:2045	2021	0,5
24	Стоматологическая клиника		разрешение на строительство	50:26:0100101:464	2021	2,0
25	Здание ресторана KFC	рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2	разрешение на строительство	50:26:0200101:3536	2022	3,0
26	Детское дошкольное учреждение на 130 мест	г. Апрелевка, ЖК "Весна"	ООО СК «Мартемьяново»	50:26:0180202:5163	2023	10,4
27	Жилые дома	п. Луговое-2	ООО "Землетек Сервис"	50:26:90902:678	2023	0
28	Моторвагонное депо	г. Апрелевка	АО Центральная ППК		2023	118
29	Жилой комплекс	пос. д/о Бекасово	ООО "СК ОТО"		2023	204
30	Жилые дома	д. Хлопово	Собственник коттеджного поселка Мартемьяново-4	50:26:0180427:74	2023	140
31	Малозэтажная жилая застройка	вблизи д. Хлопово	АО "Банк ЦентрКредит"	50:26:0180310:4	2023	936,3
32	Многokвартирная жилая застройка.	г. Апрелевка	ООО "Хатминки"	50:26:0180427:74	2023	700,62
33	Многokвартирная жилая застройка.	г. Апрелевка	ООО "Специализированный застройщик "Парк Апрель 2"	50:26:0180203:55, 50:26:0180203:374, 50:26:0180203:375, 50:26:0180203:376, 50:26:0180203:377, 50:26:0180203:378	2023	1586,86
34	RU50-26-23462-2023	Наро-Фоминский городской округ		50:26:0120705:9	2026	
35	Автосервис	Московская обл. рп Калининц ул. Фабричная		50:26:0210602:41	2024	
36	Теплицы	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д. Зинаевка	ООО «Гринфилдс-Агро»	50:26:0130911:25	2023	

\* - водоотведение от указанных объектов будет осуществляться на индивидуальные очистные сооружения (выгребы, септики, ЛОС), далее в схеме водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа, не рассматриваются

### **3.3.3 Сведения о перспективных объемах неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения по технологическим зонам каждого КОС**

В соответствии с информацией РСО, приток неорганизованного стока в систему централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе на существующее положение (2023 год) – отсутствует.

В систему водоотведения Наро-Фоминского городского округа на перспективу до 2044 года неорганизованный сток не предусматривается.

### **3.3.4 Перспективный 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)**

Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) на территории Наро-Фоминского городского округа представлен в таблице 0.51.

**Таблица 0.50 - Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа**

№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
<b>Технологическая зона №1 (ОСК-11)</b>																									
<b>ОСК-11</b>																									
1	Проектная производительность	1562,5	37500	37500	13687,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5
2	Сброс с сооружения	977,15	19542,97	23451,56	7133,18	1010,1	20201,98	24242,38	7373,72	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	977,15	19542,97	23451,56	7133,18	1010,1	20201,98	24242,38	7373,72	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67
4,1	от населения	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84
4,2	от бюджетных организаций	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03
4,3	от прочих организаций	324,29	6485,79	7782,94	2367,31	357,24	7144,8	8573,76	2607,85	428,74	8574,8	10289,76	3129,8	428,74	8574,8	10289,76	3129,8	428,74	8574,8	10289,76	3129,8	428,74	8574,8	10289,76	3129,8
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №2 (ОСК-22)</b>																									
<b>ОСК-22</b>																									
1	Проектная производительность	416,67	10000	10000	3650	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7
2	Сброс с сооружения	379,27	7585,49	9102,59	2768,7	558,56	11171,16	13405,39	4077,47	558,62	11172,34	13406,81	4077,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	379,27	7585,49	9102,59	2768,7	558,56	11171,16	13405,39	4077,47	558,62	11172,34	13406,81	4077,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9
4,1	от населения	304,56	6091,28	7309,54	2223,32	477,34	9546,86	11456,23	3484,6	477,34	9546,86	11456,23	3484,6	487,34	9746,86	11696,23	3557,6	487,34	9746,86	11696,23	3557,6	487,34	9746,86	11696,23	3557,6
4,2	от бюджетных организаций	9,76	195,16	234,19	71,23	10,34	206,74	248,09	75,46	10,4	207,93	249,51	75,89	10,4	207,93	249,51	75,89	10,4	207,93	249,51	75,89	10,4	207,93	249,51	75,89
4,3	от прочих организаций	64,95	1299,05	1558,86	474,15	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №3 (ОСК-31)</b>																									
<b>ОСК-31</b>																									
1	Проектная производительность	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25
2	Сброс с сооружения	8,56	171,15	205,38	62,47	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	8,56	171,15	205,38	62,47	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43
4,1	от населения	5,71	114,16	136,99	41,67	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	2,85	56,99	68,39	20,8	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №4 (ОСК-77)</b>																									
<b>ОСК-77</b>																									
1	Проектная производительность	229,17	5500,00	5500,00	2007,50	229,17	5500,00	5500,00	2007,50	229,17	5500,00	5500,00	2007,50	229,17	5500,00	5500,00	2007,50	229,17	5500,00	5500,00	2007,50	229,17	5500,00	5500,00	2007,50
2	Сброс с сооружения	272,37	5447,39	6536,87	1988,30	273,27	5465,40	6558,48	1994,87	273,27	5465,40	6558,48	1994,87	273,27	5465,40	6558,48	1994,87	273,27	5465,40	6558,48	1994,87	273,27	5465,40	6558,48	1994,87
3	собственные нужды сооружения	0	-0,01	0	0,01	0	0,01	0,01	0	0	0,007	0,007	0	0	0,007	0,007	0	-0,00014	0,007	0,007	0	-0,00014	0,007	0,007	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	272,37	5447,4	6536,87	1988,29	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87
4,1	от населения	110,74	2214,72	2657,66	808,37	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04
4,2	от бюджетных организаций	144,54	2890,78	3468,93	1055,13	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62
4,3	от прочих организаций	17,09	341,9	410,28	124,79	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №5 (ОСК-44)</b>																									
<b>ОСК-44</b>																									
1	Проектная производительность	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650
2	Сброс с сооружения	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36
4,1	от населения	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34
4,2	от бюджетных организаций	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55
4,3	от прочих организаций	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №6 (ОСК-89)</b>																									
<b>ОСК-89</b>																									

№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044							
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3				
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39
4.1	от населения	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45
4.2	от бюджетных организаций	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41
4.3	от прочих организаций	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53
4.4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №7 (ОСК-88)</b>																													
<b>ОСК-88</b>																													
1	Проектная производительность	20,83	500	500	182,5	20,83	500	500	182,5	20,83	500	500	182,5	41,67	1000	1000	365	41,67	1000	1000	365	41,67	1000	1000	365	41,67	1000	1000	365
2	Сброс с сооружения	11,24	224,85	269,82	82,07	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	11,24	224,85	269,82	82,07	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26
4.1	от населения	8,77	175,45	210,54	64,04	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97
4.2	от бюджетных организаций	0,32	6,32	7,59	2,31	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34
4.3	от прочих организаций	2,15	43,08	51,69	15,72	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95
4.4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №8 (ОСК-81)</b>																													
<b>ОСК-81</b>																													
1	Проектная производительность	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6
2	Сброс с сооружения	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63
4.1	от населения	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3
4.2	от бюджетных организаций	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
4.3	от прочих организаций	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
4.4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №9 (ОСК-85)</b>																													
<b>ОСК-85</b>																													
1	Проектная производительность	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657
2	Сброс с сооружения	20,4	408,1	489,72	148,96	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	20,4	408,1	489,72	148,96	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08
4.1	от населения	16,68	333,53	400,23	121,74	16,68	333,53	400,23	121,74	16,68	333,53	400,23	121,74	16,68	333,53	400,23	121,74	16,68	333,53	400,23	121,74	16,68	333,53	400,23	121,74	16,68	333,53	400,23	121,74
4.2	от бюджетных организаций	0,5	9,96	11,95	3,63	0,5	9,96	11,95	3,63	0,5	9,96	11,95	3,63	0,5	9,96	11,95	3,63	0,5	9,96	11,95	3,63	0,5	9,96	11,95	3,63	0,5	9,96	11,95	3,63
4.3	от прочих организаций	3,23	64,61	77,54	23,58	3,93	78,66	94,39	28,71	3,93	78,66	94,39	28,71	3,93	78,66	94,39	28,71	3,93	78,66	94,39	28,71	3,93	78,66	94,39	28,71	3,93	78,66	94,39	28,71
4.4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №10 (ОСК-810)</b>																													
<b>ОСК-810</b>																													
1	Проектная производительность	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5
2	Сброс с сооружения	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72
4.1	от населения	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72	1,47	29,37	35,24	10,72
4.2	от бюджетных организаций	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
4.3	от прочих организаций	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
4.4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №11 (ОСК-51)</b>																													
<b>ОСК-51</b>																													
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08
4.1	от населения	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													



№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	всего, в т.ч:																								
4,1	от населения	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76
4,2	от бюджетных организаций	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55
4,3	от прочих организаций	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №18 (Накопительные емкости (септик) Башкино)</b>																									
<b>Накопительные емкости (септик) Башкино</b>																									
1	Проектная производительность																								
2	Сброс с сооружения	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	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,1	от населения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №27 (ОСК Башкино, 25м3/сут)</b>																									
<b>ОСК Башкино, 25м3/сут</b>																									
1	Проектная производительность	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13
2	Сброс с сооружения	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06
4,1	от населения	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №19(Накопительные емкости (септик) Вышгород)</b>																									
<b>Накопительные емкости (септик) Вышгород</b>																									
1	Проектная производительность																								
2	Сброс с сооружения	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	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,1	от населения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №28 (ОСК Вышгород 15 м3/сут)</b>																									
<b>ОСК Вышгород 15 м3/сут</b>																									
1	Проектная производительность	0,63	15	15	5,48	0,63	15	15	5,48	0,63	15	15	5,48	0,63	15	15	5,48	0,63	15	15	5,48	0,63	15	15	5,48
2	Сброс с сооружения	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61	0,5	9,9	11,88	3,61
4,1	от населения	0,39	7,83	9,39	2,86	0,39	7,83	9,39	2,86	0,39	7,83	9,39	2,86	0,39	7,83	9,39	2,86	0,39	7,83	9,39	2,86	0,39	7,83	9,39	2,86
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0,1	2,08	2,49	0,76	0,1	2,08	2,49	0,76	0,1	2,08	2,49	0,76	0,1	2,08	2,49	0,76	0,1	2,08	2,49	0,76	0,1	2,08	2,49	0,76
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №20 (Накопительные емкости (септик) Симбухово)</b>																									
<b>Накопительные емкости (септик) Симбухово</b>																									
1	Проектная производительность																								
2	Сброс с сооружения	1,09	21,77	26,12	7,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1,09	21,77	26,12	7,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,1	от населения	1,07	21,47	25,77	7,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,3	от прочих организаций	0,01	0,3	0,36	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Технологическая зона №29 (ОСК Симбухово 30 м3/сут)</b>																									

№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044							
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3				
<b>ОСК Симбухово 30 м3/сут</b>																													
1	Проектная производительность	0	0	0	0	1,25	30	30	10,95	1,25	30	30	10,95	1,25	30	30	10,95	1,25	30	30	10,95	1,25	30	30	10,95	1,25	30	30	10,95
2	Сброс с сооружения	0	0	0	0	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0	0	0	0	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95	1,09	21,77	26,12	7,95
4,1	от населения	0	0	0	0	1,07	21,47	25,77	7,84	1,07	21,47	25,77	7,84	1,07	21,47	25,77	7,84	1,07	21,47	25,77	7,84	1,07	21,47	25,77	7,84	1,07	21,47	25,77	7,84
4,2	от бюджетных организаций	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
4,3	от прочих организаций	0	0	0	0	0,01	0,3	0,36	0,11	0,01	0,3	0,36	0,11	0,01	0,3	0,36	0,11	0,01	0,3	0,36	0,11	0,01	0,3	0,36	0,11	0,01	0,3	0,36	0,11
4,4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №21 (ОС Селятино)</b>																													
<b>ОС Селятино</b>																													
1	Проектная производительность	333,33	8000	8000	2920	333,33	8000	8000	2920	333,33	8000	8000	2920	333,33	8000	8000	2920	333,33	8000	8000	2920	333,33	8000	8000	2920	333,33	8000	8000	2920
2	Сброс с сооружения	263,38	5267,57	6321,09	1922,66	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	263,38	5267,57	6321,09	1922,66	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25	271,68	5433,57	6520,29	1983,25
4,1	от населения	207,95	4159,03	4990,83	1518,05	207,95	4159,03	4990,83	1518,05	207,95	4159,03	4990,83	1518,05	207,95	4159,03	4990,83	1518,05	207,95	4159,03	4990,83	1518,05	207,95	4159,03	4990,83	1518,05	207,95	4159,03	4990,83	1518,05
4,2	от бюджетных организаций	15,17	303,4	364,08	110,74	15,17	303,4	364,08	110,74	15,17	303,4	364,08	110,74	15,17	303,4	364,08	110,74	15,17	303,4	364,08	110,74	15,17	303,4	364,08	110,74	15,17	303,4	364,08	110,74
4,3	от прочих организаций	40,26	805,15	966,18	293,88	48,56	971,15	1165,38	354,47	48,56	971,15	1165,38	354,47	48,56	971,15	1165,38	354,47	48,56	971,15	1165,38	354,47	48,56	971,15	1165,38	354,47	48,56	971,15	1165,38	354,47
4,4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №22 (ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»)</b>																													
<b>ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»</b>																													
1	Проектная производительность	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730
2	Сброс с сооружения	58,92	1178,33	1413,99	430,09	58,92	1178,33	1413,99	430,09	58,92	1178,33	1413,99	430,09	58,92	1178,33	1413,99	430,09	58,92	1178,33	1413,99	430,09	58,92	1178,33	1413,99	430,09	58,92	1178,33	1413,99	430,09
3	собственные нужды сооружения	0,01	0	-0,01	0	0,01	0	-0,01	0	0,01	0	-0,01	0	0,01	0	-0,01	0	0,01	0	-0,01	0	0,01	0	-0,01	0	0,01	0	-0,01	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	58,91	1178,33	1414	430,09	58,91	1178,33	1414	430,09	58,91	1178,33	1414	430,09	58,91	1178,33	1414	430,09	58,91	1178,33	1414	430,09	58,91	1178,33	1414	430,09	58,91	1178,33	1414	430,09
4,1	от населения	58,12	1162,38	1394,86	424,27	58,12	1162,38	1394,86	424,27	58,12	1162,38	1394,86	424,27	58,12	1162,38	1394,86	424,27	58,12	1162,38	1394,86	424,27	58,12	1162,38	1394,86	424,27	58,12	1162,38	1394,86	424,27
4,2	от бюджетных организаций	0,19	3,88	4,66	1,42	0,19	3,88	4,66	1,42	0,19	3,88	4,66	1,42	0,19	3,88	4,66	1,42	0,19	3,88	4,66	1,42	0,19	3,88	4,66	1,42	0,19	3,88	4,66	1,42
4,3	от прочих организаций	0,6	12,07	14,48	4,4	0,6	12,07	14,48	4,4	0,6	12,07	14,48	4,4	0,6	12,07	14,48	4,4	0,6	12,07	14,48	4,4	0,6	12,07	14,48	4,4	0,6	12,07	14,48	4,4
4,4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №23 (УГБО 600)</b>																													
<b>УГБО 600</b>																													
1	Проектная производительность	25	600	600	219	25	600	600	219	25	600	600	219	25	600	600	219	25	600	600	219	25	600	600	219	25	600	600	219
2	Сброс с сооружения	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11
4,1	от населения	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
4,2	от бюджетных организаций	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
4,3	от прочих организаций	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11	4,26	85,23	102,28	31,11
4,4	Неорганизованный сток	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
<b>Технологическая зона №24 (УГБО 2000)</b>																													
<b>УГБО 2000</b>																													
1	Проектная производительность	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730	83,33	2000	2000	730
2	Сброс с сооружения	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4
3	собственные нужды сооружения	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
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4
4,1	от населения	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
4,2	от бюджетных организаций	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
4,3	от прочих организаций	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4	0,74	14,79	17,75	5,4
4,4	Неорганизованный сток	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
<b>На КОС г. Краснознаменск</b>																													
<b>Технологическая зона №25 (д. Новосумино)</b>																													
1	Проектная производительность	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	Сброс с сооружения	6,92	138,38	166,06	50,51	6,92	138,38	166,06	50,51	6,92	138,38	166,06	50,51	6,92	138,38	166,06	50,51	6,92	138,38	166,06	50,51	6,92	138,38	166,06	50,51	6,92	138,38	166,06	50,51
3	собственные нужды сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														



### 3.3.5 Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления поселения, городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления Наро-Фоминского городского округа представлены в таблице 0.52.

**Таблица 0.51** - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044			
		максимально насосы, м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	максимально суточные, м³/сут	годовые, тыс.м³	максимально насосы, м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	максимально суточные, м³/сут	годовые, тыс.м³	максимально насосы, м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	максимально суточные, м³/сут	годовые, тыс.м³	максимально насосы, м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	максимально суточные, м³/сут	годовые, тыс.м³	максимально насосы, м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	максимально суточные, м³/сут	годовые, тыс.м³	максимально насосы, м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	максимально суточные, м³/сут	годовые, тыс.м³
1.3		<b>г. Наро-Фоминск</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	977,15	19542,97	23451,56	7133,18	1010,1	20201,98	24242,38	7373,72	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67
4.1	от населения	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84	480,39	9607,78	11529,33	3506,84
4.2	от бюджетных организаций	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03	172,47	3449,4	4139,28	1259,03
4.3	от прочих организаций	324,29	6485,79	7782,94	2367,31	357,24	7144,8	8573,76	2607,85	428,74	8574,8	10289,76	3129,8	428,74	8574,8	10289,76	3129,8	428,74	8574,8	10289,76	3129,8	428,74	8574,8	10289,76	3129,8
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Апрелевка</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	379,27	7585,49	9102,59	2768,7	558,56	11171,16	13405,39	4077,47	558,62	11172,34	13406,81	4077,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9
4.1	от населения	304,56	6091,28	7309,54	2223,32	477,34	9546,86	11456,23	3484,6	477,34	9546,86	11456,23	3484,6	487,34	9746,86	11696,23	3557,6	487,34	9746,86	11696,23	3557,6	487,34	9746,86	11696,23	3557,6
4.2	от бюджетных организаций	9,76	195,16	234,19	71,23	10,34	206,74	248,09	75,46	10,4	207,93	249,51	75,89	10,4	207,93	249,51	75,89	10,4	207,93	249,51	75,89	10,4	207,93	249,51	75,89
4.3	от прочих организаций	64,95	1299,05	1558,86	474,15	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41	70,88	1417,55	1701,06	517,41
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Глазово</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	8,56	171,15	205,38	62,47	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43
4.1	от населения	5,71	114,16	136,99	41,67	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94	7,8	155,99	187,19	56,94
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	2,85	56,99	68,39	20,8	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49	2,4	47,92	57,51	17,49
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Калининск</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	272,37	5447,4	6536,87	1988,29	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87	273,27	5465,39	6558,47	1994,87
4.1	от населения	110,74	2214,72	2657,66	808,37	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04	111,1	2222,03	2666,44	811,04
4.2	от бюджетных организаций	144,54	2890,78	3468,93	1055,13	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62	145,02	2900,33	3480,39	1058,62
4.3	от прочих организаций	17,09	341,9	410,28	124,79	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21	17,15	343,03	411,64	125,21
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Верея</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36
4.1	от населения	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34	30,59	611,88	734,26	223,34
4.2	от бюджетных организаций	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55	1,45	28,9	34,68	10,55
4.3	от прочих организаций	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48	9,38	187,61	225,13	68,48
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Головково</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39
4.1	от населения	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45	10,47	209,44	251,33	76,45
4.2	от бюджетных организаций	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41	0,47	9,35	11,22	3,41
4.3	от прочих организаций	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53	0,89	17,89	21,47	6,53
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Таширово</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	11,24	224,85	269,82	82,07	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26
4.1	от населения	8,77	175,45	210,54	64,04	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97	8,9	177,99	213,59	64,97
4.2	от бюджетных организаций	0,32	6,32	7,59	2,31	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34	0,32	6,42	7,7	2,34
4.3	от прочих организаций	2,15	43,08	51,69	15,72	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95	2,19	43,7	52,44	15,95
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Мякишево-1</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63
4.1	от населения	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3	0,18	3,57	4,29	1,3
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3		<b>Васильчиново</b>																							
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч.:	20,4	408,1	489,																					

№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044			
		наккумулятивно насовые, м3/ч	среднесуточ- ные, м3/сут	наккумулятивно суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	наккумулятивно насовые, м3/ч	среднесуточ- ные, м3/сут	наккумулятивно суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	наккумулятивно насовые, м3/ч	среднесуточ- ные, м3/сут	наккумулятивно суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	наккумулятивно насовые, м3/ч	среднесуточ- ные, м3/сут	наккумулятивно суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	наккумулятивно насовые, м3/ч	среднесуточ- ные, м3/сут	наккумулятивно суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	наккумулятивно насовые, м3/ч	среднесуточ- ные, м3/сут	наккумулятивно суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
4.3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Устье</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08
4.1	от населения	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25	3,46	69,19	83,03	25,25
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	12,58	251,59	301,91	91,83	12,58	251,59	301,91	91,83	12,58	251,59	301,91	91,83	12,58	251,59	301,91	91,83	12,58	251,59	301,91	91,83	12,58	251,59	301,91	91,83
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Веселево</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44
4.1	от населения	6,55	131,01	157,22	47,82	6,55	131,01	157,22	47,82	6,55	131,01	157,22	47,82	6,55	131,01	157,22	47,82	6,55	131,01	157,22	47,82	6,55	131,01	157,22	47,82
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	1,18	23,62	28,35	8,62	1,18	23,62	28,35	8,62	1,18	23,62	28,35	8,62	1,18	23,62	28,35	8,62	1,18	23,62	28,35	8,62	1,18	23,62	28,35	8,62
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Шустиково</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8
4.1	от населения	1,45	29,09	34,9	10,62	1,45	29,09	34,9	10,62	1,45	29,09	34,9	10,62	1,45	29,09	34,9	10,62	1,45	29,09	34,9	10,62	1,45	29,09	34,9	10,62
4.2	от бюджетных организаций	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55
4.3	от прочих организаций	0,22	4,47	5,37	1,63	0,22	4,47	5,37	1,63	0,22	4,47	5,37	1,63	0,22	4,47	5,37	1,63	0,22	4,47	5,37	1,63	0,22	4,47	5,37	1,63
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>п.с-за Архангельский</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75
4.1	от населения	7,5	149,91	179,89	54,72	7,5	149,91	179,89	54,72	7,5	149,91	179,89	54,72	7,5	149,91	179,89	54,72	7,5	149,91	179,89	54,72	7,5	149,91	179,89	54,72
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	1,65	32,97	39,57	12,03	1,65	32,97	39,57	12,03	1,65	32,97	39,57	12,03	1,65	32,97	39,57	12,03	1,65	32,97	39,57	12,03	1,65	32,97	39,57	12,03
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Каменское</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27
4.1	от населения	8,74	174,89	209,87	63,84	8,74	174,89	209,87	63,84	8,74	174,89	209,87	63,84	8,74	174,89	209,87	63,84	8,74	174,89	209,87	63,84	8,74	174,89	209,87	63,84
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	1,43	28,59	34,31	10,44	1,43	28,59	34,31	10,44	1,43	28,59	34,31	10,44	1,43	28,59	34,31	10,44	1,43	28,59	34,31	10,44	1,43	28,59	34,31	10,44
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Мякишево-2</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,82	16,43	19,72	6	0,82	16,43	19,72	6	0,82	16,43	19,72	6	0,82	16,43	19,72	6	0,82	16,43	19,72	6	0,82	16,43	19,72	6
4.1	от населения	0,63	12,69	15,23	4,63	0,63	12,69	15,23	4,63	0,63	12,69	15,23	4,63	0,63	12,69	15,23	4,63	0,63	12,69	15,23	4,63	0,63	12,69	15,23	4,63
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	0,19	3,74	4,49	1,37	0,19	3,74	4,49	1,37	0,19	3,74	4,49	1,37	0,19	3,74	4,49	1,37	0,19	3,74	4,49	1,37	0,19	3,74	4,49	1,37
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Рождествено</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5
4.1	от населения	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76	0,24	4,83	5,8	1,76
4.2	от бюджетных организаций	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55	0,08	1,5	1,8	0,55
4.3	от прочих организаций	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18	0,03	0,5	0,6	0,18
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Башкино</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1	от населения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Башкино</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06
4.1	от населения	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Вышгород</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1	от населения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	от бюджетных организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	от прочих организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4	Неорганизованный сток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	<b>Вышгород</b>																								
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,5																							



### 3.3.6 Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по поселению, городскому округу

Перспективные резервы и дефициты производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по Наро-Фоминскому городскому округу представлен в таблице 0.53.

Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа показал, что суммарная мощность существующих очистных сооружений достаточная, для того чтобы обеспечить очистку перспективных объемов стоков.

**Таблица 0.52 - Резервы/дефициты производственных мощностей системы водоотведения в зонах действия рассматриваемых КОС Наро-Фоминского городского округа**

№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044				
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3	
<b>Технологическая зона №1 (ОСК-11)</b>																										
<b>ОСК-11</b>																										
1	Проектная производительность	1562,5	37500	37500	13687,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17	62500	62500	22812,5	2604,17
2	Сброс с сооружения	977,15	19542,97	23451,56	7133,18	1010,1	20201,98	24242,38	7373,72	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6	21631,98	25958,38	7895,67	1081,6
3	Резерв / дефицит	585,35	17957,03	14048,44	6554,32	1594,07	42298,02	38257,62	15438,78	1522,57	40868,02	36541,62	14916,83	1522,57	40868,02	36541,62	14916,83	1522,57	40868,02	36541,62	14916,83	1522,57	40868,02	36541,62	14916,83	1522,57
4	Доля резерва от фактической производительности, %	37,46	47,89	37,46	47,89	61,21	67,68	61,21	67,68	58,47	65,39	58,47	65,39	58,47	65,39	58,47	65,39	58,47	65,39	58,47	65,39	58,47	65,39	58,47	65,39	58,47
<b>Технологическая зона №2 (ОСК-22)</b>																										
<b>ОСК-22</b>																										
1	Проектная производительность	416,67	10000	10000	3650	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7	832,5	19980	19980	7292,7	832,5
2	Сброс с сооружения	379,27	7585,49	9102,59	2768,7	558,56	11171,16	13405,39	4077,47	558,62	11172,34	13406,81	4077,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62	11372,34	13646,81	4150,9	568,62
3	Резерв / дефицит	37,39	2414,51	897,41	881,3	273,94	8808,84	6574,61	3215,23	273,88	8807,66	6573,19	3214,8	263,88	8607,66	6333,19	3141,8	263,88	8607,66	6333,19	3141,8	263,88	8607,66	6333,19	3141,8	263,88
4	Доля резерва от фактической производительности, %	8,97	24,15	8,97	24,15	32,91	44,09	32,91	44,09	32,9	44,08	32,9	44,08	31,7	43,08	31,7	43,08	31,7	43,08	31,7	43,08	31,7	43,08	31,7	43,08	31,7
<b>Технологическая зона №3 (ОСК-31)</b>																										
<b>ОСК-31</b>																										
1	Проектная производительность	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417	250	250	91,25	10,417
2	Сброс с сооружения	8,56	171,15	205,38	62,47	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2	203,91	244,7	74,43	10,2
3	Резерв / дефицит	1,86	78,85	44,62	28,78	0,22	46,09	5,30	16,82	0,22	46,09	5,3	16,82	0,22	46,09	5,3	16,82	0,22	46,09	5,3	16,82	0,22	46,09	5,3	16,82	0,22
4	Доля резерва от фактической производительности, %	17,83	31,54	17,85	31,54	2,08	18,44	2,12	18,43	2,08	18,44	2,12	18,43	2,08	18,44	2,12	18,43	2,08	18,44	2,12	18,43	2,08	18,44	2,12	18,43	2,08
<b>Технологическая зона №4 (ОСК-77)</b>																										
<b>ОСК-77</b>																										
1	Проектная производительность	229,17	5500	5500	2007,5	229,17	5500	5500	2007,5	229,17	5500	5500	2007,5	229,17	5500	5500	2007,5	229,17	5500	5500	2007,5	229,17	5500	5500	2007,5	229,17
2	Сброс с сооружения	272,37	5447,39	6536,87	1988,3	273,27	5465,4	6558,48	1994,87	273,27	5465,397	6558,477	1994,87	273,27	5465,397	6558,477	1994,87	273,27	5465,397	6558,477	1994,87	273,27	5465,397	6558,477	1994,87	273,27
3	Резерв / дефицит	-43,2	52,61	-1036,87	19,2	-44,1	34,6	-1058,48	12,63	-44,1	34,6	-1058,48	12,63	-44,1	34,6	-1058,48	12,63	-44,1	34,6	-1058,48	12,63	-44,1	34,6	-1058,48	12,63	
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-18,85	0,96	-18,85	0,96	-19,24	0,63	-19,25	0,63	-19,24	0,63	-19,25	0,63	-19,24	0,63	-19,25	0,63	-19,24	0,63	-19,25	0,63	-19,24	0,63	-19,25	0,63	
<b>Технологическая зона №5 (ОСК-44)</b>																										
<b>ОСК-44</b>																										
1	Проектная производительность	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67	10000	10000	3650	416,67
2	Сброс с сооружения	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42	828,39	994,07	302,36	41,42
3	Резерв / дефицит	375,25	9171,61	9005,93	3347,64	375,25	9171,61	9005,93	3347,64	375,25	9171,61	9005,93	3347,64	375,25	9171,61	9005,93	3347,64	375,25	9171,61	9005,93	3347,64	375,25	9171,61	9005,93	3347,64	375,25
4	Доля резерва от фактической производительности, %	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06	91,72	90,06
<b>Технологическая зона №6 (ОСК-89)</b>																										
<b>ОСК-89</b>																										
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17
2	Сброс с сооружения	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83	236,69	284,02	86,39	11,83
3	Резерв / дефицит	17,33	463,31	415,98	169,11	17,33	463,31	415,98	169,11	17,33	463,31	415,98	169,11	17,33	463,31	415,98	169,11	17,33	463,31	415,98	169,11	17,33	463,31	415,98	169,11	17,33
4	Доля резерва от фактической производительности, %	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43	66,19	59,43
<b>Технологическая зона №7 (ОСК-88)</b>																										
<b>ОСК-88</b>																										
1	Проектная производительность	20,83	500	500	182,5	20,83	500	500	182,5	20,83	500	500	182,5	20,83	500	500	182,5	20,83	500	500	182,5	20,83	500	500	182,5	20,83
2	Сброс с сооружения	11,24	224,85	269,82	82,07	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41	228,11	273,73	83,26	11,41
3	Резерв / дефицит	9,59	275,15	230,18	100,43	9,42	271,89	226,27	99,24	9,42	271,89	226,27	99,24	9,42	271,89	226,27	99,24	9,42	271,89	226,27	99,24	9,42	271,89	226,27	99,24	9,42
4	Доля резерва от фактической производительности, %	46,03	55,03	46,04	55,03	45,24	54,38	45,25	54,38	45,24	54,38	45,25	54,38	45,24	54,38	45,25	54,38	45,24	54,38	45,25	54,38	45,24	54,38	45,25	54,38	45,24
<b>Технологическая зона №8 (ОСК-81)</b>																										
<b>ОСК-81</b>																										
1	Проектная производительность	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67	40	40	14,6	1,67
2	Сброс с сооружения	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22	4,47	5,36	1,63	0,22
3	Резерв / дефицит	1,45	35,53	34,64	12,97	1,45	35,53	34,64	12,97	1,45	35,53	34,64	12,97	1,45	35,53	34,64	12,97	1,45	35,53	34,64	12,97	1,45	35,53	34,64	12,97	1,45
4	Доля резерва от фактической производительности, %	86,83	88,83	86,6	88,84	86,83	88,83	86,6	88,84	86,83	88,83	86,6	88,84	86,83	88,83	86,6	88,84	86,83	88,83	86,6	88,84	86,83	88,83	86,6	88,84	86,83
<b>Технологическая зона №9 (ОСК-85)</b>																										
<b>ОСК-85</b>																										
1	Проектная производительность	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75	1800	1800	657	75
2	Сброс с сооружения	20,4	408,1	489,72	148,96	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11	422,15	506,57	154,08	21,11
3	Резерв / дефицит	54,6	1391,9	1310,28	508,04	53,89	1377,85	1293,43	502,92	53,89	1377,85	1293,43	502,92	53,89	1377,85	1293,43	502,92	53,89	1377,85	1293,43	502,92	53,89	1377,85	1293,43	502,92	53,89
4	Доля резерва от фактической производительности, %	72,79																								

№ п/п	Наименование показателей	2024				2025				2026				2027				2028-2032				2033-2044			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	головые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	головые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	головые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	головые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	головые, тыс.м3	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	головые, тыс.м3
3	Резерв / дефицит	2,7	70,63	64,76	25,78	2,7	70,63	64,76	25,78	2,7	70,63	64,76	25,78	2,7	70,63	64,76	25,78	2,7	70,63	64,76	25,78	2,7	70,63	64,76	25,78
4	Доля резерва от фактической производительности, %	64,75	70,63	64,76	70,63	64,75	70,63	64,76	70,63	64,75	70,63	64,76	70,63	64,75	70,63	64,76	70,63	64,75	70,63	64,76	70,63	64,75	70,63	64,76	70,63
<b>Технологическая зона №11 (ОСК-51)</b>																									
<b>ОСК-51</b>																									
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08	16,04	320,78	384,94	117,08
3	Резерв / дефицит	13,13	379,22	315,06	138,42	13,13	379,22	315,06	138,42	13,13	379,22	315,06	138,42	13,13	379,22	315,06	138,42	13,13	379,22	315,06	138,42	13,13	379,22	315,06	138,42
4	Доля резерва от фактической производительности, %	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17	45,01	54,17
<b>Технологическая зона №12 (ОСК-66)</b>																									
<b>ОСК-66</b>																									
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44	7,73	154,64	185,56	56,44
3	Резерв / дефицит	21,43	545,36	514,44	199,06	21,43	545,36	514,44	199,06	21,43	545,36	514,44	199,06	21,43	545,36	514,44	199,06	21,43	545,36	514,44	199,06	21,43	545,36	514,44	199,06
4	Доля резерва от фактической производительности, %	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91	73,49	77,91
<b>Технологическая зона №13 (ОСК-67)</b>																									
<b>ОСК-67</b>																									
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8	1,75	35,06	42,07	12,8
3	Резерв / дефицит	27,41	664,94	657,93	242,7	27,41	664,94	657,93	242,7	27,41	664,94	657,93	242,7	27,41	664,94	657,93	242,7	27,41	664,94	657,93	242,7	27,41	664,94	657,93	242,7
4	Доля резерва от фактической производительности, %	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99	93,99	94,99
<b>Технологическая зона №14 (ОСК-53)</b>																									
<b>ОСК-53</b>																									
1	Проектная производительность	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5	29,17	700	700	255,5
2	Сброс с сооружения	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75	9,14	182,88	219,46	66,75
3	Резерв / дефицит	20,02	517,12	480,54	188,75	20,02	517,12	480,54	188,75	20,02	517,12	480,54	188,75	20,02	517,12	480,54	188,75	20,02	517,12	480,54	188,75	20,02	517,12	480,54	188,75
4	Доля резерва от фактической производительности, %	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87	68,65	73,87
<b>Технологическая зона №15 (ОСК-91)</b>																									
<b>ОСК-91</b>																									
1	Проектная производительность	16,67	400	400	146	16,67	400	400	146	16,67	400	400	146	16,67	400	400	146	16,67	400	400	146	16,67	400	400	146
2	Сброс с сооружения	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27	10,17	203,49	244,18	74,27
3	Резерв / дефицит	6,49	196,51	155,82	71,73	6,49	196,51	155,82	71,73	6,49	196,51	155,82	71,73	6,49	196,51	155,82	71,73	6,49	196,51	155,82	71,73	6,49	196,51	155,82	71,73
4	Доля резерва от фактической производительности, %	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13	38,95	49,13
<b>Технологическая зона №16 (ОСК-82)</b>																									
<b>ОСК-82</b>																									
1	Проектная производительность	2,08	50	50	18,25	2,08	50	50	18,25	2,08	50	50	18,25	2,08	50	50	18,25	2,08	50	50	18,25	2,08	50	50	18,25
2	Сброс с сооружения	0,82	16,44	19,73	6	0,82	16,44	19,73	6	0,82	16,44	19,73	6	0,82	16,44	19,73	6	0,82	16,44	19,73	6	0,82	16,44	19,73	6
3	Резерв / дефицит	1,26	33,56	30,27	12,25	1,26	33,56	30,27	12,25	1,26	33,56	30,27	12,25	1,26	33,56	30,27	12,25	1,26	33,56	30,27	12,25	1,26	33,56	30,27	12,25
4	Доля резерва от фактической производительности, %	60,48	67,12	60,55	67,12	60,48	67,12	60,55	67,12	60,48	67,12	60,55	67,12	60,48	67,12	60,55	67,12	60,48	67,12	60,55	67,12	60,48	67,12	60,55	67,12
<b>Технологическая зона №17 (ОСК-43)</b>																									
<b>ОСК-43</b>																									
1	Проектная производительность	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5	4,17	100	100	36,5
2	Сброс с сооружения	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5	0,34	6,84	8,2	2,5
3	Резерв / дефицит	3,82	93,16	91,8	34	3,82	93,16	91,8	34	3,82	93,16	91,8	34	3,82	93,16	91,8	34	3,82	93,16	91,8	34	3,82	93,16	91,8	34
4	Доля резерва от фактической производительности, %	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16	91,8	93,16
<b>Технологическая зона №18 (Накопительные емкости (септик) Башкино)</b>																									
<b>Накопительные емкости (септик) Башкино</b>																									
1	Проектная производительность																								
2	Сброс с сооружения	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	Резерв / дефицит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Технологическая зона №27 (ОСК Башкино, 25м3/сут)</b>																									
<b>ОСК Башкино, 25м3/сут</b>																									
1	Проектная производительность	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13	1,04	25	25	9,13
2	Сброс с сооружения	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06	0,83	16,6	19,91	6,06
3	Резерв / дефицит	0,21	8,4	5,09	3,07	0,21	8,4	5,09	3,07	0,21	8,4	5,09	3,07	0,21	8,4	5,09	3,07	0,21	8,4	5,09	3,07	0,21	8,4	5,09	3,07
4	Доля резерва от фактической производительности, %	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62	20,34	33,62
<b>Технологическая зона №19(Накопительные емкости (септик) Вышгород)</b>																									
<b>Накопительные емкости (септик) Вышгород</b>																									
1	Проектная производительность																								
2	Сброс с сооружения	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	Резерв / дефицит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Технологическая зона №28 (ОСК Вышгород 15 м3/сут</b>																									



### 3.3.7 Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропускания объемов стоков на каждом этапе

Гидравлический расчет пропускной способности существующих сетей канализации с учетом перспективной нагрузки выполняется в рамках разработки Электронной модели водоотведения Наро-Фоминского городского округа.

На сегодняшний день пропускная способность самотечных и напорных коллекторов, а также производительность канализационных насосных станций достаточна для транспортировки сточных вод от существующих абонентов городского округа.

На перспективу ожидается строительство новых объектов, подключаемых к системе централизованного водоотведения. Для обеспечения перспективных потребителей планируется ряд мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы, приведенные в разделе 3.4. схемы водоотведения.

### 3.3.8 Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе

С перспективным развитием инфраструктуры в Наро-Фоминском городском округе на период до 2044 г. суточный расход хозяйственно-бытовых стоков возрастет.

Существующие и планируемые прогнозные резервы/дефициты производственных мощностей КНС в Наро-Фоминском городском округе на расчетный срок схемы водоотведения до 2044 г. приведены в таблице 0.54.

На основании анализа таблицы 0.54 можно сделать вывод, что у существующих КНС достаточный резерв производительности для пропуска существующих и перспективных расходов в течение всего рассматриваемого расчетного периода.

**Таблица 0.53** - Результаты анализа производственных мощностей исходя из возможности перекачки стоков КНС в Наро-Фоминском городском округе

№	№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам					
				2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2044
<b>г. Наро-Фоминск</b>									
<b>КНС - 115 ул. Московская</b>									
1	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	282,84	293,01	315,08	315,08	315,08	315,08
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	917,16 76,43	906,99 75,58	884,92 73,74	884,92 73,74	884,92 73,74	884,92 73,74
<b>КНС - 111 "Шелковый комбинат"</b>									
2	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	19200	19200	19200	19200	19200	19200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	9050,81	9376,25	10082,42	10082,42	10082,42	10082,42
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	10149,19 52,86	9823,75 51,17	9117,58 47,49	9117,58 47,49	9117,58 47,49	9117,58 47,49
<b>КНС - 116 пер. Зеленый</b>									
3	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	10800	10800	10800	10800	10800	10800
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	4525,41	4688,13	5041,21	5041,21	5041,21	5041,21
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	6274,59 58,10	6111,87 56,59	5758,79 53,32	5758,79 53,32	5758,79 53,32	5758,79 53,32
<b>КНС - 110 "Холодильник"</b>									
4	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1414,19	1465,04	1575,38	1575,38	1575,38	1575,38
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	4585,81 76,43	4534,96 75,58	4424,62 73,74	4424,62 73,74	4424,62 73,74	4424,62 73,74
<b>КНС - 117 "Геофизика"</b>									
5	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840	3840	3840	3840	3840	3840
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	814,57	843,86	907,42	907,42	907,42	907,42
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	3025,43 78,79	2996,14 78,02	2932,58 76,37	2932,58 76,37	2932,58 76,37	2932,58 76,37
<b>КНС - 112 "Центр"</b>									
6	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840	3840	3840	3840	3840	3840
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	814,57	843,86	907,42	907,42	907,42	907,42
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	3025,43 78,79	2996,14 78,02	2932,58 76,37	2932,58 76,37	2932,58 76,37	2932,58 76,37
<b>КНС - 113 ул. Новикова</b>									
7	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	282,84	293,01	315,08	315,08	315,08	315,08

№	№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам					
				2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2044
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	917,16 76,43	906,99 75,58	884,92 73,74	884,92 73,74	884,92 73,74	884,92 73,74
<b>КНС - 114 ЦРБ</b>									
8	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840	3840	3840	3840	3840	3840
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	905,08	937,63	1008,24	1008,24	1008,24	1008,24
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	2934,92 76,43	2902,37 75,58	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74
<b>КНС - 118 ул. Шибанкова</b>									
9	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840	3840	3840	3840	3840	3840
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	905,08	937,63	1008,24	1008,24	1008,24	1008,24
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	2934,92 76,43	2902,37 75,58	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74
<b>КНС - 119 ул. Академическая</b>									
10	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	565,68	586,02	630,15	630,15	630,15	630,15
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	634,32 52,86	613,98 51,17	569,85 47,49	569,85 47,49	569,85 47,49	569,85 47,49
<b>КНС-131, ул.Связистов</b>									
11	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	452,54	468,81	504,12	504,12	504,12	504,12
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	747,46 62,29	731,19 60,93	695,88 57,99	695,88 57,99	695,88 57,99	695,88 57,99
<b>КНС - 121 д/о Бекасово</b>									
12	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840	3840	3840	3840	3840	3840
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	905,08	937,63	1008,24	1008,24	1008,24	1008,24
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	2934,92 76,43	2902,37 75,58	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74
<b>КНС - 124 д/о Бекасово</b>									
13	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840	3840	3840	3840	3840	3840
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	905,08	937,63	1008,24	1008,24	1008,24	1008,24
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	2934,92 76,43	2902,37 75,58	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74	2831,76 73,74
<b>г. Апрелевка</b>									
<b>КНС-221 ул. Комсомольская</b>									
14	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	10800	10800	10800	10800	10800	10800
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	4708,51	6934,22	6934,95	7059,1	7059,1	7059,1
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	6091,49 56,40	3865,78 35,79	3865,05 35,79	3740,90 34,64	3740,90 34,64	3740,90 34,64
<b>КНС-222 ул. Маяковского</b>									
15	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1695,06	2496,32	2496,58	2541,28	2541,28	2541,28
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	3104,94 64,69	2303,68 47,99	2303,42 47,99	2258,72 47,06	2258,72 47,06	2258,72 47,06
<b>КНС-223 ул. Парковая</b>									
16	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	470,85	693,42	693,5	705,91	705,91	705,91
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	729,15 60,76	506,58 42,22	506,50 42,21	494,09 41,17	494,09 41,17	494,09 41,17
<b>КНС-224 ул. Весенняя</b>									
17	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	432	432	432	432	432	432
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	370,85	393,42	393,5	405,91	405,91	405,91
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	61,15 14,16	38,58 8,93	38,50 8,91	26,09 6,04	26,09 6,04	26,09 6,04
<b>КНС-225 ул. Сосновая</b>									
18	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	744	744	744	744	744	744
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	62,26	91,69	91,7	93,34	93,34	93,34
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	681,74 91,63	652,31 87,68	652,30 87,67	650,66 87,45	650,66 87,45	650,66 87,45
<b>КНС - 231 "Весна"</b>									
19	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1695,06	2496,32	2496,58	2541,28	2541,28	2541,28
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	3104,94 64,69	2303,68 47,99	2303,42 47,99	2258,72 47,06	2258,72 47,06	2258,72 47,06
<b>п. Селятино</b>									
<b>КНС-311 пос. Глаголево</b>									
20	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	903,01	931,47	931,47	931,47	931,47	931,47
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	296,99 24,75	268,53 22,38	268,53 22,38	268,53 22,38	268,53 22,38	268,53 22,38
<b>КНС-312 пос. Глаголево</b>									
21	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	903,01	931,47	931,47	931,47	931,47	931,47
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	296,99 24,75	268,53 22,38	268,53 22,38	268,53 22,38	268,53 22,38	268,53 22,38

№	№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам					
				2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2044
<b>КНС-313 пос. Глаголево</b>									
22	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	900	900	900	900	900	900
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	803,01	831,47	831,47	831,47	831,47	831,47
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	96,99	68,53	68,53	68,53	68,53	68,53
			%	10,78	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61
<b>КНС-321 д. Софьино</b>									
23	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1806,03	1862,94	1862,94	1862,94	1862,94	1862,94
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	593,97	537,06	537,06	537,06	537,06	537,06
			%	24,75	22,38	22,38	22,38	22,38	22,38
<b>КНС-322 д. Софьино</b>									
24	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1806,03	1862,94	1862,94	1862,94	1862,94	1862,94
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	593,97	537,06	537,06	537,06	537,06	537,06
			%	24,75	22,38	22,38	22,38	22,38	22,38
<b>п. Калининцев</b>									
<b>КНС-774</b>									
25	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920	1920	1920	1920	1920	1920
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1061,24	1061,24	1065,1	1065,1	1065,1	1065,1
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	858,76	858,76	854,90	854,90	854,90	854,90
			%	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
<b>КНС-778</b>									
26	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920	1920	1920	1920	1920	1920
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1061,24	1061,24	1065,1	1065,1	1065,1	1065,1
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	858,76	858,76	854,90	854,90	854,90	854,90
			%	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
<b>КНС-779</b>									
27	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	663,27	663,27	665,69	665,69	665,69	665,69
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	536,73	536,73	534,31	534,31	534,31	534,31
			%	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
<b>с. Петровское</b>									
<b>КНС-721 с. Петровское</b>									
28	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1326,55	1326,55	1331,38	1331,38	1331,38	1331,38
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1073,45	1073,45	1068,62	1068,62	1068,62	1068,62
			%	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
<b>п. Калининцев</b>									
<b>КНС-731 БПК Фабричная</b>									
29	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1326,55	1326,55	1331,38	1331,38	1331,38	1331,38
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1073,45	1073,45	1068,62	1068,62	1068,62	1068,62
			%	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
<b>г.п. Верея</b>									
<b>КНС-441 Комсомольский</b>									
30	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14
			%	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15
<b>КНС-442 Солнечная</b>									
31	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14
			%	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15
<b>КНС-443 Калужская</b>									
32	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920	1920	1920	1920	1920	1920
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	131,55	131,55	131,55	131,55	131,55	131,55
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1788,45	1788,45	1788,45	1788,45	1788,45	1788,45
			%	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15
<b>п. Пионерский</b>									
<b>КНС-421 п. Пионерский</b>									
33	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3072	3072	3072	3072	3072	3072
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	76,28	76,28	76,28	76,28	76,28	76,28
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2995,72	2995,72	2995,72	2995,72	2995,72	2995,72
			%	97,52	97,52	97,52	97,52	97,52	97,52
<b>д. Волченки</b>									
<b>КНС-551 д. Волченки</b>									
34	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840	3840	3840	3840	3840	3840
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91
			%	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94
35	<b>КНС-552 ул. Лесная</b>								

№	№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам					
				2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2044
	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	49,43	49,43	49,43	49,43	49,43	49,43
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57
			%	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94
	<b>д. Шустиково</b>								
	<b>КНС-671 д. Шустиково</b>								
36	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	42,07	42,07	42,07	42,07	42,07	42,07
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1157,93	1157,93	1157,93	1157,93	1157,93	1157,93
%			96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	
	<b>Нара-Фоминск 10</b>								
	<b>КНС-851 НАРА-10</b>								
37	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	489,72	506,57	506,57	506,57	506,57	506,57
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	4310,28	4293,43	4293,43	4293,43	4293,43	4293,43
%			89,80	89,45	89,45	89,45	89,45	89,45	
	<b>д. Головково</b>								
	<b>КНС-891 "Центр" Головково</b>								
38	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	189,35	189,35	189,35	189,35	189,35	189,35
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65
%			84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	
	<b>КНС-892 коттежей д. Головково</b>								
39	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	600	600	600	600	600	600
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	505,33	505,33	505,33	505,33	505,33	505,33
%			84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	
	<b>п. Новая Ольховка</b>								
	<b>КНС-941 "Северная"</b>								
40	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96
%			69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	
	<b>КНС-942 Южная</b>								
41	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96
%			69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	
	<b>п. Атепцево</b>								
	<b>КНС-951 п. Совхозный</b>								
42	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920	1920	1920	1920	1920	1920
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1180,73	1180,73	1180,73	1180,73	1180,73	1180,73
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	739,27	739,27	739,27	739,27	739,27	739,27
%			38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	
	<b>п. Ташировское</b>								
	<b>КНС-811</b>								
43	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	132,65	135,06	135,06	135,06	135,06	135,06
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1067,35	1064,94	1064,94	1064,94	1064,94	1064,94
%			88,95	88,75	88,75	88,75	88,75	88,75	
	<b>КНС-821</b>								
44	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	82,91	84,42	84,42	84,42	84,42	84,42
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1117,09	1115,58	1115,58	1115,58	1115,58	1115,58
%			93,09	92,97	92,97	92,97	92,97	92,97	
	<b>д. Котово</b>								
	<b>КНС-961 "Эйвон"</b>								
45	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	14760	14760	14760	14760	14760	14760
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	14742,25	14742,25	14742,25	14742,25	14742,25	14742,25
%			99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	
	<b>п. Лесное</b>								
	<b>КНС-811</b>								
46	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	432	1500	1500	1500	1500	1500
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	29,7	30,9	32,3	33,4	33,4	33,4
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	402,30	1469,10	1467,70	1466,60	1466,60	1466,60
%			93,13	97,94	97,85	97,77	97,77	97,77	
	<b>КНС-8112</b>								
47	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	120	240	240	240	240	240
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	10	11,3	11,4	11,4	11,4	11,4
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	110,00	228,70	228,60	228,60	228,60	228,60
%			91,67	95,29	95,25	95,25	95,25	95,25	

№	№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам					
				2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2044
<b>КНС-8113</b>									
48	4	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	120	120	120	120	120	120
	5	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	9	10	11	12	12	12
	6	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	111,00 92,50	110,00 91,67	109,00 90,83	108,00 90,00	108,00 90,00	108,00 90,00
<b>п. Шапкино Парк</b>									
<b>КНС-8121</b>									
49	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	115	115	115	115	115	115
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	68	69	70	71	72	72
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	47,00 40,87	46,00 40,00	45,00 39,13	44,00 38,26	43,00 37,39	43,00 37,39
<b>ООО «Дирекция Голицыно-3»</b>									
<b>КНС №1</b>									
50	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75
<b>КНС №2</b>									
51	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75
<b>КНС №3</b>									
52	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75
<b>КНС №4</b>									
53	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8	664,8
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75	623,28 93,75
<b>ООО «Жилкомсервис»</b>									
<b>КНС ООО "Жилкомсервис"</b>									
54	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	169,7	175,8	189,05	189,05	189,05	189,05
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	550,30 76,43	544,20 75,58	530,95 73,74	530,95 73,74	530,95 73,74	530,95 73,74
<b>ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»</b>									
<b>КНС №1</b>									
55	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16
<b>КНС №2</b>									
56	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16
<b>КНС №3</b>									
57	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16
<b>КНС №4</b>									
58	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16
<b>КНС №5</b>									
59	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46	20,46
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16	699,54 97,16
<b>ООО «Селятинские коммунальные сети»</b>									
<b>КНС №1 р.п. Селятино</b>									
60	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	316,05	326,01	326,01	326,01	326,01	326,01
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут. %	403,95 56,10	393,99 54,72	393,99 54,72	393,99 54,72	393,99 54,72	393,99 54,72
<b>КНС №2 у Алабинского ручья</b>									
61	1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720	720	720	720	720	720
	2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	316,05	326,01	326,01	326,01	326,01	326,01
	3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	403,95	393,99	393,99	393,99	393,99	393,99

№	№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам					
				2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2044
			%	56,10	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72

### 3.3.9 Анализ пропускной способности канализационных коллекторов на каждом этапе

Моделирование работы канализационных сетей на каждом этапе действия схемы показало, что проектные уклоны трубопроводов соблюдены, гидравлические режимы самотечных линий поддерживаются, за исключением времени образования засоров и их устранения.

#### 3.3.10 Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоотведения

Основными направлениями развития систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа на период до 2044 г. являются:

- повышение надежности работы системы водоотведения путем реконструкции и строительства новых канализационных сетей;
- повышение качества приема, перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод путем снижения до нормативного уровня концентрации загрязнений в стоках.

Основными принципами развития централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа на период до 2044 г. 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 развития централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа на период до 2044 г. являются:

- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных территорий, не имеющих централизованного водоотведения с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей городского округа;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

По определению, данному пунктом 18 статьи 2 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», целевыми показателями централизованной системы водоотведения являются «...показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем 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 водоотведение, а также в целях регулирования тарифов»

В соответствии с частью 1 статьи 39 Федерального закона 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», к энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся

- 1) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- 2) показатели очистки сточных вод;

3) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

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 плановым 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 и очистки 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.

Расчетные целевые показатели в Наро-Фоминского городского округа за 2023 год в разрезе требуемых схем водоотведения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения приведены в таблице (Таблица 0.54).

**Таблица 0.54** - Целевые показатели системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа за 2023 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели
1	Фактическое значение показателя надежности и бесперебойности водоотведения (удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км)	ед./км	1,25
2	Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения	%	0
3	Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении	руб/м <sup>3</sup>	27,29
4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	0,55
5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	0,19
6	Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения	%	88,2
7	Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения	%	0

### 3.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

#### 3.4.1 Границы планируемых зон размещения объектов централизованного водоотведения в каждый год планируемого периода

Планируемые зоны размещения объектов централизованных систем водоотведения по данному сценарию развития располагаются на территории Наро-Фоминском городского округа.

В пункте 1.6 приведены сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения с указанием запланированных пятен застройки и точек подключения.

В пункте 1.7 приведены сведения об объектах перспективного строительства, на которые не были выданы заявки или технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения с указанием запланированных пятен застройки и точек подключения.

#### 3.4.2 Решение о распределении прогнозируемых объемов стоков между существующими и планируемыми к строительству КОС.

На территории Наро-Фоминского городского округа не планируются мероприятия по распределению прогнозируемых объемом сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС.

#### 3.4.3 Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов

Для повышения качества водоотведения в Наро-Фоминском городском округе предлагается в течение расчетного срока схемы водоотведения реализовать основные мероприятия по строительству и реконструкции сооружений систем централизованного водоотведения. Вывод из эксплуатации объектов системы водоотведения не планируется.

Основные мероприятия, предлагаемые к реализации схемой водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа по строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов представлены в таблице 0.56.

**Таблица 0.55** - Основные мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>	<b>6 358 920,6</b>	
1.1	ПИР на Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощностью п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ	12 513,98	Застройщик
1.2	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево (Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ)	300 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО
1.3	Проект: «Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая» на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области в сфере водоотведения	1 101 037,79	администрация Наро-Фоминского ГО
1.4	Реконструкция КНС-111, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра	67 114,00	администрация Наро-Фоминского ГО
1.5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра	28 594,00	администрация Наро-Фоминского ГО
1.6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования)	488,33	МУП «Водоканал

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
	ния): ОСК-11 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт		Наро-Фоминского городского округа»
1.7	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СМ 150-125-315Б-4 с электродвигателем	<b>156,25</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.8	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Турбокомпрессор ТВ 80-1,6-,01.У3 с электродвигателем 160 кВт и рамой	<b>2 958,33</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.9	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-89 Воздуходувка 1а 22-50-2а 7,5 кВт	<b>295,50</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.10	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Электродвигатель АИР 315	<b>331,86</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.11	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор щитовой ЗЩНдВск 600.700. (500х300).800.2300 2 шт.	<b>604,26</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.12	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор дисковый поворотный Ду-500	<b>183,10</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.13	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Задвижка чугунная фланцевая Ду-300 3 шт.	<b>727,50</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.14	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-77 Турбокомпрессор ТВ 50-1,6 с рамой	<b>3 125,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.15	Реконструкция и расширение очистных сооружений канализации (ОСК-22) г. Апрелевка (Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая)	<b>3 000 000,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.16	Установка системы видеонаблюдения ОСК-22 ул. Новая, г. Апрелевка	<b>100,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.17	ОСК-22 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств	<b>312,62</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.18	ОСК-77 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств	<b>430,12</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
1.19	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,2 до 0,5 тыс.м3/сут	<b>8 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличением мощности до 1 тыс.м3/сут	<b>16 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково	<b>11 200,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.22	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское	<b>11 200,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.23	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье	<b>11 200,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.24	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево	<b>11 200,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.25	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково	<b>11 201,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.26	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево	<b>10 510,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.27	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)	<b>28 800,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.28	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно	<b>160 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.29	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское	<b>640 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.30	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2	<b>15 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
1.31	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	<b>266 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.32	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	<b>266 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.33	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск	<b>130 791,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
1.34	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Веря	<b>242 846,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>	<b>12 099,56</b>	
2.35	ОСК-51 у. Устье - Компрессор 1A22-80-2A	<b>557,67</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.36	КНС-111 ул.Ленина г. Наро-Фоминск - СД 800/32	<b>1 250,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.37	КНС-851 д. Васильчиново СМ 150-125-315/4 37кВт	<b>179,86</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.38	КНС-731 ул. Фабричная пос. Калининца - СМ 150-125-315/4 37кВт	<b>179,86</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.39	КНС-121 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт	<b>243,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.40	КНС-124 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт	<b>243,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.41	КНС-551 д. Волченки - СД 160/45 37 кВт	<b>243,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.42	КНС-110 ул.Московская г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт	<b>240,51</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.43	КНС-117 пер.Зеленый г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-117)	<b>240,51</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.44	КНС-118 ул.Шибанкова . Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-118)	<b>240,51</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.45	КНС-778 пос. Калининца - СД 100-40 30 кВт	<b>124,73</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.46	КНС-322 д. Глаголево - СД 100-40 30 кВт	<b>124,73</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.47	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-221 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт	<b>488,33</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.48	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт	<b>190,83</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.49	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-774 СДВ 80/18 с электродвигателем 11кВт	<b>119,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.50	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-231 Jetex 150F 216-13-13 2 шт.	<b>1 036,20</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.51	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-981 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-135-4 с двигателем 22 кВт	<b>140,42</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС</b>	<b>Инвестор</b>
2.52	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-778 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-315-4 с двигателем 22 кВт 2 шт.	<b>280,83</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.53	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-222 Насос ЦМФ-200/20 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	<b>688,80</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.54	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-311 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	<b>246,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.55	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-312 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	<b>246,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.56	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-443 Насос центробежный СМ 100-65-200а-2 с двигателем 22 кВт	<b>108,33</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.57	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт	<b>214,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.58	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-111 Задвижка 30ч50бр ду-400 2 шт.	<b>535,20</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.59	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-116 Задвижка 30ч515р ду-500 2 шт.	<b>991,24</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.60	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-111 СД 800-32 с электродвигателем 160кВт	<b>1 041,67</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.61	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-321 СД 100-40 30 кВт	<b>124,73</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.62	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-113 СМ 100-65-200-4 5,5 кВт	<b>114,54</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.63	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-851 СМ 150-125-315/4 37кВт	<b>214,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.64	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-112 СД 160/45а 30 кВт	<b>243,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.65	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-124 СД 160/45 37 кВт	<b>243,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.66	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-551 СД 160/45 37 кВт	<b>243,17</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.67	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-110 СД 250-22,5 22 кВт	<b>240,51</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.68	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-117 СД 250-22,5 37 кВт	<b>240,51</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
2.69	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-118 СД 250-22,5 37 кВт	<b>240,51</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>	<b>528 185,17</b>	
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	<b>90 770,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	<b>1 983,09</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	<b>1 983,10</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск	<b>8 332,19</b>	администрация Наро-

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
	от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.		Фоминского ГО
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	<b>16 930,92</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	<b>25 180,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	<b>355 909,49</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	<b>3 491,66</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Спартакoвская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	<b>2 181,56</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининц	<b>21 423,16</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
<b>IV</b>	<b>Строительство сооружений водоотведения</b>	<b>2 832 057,26</b>	
4.80	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки	<b>8 597,61</b>	Застройщик
4.81	Строительство новых очистных сооружений мощностью 5000 м3/сут для д.Новоглаголево и д.Глаголево	<b>550 050,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
4.82	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих септиков	<b>1 239,33</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
4.83	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих септиков	<b>74 360,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
4.84	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих септиков	<b>148 719,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
4.85	Строительство очистных сооружений г.Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	<b>2 049 091,32</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>	<b>121 817,39</b>	
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	<b>5 599,32</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м	<b>123,50</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м	<b>9 228,53</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Верея, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	<b>23 540,94</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	<b>2 405,81</b>	Застройщик
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	<b>1 514,77</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	<b>364,52</b>	Застройщик
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	<b>1 377,06</b>	Застройщик
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	<b>1 003,81</b>	Застройщик
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-	<b>4 082,58</b>	Застройщик

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
	производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66		
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	<b>1 441,86</b>	Застройщик
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	<b>1 587,67</b>	Застройщик
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	<b>1 709,14</b>	Застройщик
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	<b>3 637,06</b>	Застройщик
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	<b>4 187,89</b>	Застройщик
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	<b>210,61</b>	Застройщик
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	<b>445,52</b>	Застройщик
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	<b>396,92</b>	Застройщик
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	<b>818,14</b>	Застройщик
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	<b>251,11</b>	Застройщик
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	<b>380,72</b>	Застройщик
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	<b>874,80</b>	Застройщик
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	<b>2 827,03</b>	Застройщик
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	<b>818,14</b>	Застройщик
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	<b>834,34</b>	Застройщик
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	<b>1 377,06</b>	Застройщик
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	<b>3 355,96</b>	Застройщик
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	<b>1 160,66</b>	Застройщик
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	<b>518,42</b>	Застройщик
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	<b>149,00</b>	Застройщик
5.116	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	<b>97,18</b>	Застройщик
5.117	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	<b>1 134,05</b>	Застройщик
5.118	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 39 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	<b>324,01</b>	Застройщик
5.119	Строительство канализационной сети для подключения многоквартир-	<b>631,83</b>	Застройщик

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
	тирного жилого дома № 30 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22		
5.120	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки "Парк Апрель" Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	<b>494,12</b>	Застройщик
5.121	Строительство канализационной сети для подключения котельной с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23 г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21 в зоне ОСК-11	<b>567,03</b>	Застройщик
5.122	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	<b>575,13</b>	Застройщик
5.123	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	<b>405,02</b>	Застройщик
5.124	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	<b>1 992,69</b>	Застройщик
5.125	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	<b>1 822,58</b>	Застройщик
5.126	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	<b>2 972,83</b>	Застройщик
5.127	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	<b>591,33</b>	Застройщик
5.128	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	<b>477,92</b>	Застройщик
5.129	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	<b>656,13</b>	Застройщик
5.130	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	<b>1 539,07</b>	Застройщик
5.131	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	<b>2 146,60</b>	Застройщик
5.132	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	<b>1 587,67</b>	Застройщик
5.133	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	<b>4 171,69</b>	Застройщик
5.134	Строительство канализационной сети для подключения здания конно-спортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	<b>4 098,78</b>	Застройщик
5.135	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	<b>1 247,46</b>	Застройщик
5.136	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	<b>2 146,60</b>	Застройщик
5.137	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	<b>405,02</b>	Застройщик
5.138	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	<b>656,13</b>	Застройщик
5.139	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	<b>1 442,98</b>	Застройщик
5.140	Строительство канализационной сети для подключения моторованного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	<b>1 150,25</b>	Застройщик
5.141	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	<b>580,33</b>	Застройщик
5.142	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	<b>1 309,66</b>	Застройщик
5.143	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	<b>2 015,46</b>	Застройщик
5.144	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	<b>4 253,44</b>	Застройщик
5.145	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	<b>4 101,51</b>	Застройщик
	<b>ИТОГО</b>	<b>9 853 080,02</b>	

### 3.4.4 Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, реконструируемые участки канализационных коллекторов с указанием на схеме поселения, городского округа основных технических параметров объектов

Подключение перспективных потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа планируется проводить за счет прокладки (строительства) участков трубопроводов от существующих сетей канализации.

Пропускная способность существующих трубопроводов достаточна для присоединения к сетям новых объектов. Трассировка канализационных сетей внутри районов новой застройки до отдельных потребителей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования и корректируется согласно проекту.

Предварительно, на стадии предпроектного исследования, схемой водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа предлагается к строительству перечень участков трубопроводов канализационных сетей до точек врезки перспективных потребителей в существующие сети водоотведения, а также до кварталов перспективной застройки.

Вся информация по прокладке трубопроводов по территории Наро-Фоминского городского округа приведена в электронной модели, прилагающейся к схеме водоснабжения и водоотведения.

Перечень участков трубопроводов канализационных сетей до перспективных потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа представлен в таблице 0.57.

**Таблица 0.56** - Перечень участков трубопроводов канализационных сетей до перспективных потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
		диаметр, мм	протяженность, м		
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>			<b>528 185,17</b>	
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	250	2843	<b>90 770,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	315	60	<b>1 983,09</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	315	60	<b>1 983,10</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.	400	777	<b>8 332,19</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	200	1300	<b>16 930,92</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	300	500	<b>25 180,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	300	1448,5	<b>355 909,49</b>	администрация Наро-Фоминского ГО

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
		диаметр, мм	протяженность, м		
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2x290	<b>3 491,66</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Спартаковская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	200	2x260	<b>2 181,56</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининцев	250		<b>21 423,16</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>			<b>121 817,39</b>	
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	<b>5 599,32</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м		7800	<b>123,50</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м		600	<b>9 228,53</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Верея, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	300	1800	<b>23 540,94</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	<b>2 405,81</b>	Застройщик
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	<b>1 514,77</b>	администрация Наро-Фоминского ГО
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	<b>364,52</b>	Застройщик
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	<b>1 377,06</b>	Застройщик
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	<b>1 003,81</b>	Застройщик
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	<b>4 082,58</b>	Застройщик
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	<b>1 441,86</b>	Застройщик
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	<b>1 587,67</b>	Застройщик
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	<b>1 709,14</b>	Застройщик
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	150	449	<b>3 637,06</b>	Застройщик
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	<b>4 187,89</b>	Застройщик
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	<b>210,61</b>	Застройщик

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
		диаметр, мм	протяженность, м		
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	<b>445,52</b>	Застройщик
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	<b>396,92</b>	Застройщик
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	<b>818,14</b>	Застройщик
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	<b>251,11</b>	Застройщик
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	150	47	<b>380,72</b>	Застройщик
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	<b>874,80</b>	Застройщик
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	150	349	<b>2 827,03</b>	Застройщик
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	<b>818,14</b>	Застройщик
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	<b>834,34</b>	Застройщик
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	<b>1 377,06</b>	Застройщик
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	<b>3 355,96</b>	Застройщик
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	<b>1 160,66</b>	Застройщик
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	<b>518,42</b>	Застройщик
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	<b>149,00</b>	Застройщик
5.116	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	12	<b>97,18</b>	Застройщик
5.117	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	140	<b>1 134,05</b>	Застройщик
5.118	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 39 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	40	<b>324,01</b>	Застройщик
5.119	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 30 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	78	<b>631,83</b>	Застройщик
5.120	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки «Парк Апрель» Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	<b>494,12</b>	Застройщик
5.121	Строительство канализационной сети для подключения котельной с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23 г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21 в зоне ОСК-11	150	70	<b>567,03</b>	Застройщик

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
		диаметр, мм	протяженность, м		
5.122	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	<b>575,13</b>	Застройщик
5.123	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	<b>405,02</b>	Застройщик
5.124	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	<b>1 992,69</b>	Застройщик
5.125	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	<b>1 822,58</b>	Застройщик
5.126	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	<b>2 972,83</b>	Застройщик
5.127	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	<b>591,33</b>	Застройщик
5.128	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	<b>477,92</b>	Застройщик
5.129	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	<b>656,13</b>	Застройщик
5.130	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	<b>1 539,07</b>	Застройщик
5.131	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	<b>2 146,60</b>	Застройщик
5.132	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	<b>1 587,67</b>	Застройщик
5.133	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	<b>4 171,69</b>	Застройщик
5.134	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	<b>4 098,78</b>	Застройщик
5.135	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	<b>1 247,46</b>	Застройщик
5.136	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	<b>2 146,60</b>	Застройщик
5.137	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	<b>405,02</b>	Застройщик
5.138	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	<b>656,13</b>	Застройщик
5.139	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	<b>1 442,98</b>	Застройщик
5.140	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	<b>1 150,25</b>	Застройщик
5.141	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	<b>580,33</b>	Застройщик
5.142	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	<b>1 309,66</b>	Застройщик
5.143	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	<b>2 015,46</b>	Застройщик
5.144	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	<b>4 253,44</b>	Застройщик
5.145	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	<b>4 101,51</b>	Застройщик

### **3.4.5 Технические обоснования 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**

Схемой водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа предлагаются мероприятия в части объектов, эксплуатируемых МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» по реконструкции (техническому перевооружению) канализационных сетей необходимость которых определена с учетом результатов гидравлических расчетов сетей в режиме максимального объема стоков.

Технические обоснования мероприятий по реконструкции канализационных сетей в Наро-Фоминском городском округе на период до 2044г., необходимость которых определена с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям в режиме максимального объема стоков, представлены в таблице 0.58.

### **3.4.6 Сведения о развитии систем, учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение**

На момент разработки схемы водоотведения, по информации, полученной от РСО, системы диспетчеризации, телемеханизации в существующей системе водоотведения не предусмотрены.

Управление насосным оборудованием осуществляется в автоматическом режиме. Сигналы управления насосным оборудованием поступают от датчиков уровня наполнения приемков КНС.

### **3.4.7 Планы по установке приборов учета объема стоков у потребителей**

По состоянию на момент разработки схемы водоотведения в Наро-Фоминском городском округе большая часть зданий, в том числе многоквартирные дома (абонентский учет), строения, сооружений оснащены приборами учета питьевой воды. Приборы учета объема стоков отсутствуют.

При осуществлении расчетов за отведение объема стоков применяется расчетный метод, с учетом нормативов потребления (обеспечения) коммунальных услуг.

По информации, полученной от администрации Наро-Фоминского городского округа планы по установке приборов учета объемов стоков у потребителей, отсутствуют.

### **3.4.8 Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию**

Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предложенных по приоритетному сценарию на период до 2044г., представлены в таблице 0.58.

**Таблица 0.57 - Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предложенных по приоритетному сценарию**

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>			<b>6 358 920,6</b>			
1.1	ПИР на Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ			<b>12 513,98</b>	Застройщик	средства застройщика	для подключения перспективных потребителей
1.2	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево (Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ)			<b>300 000,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
1.3	Проект: «Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая» на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области в сфере водоотведения			<b>1 101 037,79</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	эффективности работы систем водоотведения, а также снижения экологического ущерба
1.4	Реконструкция КНС-111, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			<b>67 114,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			<b>28 594,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			<b>488,33</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.7	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СМ 150-125-315Б-4 с электродвигателем			<b>156,25</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.8	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Турбокомпрессор ТВ 80-1,6-,01.У3 с электродвигателем 160 кВт и рамой			<b>2 958,33</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.9	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-89 Воздуходувка 1а 22-50-2а 7,5 кВт			<b>295,50</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.10	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Электродвигатель АИР 315			<b>331,86</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления и амортизация прошлых периодов)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.11	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор щитовой ЗЦНдВск 600.700. (500x300).800.2300 2 шт.			<b>604,26</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.12	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор дисковый поворотный Ду-500			<b>183,10</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.13	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Задвижка чугунная фланцевая Ду-300 3 шт.			<b>727,50</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.14	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-77 Турбокомпрессор ТВ 50-1,6 с рамой			<b>3 125,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.15	Реконструкция и расширение очистных сооружений канализации (ОСК-22) г. Апрелевка (Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая)			<b>3 000 000,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Займы, предоставленные Фондом ЖКХ за счет средств ФНБ; Бюджет субъекта РФ; Бюджет муниципального образования) <i>*В 2022 году профинансировано 472995,28 т.р. с НДС, в 2023 году профинансировано 1101037,79 т.р. с НДС, начало выполнения - в 2023 году, окончание мероприятия запланировано на 2025 год</i>	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.16	Установка системы видеонаблюдения ОСК-22 ул. Новая, г. Апрелевка			<b>100,00</b>	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.17	ОСК-22 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных			<b>312,62</b>	МУП «Водоканал	ИП (Прочие собственные	улучшение надежности и качества системы водоотведе-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	номеров автотранспортных средств				Наро-Фоминского городского округа)	средства)	ния
1.18	ОСК-77 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств			430,12	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.19	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,2 до 0,5 тыс.м3/сут			8 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
1.20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличением мощности до 1 тыс.м3/сут			16 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			11 200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.22	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			11 200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.23	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			11 200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.24	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			11 200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.25	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			11 201,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.26	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			10 510,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.27	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			28 800,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.28	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно			160 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			640 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.30	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			15 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.31	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.32	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.33	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			130 791,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.34	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея			242 846,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>			<b>12 099,56</b>			
2.35	ОСК-51 у. Устье - Компрессор 1A22-80-2A			557,67	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства-амортизационные отчисления и амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	КНС-111 ул.Ленина г. Наро-Фоминск - СД 800/32			1 250,00	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	КНС-851 д. Васильчиново СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	КНС-731 ул. Фабричная пос. Калининца - СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.39	КНС-121 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	КНС-124 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского	ИП (собственные средства - амортизационные отчисле-	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
					городского округа»	ния)	
2.41	КНС-551 д. Волченки - СД 160/45 37 кВт			243,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.42	КНС-110 ул.Московская г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт			240,51	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	КНС-117 пер.Зеленый г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-117)			240,51	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	КНС-118 ул.Шибанкова . Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-118)			240,51	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	КНС-778 пос. Калининца - СД 100-40 30 кВт			124,73	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	КНС-322 д. Глаголево - СД 100-40 30 кВт			124,73	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-221 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			488,33	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			190,83	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-774 СДВ 80/18 с электродвигателем 11кВт			119,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-231 Jetex 150F 216-13-13 2 шт.			1 036,20	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-981 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-135-4 с двигателем 22 кВт			140,42	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-778 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-315-4 с двигателем 22 кВт 2 шт.			280,83	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов и Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-222 Насос ЦМФ-200/20 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			688,80	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-311 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-312 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.56	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-443 Насос центробежный СМ 100-65-200а-2 с двигателем 22 кВт			108,33	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления и амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			214,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-111 Задвижка 30ч50бр ду-400 2 шт.			535,20	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-116 Задвижка 30ч515р ду-500 2 шт.			991,24	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-111 СД			1 041,67	МУП «Водоканал	ИП (собственные средства -	улучшение надежности и качества системы водоотведе-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	800-32 с электродвигателем 160кВт				Наро-Фоминского городского округа)	амортизационные отчисления)	ния
2.61	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-321 СД 100-40 30 кВт			124,73	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-113 СМ 100-65-200-4 5,5 кВт			114,54	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-851 СМ 150-125-315/4 37кВт			214,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-112 СД 160/45а 30 кВт			243,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-124 СД 160/45 37 кВт			243,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-551 СД 160/45 37 кВт			243,17	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.67	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-110 СД 250-22,5 22 кВт			240,51	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-117 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-118 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>			<b>528 185,17</b>			
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	250	2843	90 770,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	315	60	1 983,09	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа)	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	315	60	1 983,10	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.	400	777	8 332,19	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	200	1300	16 930,92	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	300	500	25 180,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	300	1448,5	355 909,49	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2x290	3 491,66	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Спартакoвская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	200	2x260	2 181,56	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининц	250		21 423,16	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>IV</b>	<b>Строительство сооружений водоотведения</b>			<b>2 832 057,26</b>			
4.80	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			8 597,61	Застройщик	средства застройщика	для подключения перспективных потребителей
4.81	Строительство новых очистных сооружений мощностью 5000 м3/сут для д.Новолаголево и д.Лаголево			550 050,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	для подключения перспективных потребителей
4.82	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих			1 239,33	администрация Наро-	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	септиков				Фоминского ГО		среду
4.83	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих септиков			<b>74 360,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.84	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих септиков			<b>148 719,00</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.85	Строительство очистных сооружений г.Наро-Фоминск ул. Профсоюзная			<b>2 049 091,32</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>			<b>121 817,39</b>			
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	<b>5 599,32</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м		7800	<b>123,50</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м		600	<b>9 228,53</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Верея, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	300	1800	<b>23 540,94</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	<b>2 405,81</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	<b>1 514,77</b>	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	<b>364,52</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	<b>1 377,06</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	<b>1 003,81</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	<b>4 082,58</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	<b>1 441,86</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	<b>1 587,67</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	<b>1 709,14</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	150	449	<b>3 637,06</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	<b>4 187,89</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	<b>210,61</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	<b>445,52</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	<b>396,92</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	<b>818,14</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	<b>251,11</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	150	47	<b>380,72</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	<b>874,80</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	150	349	<b>2 827,03</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	<b>818,14</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-	100	103	<b>834,34</b>	Застройщик	плата за подключение (техно-	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11					логическое присоединение)	
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	<b>1 377,06</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	<b>3 355,96</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	<b>1 160,66</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	<b>518,42</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	<b>149,00</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.116	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	12	<b>97,18</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.117	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	140	<b>1 134,05</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.118	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 39 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	40	<b>324,01</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.119	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 30 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	78	<b>631,83</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.120	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки «Парк Апрель» Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	<b>494,12</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.121	Строительство канализационной сети для подключения котельной с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23 г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21 в зоне ОСК-11	150	70	<b>567,03</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.122	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	<b>575,13</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.123	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	<b>405,02</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.124	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	<b>1 992,69</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.125	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	<b>1 822,58</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.126	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	<b>2 972,83</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.127	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	<b>591,33</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.128	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	<b>477,92</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.129	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	<b>656,13</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.130	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	<b>1 539,07</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.131	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	<b>2 146,60</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.132	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	<b>1 587,67</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.133	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	<b>4 171,69</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.134	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	<b>4 098,78</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.135	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	<b>1 247,46</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.136	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	<b>2 146,60</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.137	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	<b>405,02</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.138	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учрежде-	150	81	<b>656,13</b>	Застройщик	плата за подключение (техно-	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	ния на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22					логическое присоединение)	
5.139	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	<b>1 442,98</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.140	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	<b>1 150,25</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.141	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	<b>580,33</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.142	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	<b>1 309,66</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.143	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	<b>2 015,46</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.144	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	<b>4 253,44</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.145	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	<b>4 101,51</b>	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
	<b>ИТОГО</b>			<b>9 853 080,02</b>			

### **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 выполнить реконструкцию существующих и строительство новых очистных сооружений в Наро-Фоминском городском округе.

Применение технологии биологического удаления фосфора позволит интенсифицировать процесс окисления органических веществ и выделения из системы соединений азота и фосфора. Это позволит повысить не только эффективность удаления органических веществ, соединений азота и фосфора, а также жиров, нефтепродуктов, но и существенно сократить расход электроэнергии.

Для достижения нормативных показателей качества воды в водоеме после узла биологической очистки планируется внедрение сооружений доочистки сточных вод (механические фильтры).

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. Планируется переход на УФ оборудование, что позволит повысить эффективность обеззараживания сточных вод и исключит попадание хлорорганических веществ в водный объект.

В строительный период в ходе работ по прокладке (реконструкции) канализационных сетей, строительству КНС, строительству 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 раз-

вертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

Для повышения экологической надежности водоотведения Наро-Фоминского городского округа необходимо предусмотреть следующие мероприятия, представлены в таблице 0.59

**Таблица 0.58** - Мероприятий для повышения экологической надежности водоотведения Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>	
1.1	ПИР на Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ	для подключения перспективных потребителей
1.2	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево (Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
1.3	Проект: «Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая» на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области в сфере водоотведения	эффективности работы систем водоотведения, а также снижения экологического ущерба
1.4	Реконструкция КНС-111, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.7	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СМ 150-125-315Б-4 с электродвигателем	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.8	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Турбокомпрессор ТВ 80-1,6-,01.УЗ с электродвигателем 160 кВт и рамой	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.9	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-89 Воздуходувка 1а 22-50-2а 7,5 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.10	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Электродвигатель АИР 315	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.11	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор щитовой ЗЩНдВск 600.700. (500x300).800.2300 2 шт.	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.12	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор дисковый поворотный Ду-500	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.13	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Задвижка чугунная фланцевая Ду-300 3 шт.	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
		актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.14	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-77 Турбокомпрессор ТВ 50-1,6 с рамой	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.15	Реконструкция и расширение очистных сооружений канализации (ОСК-22) г. Апрелевка (Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.16	Установка системы видеонаблюдения ОСК-22 ул. Новая, г. Апрелевка	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.17	ОСК-22 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.18	ОСК-77 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.19	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,2 до 0,5 тыс.м3/сут	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
1.20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличением мощности до 1 тыс.м3/сут	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.22	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.23	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.24	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.25	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.26	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.27	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Наро-10)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.28	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.30	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.31	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.32	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.33	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.34	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Веря	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>	
2.35	ОСК-51 у. Устье - Компрессор 1A22-80-2A	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	КНС-111 ул.Ленина г. Наро-Фоминск - СД 800/32	улучшение надежности и качества системы водоотведения

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Обоснование необходимости</b>
2.37	КНС-851 д. Васильчиново СМ 150-125-315/4 37кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	КНС-731 ул. Фабричная пос. Калининец - СМ 150-125-315/4 37кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.39	КНС-121 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	КНС-124 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.41	КНС-551 д. Волченки - СД 160/45 37 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.42	КНС-110 ул.Московская г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	КНС-117 пер.Зеленый г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-117)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	КНС-118 ул.Шибанкова . Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-118)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	КНС-778 пос. Калининец - СД 100-40 30 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	КНС-322 д. Глаголево - СД 100-40 30 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-221 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-774 СДВ 80/18 с электродвигателем 11кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-231 Jetex 150F 216-13-13 2 шт.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-981 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-135-4 с двигателем 22 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-778 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-315-4 с двигателем 22 кВт 2 шт.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-222 Насос ЦМФ-200/20 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-311 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-312 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.56	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-443 Насос центробежный СМ 100-65-200а-2 с двигателем 22 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-111 Задвижка 30ч50бр ду-400 2 шт.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-116 Задвижка 30ч515р ду-500 2 шт.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-111 СД 800-32 с электродвигателем 160кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-321 СД 100-40 30 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-113 СМ 100-65-200-4 5,5 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-851 СМ 150-125-315/4 37кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-112 СД 160/45а 30 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-124 СД 160/45 37 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудова-	улучшение надежности и качества

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
	ния): КНС-551 СД 160/45 37 кВт	системы водоотведения
2.67	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-110 СД 250-22,5 22 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-117 СД 250-22,5 37 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-118 СД 250-22,5 37 кВт	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>	
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Спартакoвская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининц	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>IV</b>	<b>Строительство сооружений водоотведения</b>	
4.80	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки	для подключения перспективных потребителей
4.81	Строительство новых очистных сооружений мощностью 5000 м3/сут для д.Новоглаголево и д.Глаголево	для подключения перспективных потребителей
4.82	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих септиков	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.83	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих септиков	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.84	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих септиков	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.85	Строительство очистных сооружений г.Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>	
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженность 600 п/м	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Верея, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрельского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрельского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-	обеспечение подключения перспек-

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
	Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	тивных потребителей
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.116	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.117	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.118	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 39 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.119	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 30 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.120	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки “Парк Апрель” Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.121	Строительство канализационной сети для подключения котельной с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23 г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21 в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.122	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.123	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.124	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.125	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.126	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.127	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.128	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.129	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.130	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.131	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.132	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.133	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.134	Строительство канализационной сети для подключения здания конно-спортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.135	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.136	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.137	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.138	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.139	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.140	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.141	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплек-	обеспечение подключения перспек-

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
	са пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	тивных потребителей
5.142	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.143	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.144	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.145	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	обеспечение подключения перспективных потребителей

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.

Реализация проектных решений по развитию системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа в рамках разработанной схемы водоотведения возможна при строгом соблюдении норм строительства и эксплуатации в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства с учетом уникальности и экологической ценности проектируемого района.

### **3.5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод**

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод на очистных сооружениях приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаждения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации комплекса канализационных очистных сооружений.

Осадки очистных сооружений представляют собой органические (до 80%) и минеральные (около 20%) примеси, выделенные из воды в результате механической, биологической и физико-химической очистки. Основная масса осадков складывается на иловых площадках и отвалах, создавая технологические проблемы в процессе очистки стоков. Условия их хранения, как правило, приводят к загрязнению поверхностных и подземных вод, почв, растительности.

Выход из сложившейся экологической ситуации связан с экологизацией хозяйственной деятельности, внедрением малоотходных или безотходных технологий. Для предотвращения вредного воздействия на окружающую среду необходимо утилизировать осадок сточных вод. Одним из способов утилизации осадка является использование механического обезвоживания.

Избыточный активный ил, образующийся в процессе биологической очистки, подается для обработки в цех механического обезвоживания (ЦМО). Механическое обезвоживание осадков с целью обеспечения заданного снижения влажности осуществляется на ленточном фильтр-прессе.

Подача ила на ленточный фильтр-пресс производится из илоуплотнителей или из канала возвратного ила одновинтовым насосом-дозатором. Управление насосами-дозаторами производится с пульта управления. Для контроля за расходом ила установлен расходомер. Численное объемное количество ила, подаваемого на ленточный фильтр-пресс, выводится на дисплей пульта управления.

Процесс механического обезвоживания ила производится на ленточном фильтр-прессе с предварительным введением в него рабочего раствора флокулянта. Для этих целей, рабочий раствор из установки приготовления одновинтовым насосом-дозатором вводится во всасывающий трубопровод уплотненного ила перед насосом.

Избыточный активный ил, в случаях аварийной остановки ЦМО, из канала возвратного активного ила по напорному трубопроводу подается на иловые площадки. Иловые площадки представляют собой удлиненные прямоугольные в плане резервуары. Назначением иловых площадок является обезвоживание осадка. Обезвоживание на иловых площадках происходит путем дренажа и испарения воды.

После обработки осадка он может быть использован в качестве удобрения, топлива, сырья для химической промышленности.

На проектируемых очистных сооружениях рекомендуется предусмотреть строительство цеха механического обезвоживания осадков сточных вод.

### **3.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения**

#### **3.6.1 Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям**

Генеральным планом Наро-Фоминского городского округа предложен один сценарий развития округа и соответственно системы централизованного водоотведения. Возможность возникновения иных сценариев развития для рассмотрения в городском округе - не предусмотрено.

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоотведения принята на основании укрупненных сметных нормативов НЦС 81-02-14-2024, в соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации от 21 февраля 2024 г. № 128/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» и расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru).

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа составят 9 853 007,93 тыс. руб., в том числе по годам (затраты указаны без учёта НДС 20% в ценах 2024 г.):

2023 год – 1 228 203,39 тыс. руб.;

2024 год – 1 152 075,87 тыс. руб.;

2025 год – 4 308 391,59 тыс. руб.;

2026 год – 352 503,95 тыс. руб.;

2027 год – 2 338 996,47 тыс. руб.;

2028 год – 472 836,66 тыс. руб.;

с 2029 до 2044 года – капитальные вложения не предусмотрены.

Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа на каждый год до 2044 г. представлен в таблице 0.60

**Таблица 0.59** – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС							Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.	
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>			<b>6 358 920,6</b>	<b>1 101 037,8</b>	<b>698 557,9</b>	<b>3 895 970,0</b>	<b>165 210,0</b>	<b>28 800,0</b>	<b>469 345,0</b>	<b>0,0</b>	
1.1	ПИР на Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ			12 513,98			12 513,98					для подключения перспективных потребителей
1.2	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево (Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ)			300 000,00	-	-	172 500,00	127 500,00	-	-	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
1.3	Проект: «Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая» на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области в сфере водоотведения			1 101 037,79	1 101 037,79	-	-	-	-	-	-	эффективности работы систем водоотведения, а также снижения экологического ущерба
1.4	Реконструкция КНС-111, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			67 114,00	-	-	-	-	-	67 114,00	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			28 594,00	-	-	-	-	-	28 594,00	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			488,33	-	488,33	-	-	-	-	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.7	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СМ 150-125-315Б-4 с электродвигателем			156,25	-	156,25	-	-	-	-	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.8	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Турбокомпрессор ТВ 80-1,6-,01.УЗ с электродвигателем 160 кВт и рамой			2 958,33	-	2 958,33	-	-	-	-	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.9	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-89 Воздуходувка 1а 22-50-2а 7,5 кВт			295,50	-	295,50	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.10	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Электродвигатель АИР 315			331,86	-	331,86	-	-	-	-	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.11	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор щитовой ЗЦНДВск 600.700. (500x300),800.2300 2 шт.			604,26	-	604,26	-	-	-	-	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.12	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор дисковый поворотный Ду-500			183,10	-	183,10	-	-	-	-	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.13	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Задвижка чугунная фланцевая Ду-300 3 шт.			727,50	-	727,50	-	-	-	-	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС							Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.	
1.14	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-77 Турбокомпрессор ТВ 50-1,6 с рамой			3 125,00	-	-	3 125,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.15	Реконструкция и расширение очистных сооружений канализации (ОСК-22) г. Апрелевка (Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая)			3 000 000,00	-	-	3 000 000,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.16	Установка системы видеонаблюдения ОСК-22 ул. Новая, г. Апрелевка			100,00	-	70,00	30,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.17	ОСК-22 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств			312,62	-	312,62	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.18	ОСК-77 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств			430,12	-	430,12	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.19	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,2 до 0,5 тыс.м3/сут			8 000,00	-	-	8 000,00	-	-	-	-	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
1.20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличением мощности до 1 тыс.м3/сут			16 000,00	-	-	-	16 000,00	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.22	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.23	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			11 200,00	-	-	-	11 200,00	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.24	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.25	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			11 201,00	-	-	11 201,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.26	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			10 510,00	-	-	-	10 510,00	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.27	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			28 800,00	-	-	-	-	28 800,00	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.28	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно			160 000,00	-	160 000,00	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			640 000,00	-	-	640 000,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.30	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			15 000,00	-	-	15 000,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.31	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	-	266 000,00	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.32	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	-	266 000,00	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.33	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			130 791,00	-	-	-	-	-	130 791,00	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.34	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея			242 846,00	-	-	-	-	-	242 846,00	-	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>			<b>12 099,56</b>	<b>3 867,89</b>	<b>3 544,91</b>	<b>4 686,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС							Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.	
2.35	ОСК-51 у. Устье - Компрессор 1A22-80-2A			557,67	557,67	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	КНС-111 ул.Ленина г. Наро-Фоминск - СД 800/32			1 250,00	1 250,00	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	КНС-851 д. Васильчиново СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	179,86	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	КНС-731 ул. Фабричная пос. Калининца - СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	179,86	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.39	КНС-121 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	КНС-124 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.41	КНС-551 д. Волченки - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.42	КНС-110 ул.Московская г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	КНС-117 пер.Зеленый г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-117)			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	КНС-118 ул.Шибанкова . Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-118)			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	КНС-778 пос. Калининца - СД 100-40 30 кВт			124,73	124,73	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	КНС-322 д. Глаголево - СД 100-40 30 кВт			124,73	124,73	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-221 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			488,33	-	488,33	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			190,83	-	190,83	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-774 СДВ 80/18 с электродвигателем 11кВт			119,17	-	119,17	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-231 Jetex 150F 216-13-13 2 шт.			1 036,20	-	1 036,20	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-981 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-135-4 с двигателем 22 кВт			140,42	-	140,42	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-778 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-315-4 с двигателем 22 кВт 2 шт.			280,83	-	280,83	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-222 Насос ЦМФ-200/20 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			688,80	-	688,80	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-311 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	-	246,00	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-312 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	-	246,00	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.56	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-443 Насос центробежный СМ 100-65-200а-2 с двигателем 22 кВт			108,33	-	108,33	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			214,17	-	-	214,17	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-111 Задвижка 30ч50бр ду-400 2 шт.			535,20	-	-	535,20	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-116 Задвижка 30ч515р ду-500 2 шт.			991,24	-	-	991,24	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-111 СД 800-32 с электродвигателем 160кВт			1 041,67	-	-	1 041,67	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-321 СД 100-40 30 кВт			124,73	-	-	124,73	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-113 СМ 100-65-200-4 5,5 кВт			114,54	-	-	114,54	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-851 СМ 150-125-315/4 37кВт			214,17	-	-	214,17	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС							Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.	
2.64	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-112 СД 160/45а 30 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-124 СД 160/45 37 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-551 СД 160/45 37 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.67	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-110 СД 250-22,5 22 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-117 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-118 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>			<b>528 185,17</b>	<b>2 983,09</b>	<b>276 623,64</b>	<b>136 661,97</b>	<b>9 322,61</b>	<b>99 102,19</b>	<b>3 491,66</b>	<b>0,00</b>	
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	250	2843	90 770,00	-	-	-	-	90 770,00	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	315	60	1 983,09	1 983,09	-	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	315	60	1 983,10	1 000,00	983,10	-	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.	400	777	8 332,19	-	-	-	-	8 332,19	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	200	1300	16 930,92	-	-	16 930,92	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	300	500	25 180,00	-	12 590,00	12 590,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	300	1448,5	355 909,49	-	255 909,49	100 000,00	-	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2x290	3 491,66	-	-	-	-	-	3 491,66	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Спартаковская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	200	2x260	2 181,56	-	-	-	2 181,56	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калинин	250		21 423,16	-	7 141,05	7 141,05	7 141,05	-	-	-	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>IV</b>	<b>Строительство сооружений водоотведения</b>			<b>2 832 057,26</b>	<b>84 196,94</b>	<b>148 719,00</b>	<b>221 950,00</b>	<b>166 097,04</b>	<b>2 211 094,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
4.80	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			8 597,61	8 597,61	-	-	-	-	-	-	для подключения перспективных потребителей
4.81	Строительство новых очистных сооружений мощностью 5000 м3/сут для д.Новоглаголево и д.Глаголево			550 050,00	-	-	221 950,00	164 050,00	164 050,00	-	-	для подключения перспективных потребителей
4.82	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих септиков			1 239,33	1 239,33	-	-	-	-	-	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.83	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих септиков			74 360,00	74 360,00	-	-	-	-	-	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.84	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих септиков			148 719,00	-	148 719,00	-	-	-	-	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.85	Строительство очистных сооружений г.Наро-Фоминск ул. Профсоюзная			2 049 091,32	-	-	-	2 047,04	2 047 044,28	-	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>			<b>121 817,39</b>	<b>36 117,68</b>	<b>24 702,54</b>	<b>49 122,88</b>	<b>11 874,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	5 599,32	5 599,32	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС							Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.	
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м		7800	123,50	-	-	61,75	61,75	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м		600	9 228,53	-	-	-	9 228,53	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Верея, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	300	1800	23 540,94	-	-	23 540,94	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	2 405,81	-	2 405,81	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	1 514,77	-	1 514,77	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	364,52	364,52	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	1 377,06	-	1 377,06	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	1 003,81	-	-	1 003,81	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	4 082,58	-	-	4 082,58	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	1 441,86	-	-	1 441,86	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	1 587,67	1 587,67	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	1 709,14	-	-	1 709,14	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	150	449	3 637,06	3 637,06	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	4 187,89	4 187,89	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	210,61	-	210,61	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	445,52	-	445,52	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	396,92	396,92	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	818,14	818,14	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	251,11	251,11	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	150	47	380,72	-	380,72	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	874,80	874,80	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	150	349	2 827,03	-	2 827,03	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	818,14	818,14	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	834,34	834,34	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	1 377,06	-	1 377,06	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС							Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.	
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	3 355,96	-		3 355,96	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	1 160,66	-		1 160,66	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	518,42	518,42	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	149,00	149,00	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.116	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	12	97,18	-	97,18	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.117	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	140	1 134,05	-	-	-	1 134,05	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.118	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 39 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	40	324,01	-	-	-	324,01	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.119	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 30 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	78	631,83	-	-	-	631,83	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.120	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки «Парк Апрель» Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	494,12	-	-	-	494,12	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.121	Строительство канализационной сети для подключения котельной с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23 г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21 в зоне ОСК-11	150	70	567,03	567,03	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.122	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	575,13	575,13	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.123	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	405,02	-	-	405,02	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.124	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	1 992,69	-	-	1 992,69	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.125	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	1 822,58	-	-	1 822,58	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.126	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	2 972,83	-	-	2 972,83	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.127	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	591,33	-	-	591,33	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.128	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	477,92	477,92	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.129	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	656,13	656,13	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.130	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	1 539,07	1 539,07	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.131	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	2 146,60	2 146,60	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.132	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	1 587,67	-	-	1 587,67	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.133	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	4 171,69	4 171,69	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.134	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	4 098,78	4 098,78	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.135	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	1 247,46	-	-	1 247,46	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.136	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	2 146,60	-	-	2 146,60	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.137	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	405,02	405,02	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.138	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учрежде-	150	81	656,13	-	656,13	-	-	-	-	-	обеспечение подключения пер-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС							Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.	
	ния на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22											спективных потребителей
5.139	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	<b>1 442,98</b>	1 442,98	-	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.140	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	<b>1 150,25</b>	-	1 150,25	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.141	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	<b>580,33</b>	-	580,33	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.142	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	<b>1 309,66</b>	-	1 309,66	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.143	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	<b>2 015,46</b>	-	2 015,46	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.144	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	<b>4 253,44</b>	-	4 253,44	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.145	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	<b>4 101,51</b>	-	4 101,51	-	-	-	-	-	обеспечение подключения перспективных потребителей
<b>ИТОГО</b>				<b>9 853 080,02</b>	<b>1 228 203,39</b>	<b>1 152 147,96</b>	<b>4 308 391,59</b>	<b>352 503,95</b>	<b>2 338 996,47</b>	<b>472 836,66</b>	<b>0,00</b>	

Примечание: трассировка водопроводных сетей в местах групповой застройки до отдельных потребителей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования и корректируется согласно проекту

### **3.6.2 Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР**

Минэкономразвития России (далее – МЭР) приказом от 1 апреля 2020 № 190 "Об утверждении Порядка применения индексов цен и индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, а также иных показателей в составе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации при формировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу" ежегодно доводит показатели прогноза социально-экономического развития Российской Федерации (в настоящий момент до 2044 года), используемые в целях ценообразования на продукцию.

Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2044 г. представлены в таблице 0.60.

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение сетей и сооружений водоотведения в Наро-Фоминского городского округа с учетом индексов МЭР приведены в таблице 0.61.

### **3.6.3 Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения**

В качестве источников инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства, реконструкции и модернизации существующих сооружений и канализационных сетей в Наро-Фоминском городском округе, предлагается использовать бюджетные средства и собственные средства ресурсоснабжающей организации (МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»), в том числе получаемые за счет инвестиционной программы.

В качестве источников инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства сооружений и канализационных сетей в целях подключения перспективных объектов к существующим системам централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе, предлагается использовать средства застройщиков перспективных зон, вновь подключаемых потребителей и плату за подключение (технологическое присоединение).

Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства, реконструкции и технического перевооружения систем водоотведения в Наро-Фоминском городском округе представлены в таблице 0.61.

**Таблица 0.60** - Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2044 г.

Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
<b>Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)</b>																					
Источники водоотведения	103.8	104.3	104.2	104.1	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0
Канализационные сети	103.8	104.3	104.2	104.1	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0
<b>Нарастающий итог</b>																					
Нарастающий итог по источникам водоотведения	119.7	124.9	130.2	135.5	141.0	146.7	152.6	158.8	165.2	171.8	178.7	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9
Нарастающий итог по канализационным сетям	119.7	124.9	130.2	135.5	141.0	146.7	152.6	158.8	165.2	171.8	178.7	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9

**Таблица 0.61** – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа с учетом индексов МЭР

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>			<b>6 358 920,6</b>	<b>1 101 037,8</b>	<b>698 557,9</b>	<b>3 895 970,0</b>	<b>165 210,0</b>	<b>28 800,0</b>	<b>469 345,0</b>	<b>0,0</b>
1.1	ПИР на Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ			12 513,98			12 513,98				
1.2	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево (Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ)			300 000,00	-	-	172 500,00	127 500,00	-	-	-
1.3	Проект: «Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая» на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области в сфере водоотведения			1 101 037,79	1 101 037,79	-	-	-	-	-	-
1.4	Реконструкция КНС-111, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			67 114,00	-	-	-	-	-	67 114,00	-
1.5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			28 594,00	-	-	-	-	-	28 594,00	-
1.6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			488,33	-	488,33	-	-	-	-	-
1.7	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СМ 150-125-315Б-4 с электродвигателем			156,25	-	156,25	-	-	-	-	-
1.8	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Турбокомпрессор ТВ 80-1,6-,01.У3 с электродвигателем 160 кВт и рамой			2 958,33	-	2 958,33	-	-	-	-	-
1.9	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-89 Воздуходувка 1а 22-50-2а 7,5 кВт			295,50	-	295,50	-	-	-	-	-
1.10	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Электродвигатель АИР 315			331,86	-	331,86	-	-	-	-	-
1.11	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор щитовой ЗЦНДВск 600.700. (500x300).800.2300 2 шт.			604,26	-	604,26	-	-	-	-	-
1.12	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор дисковый поворотный Ду-500			183,10	-	183,10	-	-	-	-	-
1.13	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Задвижка чугунная фланцевая Ду-300 3 шт.			727,50	-	727,50	-	-	-	-	-
1.14	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-77 Турбокомпрессор ТВ 50-1,6 с рамой			3 125,00	-	-	3 125,00	-	-	-	-
1.15	Реконструкция и расширение очистных сооружений канализации (ОСК-22) г. Апрелевка (Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая)			3 000 000,00	-	-	3 000 000,00	-	-	-	-
1.16	Установка системы видеонаблюдения ОСК-22 ул. Новая, г. Апрелевка			100,00	-	70,00	30,00	-	-	-	-
1.17	ОСК-22 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств			312,62	-	312,62	-	-	-	-	-
1.18	ОСК-77 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств			430,12	-	430,12	-	-	-	-	-
1.19	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,2 до 0,5 тыс.м3/сут			8 000,00	-	-	8 000,00	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
1.20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличением мощности до 1 тыс.м3/сут			16 000,00	-	-	-	16 000,00	-	-	-
1.21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-
1.22	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-
1.23	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			11 200,00	-	-	-	11 200,00	-	-	-
1.24	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-
1.25	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			11 201,00	-	-	11 201,00	-	-	-	-
1.26	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			10 510,00	-	-	-	10 510,00	-	-	-
1.27	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			28 800,00	-	-	-	-	28 800,00	-	-
1.28	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно			160 000,00	-	160 000,00	-	-	-	-	-
1.29	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			640 000,00	-	-	640 000,00	-	-	-	-
1.30	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			15 000,00	-	-	15 000,00	-	-	-	-
1.31	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	-	266 000,00	-	-	-	-	-
1.32	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	-	266 000,00	-	-	-	-	-
1.33	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			130 791,00	-	-	-	-	-	130 791,00	-
1.34	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея			242 846,00	-	-	-	-	-	242 846,00	-
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>			<b>12 099,56</b>	<b>3 867,89</b>	<b>3 544,91</b>	<b>4 686,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.35	ОСК-51 у. Устье - Компрессор 1A22-80-2A			557,67	557,67	-	-	-	-	-	-
2.36	КНС-111 ул.Ленина г. Наро-Фоминск - СД 800/32			1 250,00	1 250,00	-	-	-	-	-	-
2.37	КНС-851 д. Васильчиново СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	179,86	-	-	-	-	-	-
2.38	КНС-731 ул. Фабричная пос. Калининцев - СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	179,86	-	-	-	-	-	-
2.39	КНС-121 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-
2.40	КНС-124 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-
2.41	КНС-551 д. Волченки - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-
2.42	КНС-110 ул.Московская г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-
2.43	КНС-117 пер.Зеленый г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-117)			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-
2.44	КНС-118 ул.Шибанкова . Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-118)			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-
2.45	КНС-778 пос. Калининцев - СД 100-40 30 кВт			124,73	124,73	-	-	-	-	-	-
2.46	КНС-322 д. Глаголево - СД 100-40 30 кВт			124,73	124,73	-	-	-	-	-	-
2.47	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-221 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			488,33	-	488,33	-	-	-	-	-
2.48	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			190,83	-	190,83	-	-	-	-	-
2.49	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-774 СДВ 80/18 с электродвигателем 11кВт			119,17	-	119,17	-	-	-	-	-
2.50	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-231 Jetex 150F 216-13-13 2 шт.			1 036,20	-	1 036,20	-	-	-	-	-
2.51	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-981 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-135-4 с двигателем 22 кВт			140,42	-	140,42	-	-	-	-	-
2.52	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-778 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-315-4 с двигателем 22 кВт 2 шт.			280,83	-	280,83	-	-	-	-	-
2.53	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-222 Насос ЦМФ-200/20 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			688,80	-	688,80	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
2.54	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-311 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	-	246,00	-	-	-	-	-
2.55	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-312 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	-	246,00	-	-	-	-	-
2.56	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-443 Насос центробежный СМ 100-65-200а-2 с двигателем 22 кВт			108,33	-	108,33	-	-	-	-	-
2.57	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			214,17	-	-	214,17	-	-	-	-
2.58	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-111 Задвижка 30ч50бр ду-400 2 шт.			535,20	-	-	535,20	-	-	-	-
2.59	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-116 Задвижка 30ч515р ду-500 2 шт.			991,24	-	-	991,24	-	-	-	-
2.60	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-111 СД 800-32 с электродвигателем 160кВт			1 041,67	-	-	1 041,67	-	-	-	-
2.61	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-321 СД 100-40 30 кВт			124,73	-	-	124,73	-	-	-	-
2.62	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-113 СМ 100-65-200-4 5,5 кВт			114,54	-	-	114,54	-	-	-	-
2.63	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-851 СМ 150-125-315/4 37кВт			214,17	-	-	214,17	-	-	-	-
2.64	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-112 СД 160/45а 30 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-
2.65	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-124 СД 160/45 37 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-
2.66	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-551 СД 160/45 37 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-
2.67	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-110 СД 250-22,5 22 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-
2.68	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-117 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-
2.69	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-118 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>			<b>528 185,17</b>	<b>2 983,09</b>	<b>276 623,64</b>	<b>136 661,97</b>	<b>9 322,61</b>	<b>99 102,19</b>	<b>3 491,66</b>	<b>0,00</b>
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	250	2843	90 770,00	-	-	-	-	90 770,00	-	-
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	315	60	1 983,09	1 983,09	-	-	-	-	-	-
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	315	60	1 983,10	1 000,00	983,10	-	-	-	-	-
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.	400	777	8 332,19	-	-	-	-	8 332,19	-	-
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	200	1300	16 930,92	-	-	16 930,92	-	-	-	-
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	300	500	25 180,00	-	12 590,00	12 590,00	-	-	-	-
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	300	1448,5	355 909,49	-	255 909,49	100 000,00	-	-	-	-
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2x290	3 491,66	-	-	-	-	-	3 491,66	-
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Веря, ул. Спартаковская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	200	2x260	2 181,56	-	-	-	2 181,56	-	-	-
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калинин	250		21 423,16	-	7 141,05	7 141,05	7 141,05	-	-	-
<b>IV</b>	<b>Строительство сооружений водоотведения</b>			<b>2 832 057,26</b>	<b>84 196,94</b>	<b>148 719,00</b>	<b>221 950,00</b>	<b>166 097,04</b>	<b>2 211 094,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.80	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			8 597,61	8 597,61	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
4.81	Строительство новых очистных сооружений мощностью 5000 м3/сут для д.Новоглаголево и д.Глаголево			<b>550 050,00</b>	-	-	221 950,00	164 050,00	164 050,00	-	-
4.82	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих септиков			<b>1 239,33</b>	1 239,33	-	-	-	-	-	-
4.83	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих септиков			<b>74 360,00</b>	74 360,00	-	-	-	-	-	-
4.84	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих септиков			<b>148 719,00</b>	-	148 719,00	-	-	-	-	-
4.85	Строительство очистных сооружений г.Наро-Фоминск ул. Профсоюзная			<b>2 049 091,32</b>	-	-	-	2 047,04	2 047 044,28	-	-
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>			<b>121 817,39</b>	<b>36 117,68</b>	<b>24 702,54</b>	<b>49 122,88</b>	<b>11 874,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	<b>5 599,32</b>	5 599,32	-	-	-	-	-	-
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м		7800	<b>123,50</b>	-	-	61,75	61,75	-	-	-
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м		600	<b>9 228,53</b>	-	-	-	9 228,53	-	-	-
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Веряя, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	300	1800	<b>23 540,94</b>	-	-	23 540,94	-	-	-	-
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	<b>2 405,81</b>	-	2 405,81	-	-	-	-	-
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	<b>1 514,77</b>	-	1 514,77	-	-	-	-	-
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	<b>364,52</b>	364,52	-	-	-	-	-	-
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	<b>1 377,06</b>	-	1 377,06	-	-	-	-	-
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	<b>1 003,81</b>	-	-	1 003,81	-	-	-	-
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	<b>4 082,58</b>	-	-	4 082,58	-	-	-	-
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Гаширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	<b>1 441,86</b>	-	-	1 441,86	-	-	-	-
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	<b>1 587,67</b>	1 587,67	-	-	-	-	-	-
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	<b>1 709,14</b>	-	-	1 709,14	-	-	-	-
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	150	449	<b>3 637,06</b>	3 637,06	-	-	-	-	-	-
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	<b>4 187,89</b>	4 187,89	-	-	-	-	-	-
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	<b>210,61</b>	-	210,61	-	-	-	-	-
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	<b>445,52</b>	-	445,52	-	-	-	-	-
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	<b>396,92</b>	396,92	-	-	-	-	-	-
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	<b>818,14</b>	818,14	-	-	-	-	-	-
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	<b>251,11</b>	251,11	-	-	-	-	-	-
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	150	47	<b>380,72</b>	-	380,72	-	-	-	-	-
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	<b>874,80</b>	874,80	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	150	349	<b>2 827,03</b>	-	2 827,03	-	-	-	-	-
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	<b>818,14</b>	818,14	-	-	-	-	-	-
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	<b>834,34</b>	834,34	-	-	-	-	-	-
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	<b>1 377,06</b>	-	1 377,06	-	-	-	-	-
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	<b>3 355,96</b>	-	-	3 355,96	-	-	-	-
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	<b>1 160,66</b>	-	-	1 160,66	-	-	-	-
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	<b>518,42</b>	518,42	-	-	-	-	-	-
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	<b>149,00</b>	149,00	-	-	-	-	-	-
5.116	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	12	<b>97,18</b>	-	97,18	-	-	-	-	-
5.117	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	140	<b>1 134,05</b>	-	-	-	1 134,05	-	-	-
5.118	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 39 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	40	<b>324,01</b>	-	-	-	324,01	-	-	-
5.119	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 30 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	78	<b>631,83</b>	-	-	-	631,83	-	-	-
5.120	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки «Парк Апрель» Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	<b>494,12</b>	-	-	-	494,12	-	-	-
5.121	Строительство канализационной сети для подключения котельной с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23 г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21 в зоне ОСК-11	150	70	<b>567,03</b>	567,03	-	-	-	-	-	-
5.122	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	<b>575,13</b>	575,13	-	-	-	-	-	-
5.123	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	<b>405,02</b>	-	-	405,02	-	-	-	-
5.124	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	<b>1 992,69</b>	-	-	1 992,69	-	-	-	-
5.125	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	<b>1 822,58</b>	-	-	1 822,58	-	-	-	-
5.126	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	<b>2 972,83</b>	-	-	2 972,83	-	-	-	-
5.127	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	<b>591,33</b>	-	-	591,33	-	-	-	-
5.128	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	<b>477,92</b>	477,92	-	-	-	-	-	-
5.129	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	<b>656,13</b>	656,13	-	-	-	-	-	-
5.130	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	<b>1 539,07</b>	1 539,07	-	-	-	-	-	-
5.131	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	<b>2 146,60</b>	2 146,60	-	-	-	-	-	-
5.132	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	<b>1 587,67</b>	-	-	1 587,67	-	-	-	-
5.133	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	<b>4 171,69</b>	4 171,69	-	-	-	-	-	-
5.134	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	<b>4 098,78</b>	4 098,78	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
5.135	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	<b>1 247,46</b>	-	-	1 247,46	-	-	-	-
5.136	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	<b>2 146,60</b>	-	-	2 146,60	-	-	-	-
5.137	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	<b>405,02</b>	405,02	-	-	-	-	-	-
5.138	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	<b>656,13</b>	-	656,13	-	-	-	-	-
5.139	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	<b>1 442,98</b>	1 442,98	-	-	-	-	-	-
5.140	Строительство канализационной сети для подключения моторвагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	<b>1 150,25</b>	-	1 150,25	-	-	-	-	-
5.141	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	<b>580,33</b>	-	580,33	-	-	-	-	-
5.142	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	<b>1 309,66</b>	-	1 309,66	-	-	-	-	-
5.143	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	<b>2 015,46</b>	-	2 015,46	-	-	-	-	-
5.144	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	<b>4 253,44</b>	-	4 253,44	-	-	-	-	-
5.145	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	<b>4 101,51</b>	-	4 101,51	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>				<b>9 853 080,02</b>	<b>1 228 203,39</b>	<b>1 152 147,96</b>	<b>4 308 391,59</b>	<b>352 503,95</b>	<b>2 338 996,47</b>	<b>472 836,66</b>	<b>0,00</b>

**Таблица 0.62** – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения в Наро-Фоминском городском округе

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>			
1.1	ПИР на Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ	Застройщик	средства застройщика	для подключения перспективных потребителей
1.2	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево (Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ)	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
1.3	Проект: «Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая» на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области в сфере водоотведения	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	эффективности работы систем водоотведения, а также снижения экологического ущерба
1.4	Реконструкция КНС-111, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.7	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СМ 150-125-315Б-4 с электродвигателем	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.8	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Турбокомпрессор ТВ 80-1,6-,01.У3 с электродвигателем 160 кВт и рамой	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.9	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-89 Воздуходувка 1а 22-50-2а 7,5 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.10	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Электродвигатель АИР 315	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления и амортизация прошлых периодов)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.11	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор щитовой ЗЩНдВск 600.700. (500х300).800.2300 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.12	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор дисковый поворотный Ду-500	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.13	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Задвижка чугунная фланцевая Ду-300 3 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.14	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-77 Турбокомпрессор ТВ 50-1,6 с рамой	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.15	Реконструкция и расширение очистных сооружений канализации (ОСК-22) г. Апрелевка (Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая)	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Займы, предоставленные Фондом ЖКХ за счет средств ФНБ; Бюджет субъекта РФ; Бюджет муниципального образования) <i>*В 2022 году профинансировано 472995,28 т.р. с НДС, в 2023 году профинансировано 1101037,79 т.р. с НДС, начало выполнения - в 2023 году, окончание мероприятия запланировано на 2025 год</i>	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.16	Установка системы видеонаблюдения ОСК-22 ул. Новая, г. Апрелевка	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.17	ОСК-22 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.18	ОСК-77 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.19	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,2 до 0,5 тыс.м3/сут	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
1.20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличением мощности до 1 тыс.м3/сут	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.22	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
1.23	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.24	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.25	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.26	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.27	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.28	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.30	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.31	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.32	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.33	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.34	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>			
2.35	ОСК-51 у. Устье - Компрессор 1A22-80-2A	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства-амортизационные отчисления и амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	КНС-111 ул.Ленина г. Наро-Фоминск - СД 800/32	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	КНС-851 д. Васильчиново СМ 150-125-315/4 37кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	КНС-731 ул. Фабричная пос. Калининца - СМ 150-125-315/4 37кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.39	КНС-121 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	КНС-124 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.41	КНС-551 д. Волченки - СД 160/45 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.42	КНС-110 ул.Московская г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	КНС-117 пер.Зеленый г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-117)	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	КНС-118 ул.Шибанкова . Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-118)	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	КНС-778 пос. Калининца - СД 100-40 30 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	КНС-322 д. Глаголево - СД 100-40 30 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-221 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-774 СДВ 80/18 с электродвигателем 11кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-231 Jetex 150F 216-13-13 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-981 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-135-4 с двигателем 22 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-778 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-315-4 с двигателем 22 кВт 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов и Прочие собственные средства)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-222 Насос ЦМФ-200/20 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-311 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
2.55	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-312 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.56	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-443 Насос центробежный СМ 100-65-200а-2 с двигателем 22 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства- амортизационные отчисления и амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-111 Задвижка 30ч50бр ду-400 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-116 Задвижка 30ч515р ду-500 2 шт.	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-111 СД 800-32 с электродвигателем 160кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-321 СД 100-40 30 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-113 СМ 100-65-200-4 5,5 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-851 СМ 150-125-315/4 37кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-112 СД 160/45а 30 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-124 СД 160/45 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-551 СД 160/45 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.67	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-110 СД 250-22,5 22 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-117 СД 250-22,5 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-118 СД 250-22,5 37 кВт	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>III Реконструкция канализационных сетей</b>				
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верей, ул. Спартаковская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калинин	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
<b>IV Строительство сооружений водоотведения</b>				
4.80	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки	Застройщик	средства застройщика	для подключения перспективных потребителей
4.81	Строительство новых очистных сооружений мощностью 5000 м3/сут для д.Новолаголево и д.Глаголево	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	для подключения перспективных потребителей
4.82	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих септиков	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.83	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих септиков	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.84	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих септиков	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4.85	Строительство очистных сооружений г.Наро-Фоминск ул. Профсоюзная	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
<b>V Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>				

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Веря, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей



### **3.6.4 Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария**

Исходя из значений тарифов, установленных Комитетом по ценам и тарифам Московской области (регулирующий орган), для организаций занятых в сфере централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе произведен расчет прогнозных тарифных последствий на водоотведение для потребителей с учетом мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения, на расчетный срок до 2044 г.

Прогнозные тарифные последствия, с учетом реализации одного сценария, для организаций занятых в сфере централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе на расчетный срок до 2044 г. представлены в таблице 0.61.

### **3.6.5 Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоотведения каждого сценария для разных вариантов финансирования**

Предлагаемые Схемой водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации системы водоотведения по выбранному сценарию должны обеспечить достижение плановых значений целевых показателей функционирования систем централизованного водоотведения, повысить качество услуги водоотведения, обновить основные фонды эксплуатирующей организации, удовлетворить спрос на водоотведение для планируемых объектов капитального строительства.

С учетом проведенного расчета прогнозных тарифных последствий при реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации системы водоотведения не произойдет превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу для потребителей Наро-Фоминского городского округа. Для достижения планируемых показателей наиболее эффективными вариантами финансирования работ будут:

- бюджетные средства;

- внебюджетные средства:

а) плата за подключение (технологическое присоединение) – средства, выделяемые застройщиками объектов капитального строительства, которые планируют подключение к системе водоотведения городского округа;

б) собственные средства ресурсоснабжающей организации (амортизационные отчисления, прибыль), в том числе средства от реализации инвестиционной программы.

При указанных источниках финансирования капитальных вложений в строительство и реконструкцию источников и сетей водоотведения обеспечивается срок окупаемости инвестиций около 11,5 лет с момента начала инвестирования (2024 г.)

Малоэффективными мероприятиями являются мероприятия по реконструкции трубопроводов, направленные на повышение нормативной надежности в системе водоотведения. Экономический эффект от проведения данного типа мероприятий небольшой. Но для повышения надежности системы и возможности присоединения новых потребителей за счет реконструкции транзитных участков сети с увеличением их пропускной способности необходимо выполнять перекладку существующих трубопроводов.

Рассчитанные показатели эффективности инвестиций подтверждают коммерческую эффективность мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа.

### **3.6.6 Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования**

При разработке схемы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа рассматривался один сценарий.

Наиболее эффективными источниками финансирования капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию источников и сетей водоотведения для выбранного сценария являются:

- бюджетные средства;

- внебюджетные средства:

а) плата за подключение (технологическое присоединение) – средства, выделяемые застройщиками объектов капитального строительства, которые планируют подключение к системе водоотведения городского округа;

б) собственные средства ресурсоснабжающей организации (амортизационные отчисления, прибыль), в том числе средства от реализации инвестиционной программы.

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предлагаемые к реализации схемой водоснабжения и водоотведения, являются технически обоснованными и, безусловно, необходимыми для улучшения качества и повышения надежности транспортировки стоков.

Мероприятия для удовлетворения спроса на водоотведение для планируемых к подключению к системе объектов капитального строительства являются экономически эффективными, т.к. покрывают затраты эксплуатирующей организации для дополнительных объемов сбрасываемой, очищаемой и транспортируемых стоков. Затраты на реализацию мероприятий могут быть включены в плату за подключение и реализовываться за счет заказчика-застройщика объекта капитального строительства.

При предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения вариантах финансирования мероприятий по строительству, реконструкции системы водоотведения имеется возможность не допускать превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу для потребителей Наро-Фоминского городского округа. При всех других вариантах реализация мероприятий будет либо невозможна, либо приведет к значительному повышению тарифа на водоотведение.

Распределение вариантов финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения на период до 2041 г., представлены в таблице 0.64.

**Таблица 0.63** – Прогнозные тарифные последствия для организаций, занятых в сфере централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе на расчетный срок до 2044 г.

Наименование услуги / пред	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.	2041г.	2042г.	2043г.	2044г.
МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	28,68	29,72	30,70	31,93	33,21	34,53	35,92	37,35	38,85	40,40	42,02	43,70	45,45	47,26	49,15	51,12	53,16	63,79	76,55	91,86	110,23
ООО "Дирекция Голицыно-3"	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	59,04	70,85	85,02	102,02
ООО "СКС"	25,74	26,52	27,31	28,13	28,98	29,85	30,74	31,66	32,61	33,59	34,60	35,64	36,71	37,81	38,94	40,11	41,31	49,57	59,49	71,38	85,66
ООО "Жилкомсервис"	34,16	35,53	36,95	38,43	39,97	41,57	43,23	44,96	46,76	48,63	50,57	52,59	54,70	56,89	59,16	61,53	63,99	76,79	92,15	110,57	132,69
по примечанию п. 2	41,00	42,64	44,34	46,12	47,96	49,88	51,87	53,95	56,11	58,35	60,69	63,11	65,64	68,26	70,99	73,83	76,79	92,15	110,58	132,69	159,23
ООО "ЗЭИМ "Элинар"	25,34	26,11	26,89	27,70	28,53	29,38	30,26	31,17	32,11	33,07	34,06	35,08	36,14	37,22	38,34	39,49	40,67	48,80	58,56	70,28	84,33

Примечание: 1. Для ООО "Нарпромэнерго", ГУП МО "Мострансавто" (филиал ГУП МО "Мострансавто" Пансионат "Нара"), ООО «Птицефабрика «Элинар-Бройлер» тариф в сфере водоотведения – не устанавливается

2. Налог на добавленную стоимость не взимается в связи с применением упрощенной системы налогообложения, либо в соответствии со статьями 145,146 и 149 Налогового кодекса Российской Федерации

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>			<b>6 358 920,6</b>	<b>1 101 037,8</b>	<b>698 557,9</b>	<b>3 895 970,0</b>	<b>165 210,0</b>	<b>28 800,0</b>	<b>469 345,0</b>	<b>0,0</b>
1.1	ПИР на Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ			12 513,98			12 513,98				
1.2	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево (Реконструкция очистных сооружений с увеличением мощности п. Глаголево ОСК-31, Наро-Фоминский городской округ)			300 000,00	-	-	172 500,00	127 500,00	-	-	-
1.3	Проект: «Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая» на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области в сфере водоотведения			1 101 037,79	1 101 037,79	-	-	-	-	-	-
1.4	Реконструкция КНС-111, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			67 114,00	-	-	-	-	-	67 114,00	-
1.5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			28 594,00	-	-	-	-	-	28 594,00	-
1.6	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			488,33	-	488,33	-	-	-	-	-
1.7	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): ОСК-11 СМ 150-125-315Б-4 с электродвигателем			156,25	-	156,25	-	-	-	-	-
1.8	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Турбокомпрессор ТВ 80-1,6-.01.У3 с электродвигателем 160 кВт и рамой			2 958,33	-	2 958,33	-	-	-	-	-
1.9	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-89 Воздуходувка 1а 22-50-2а 7,5 кВт			295,50	-	295,50	-	-	-	-	-
1.10	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Электродвигатель АИР 315			331,86	-	331,86	-	-	-	-	-
1.11	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор щитовой ЗЦНДВск 600.700. (500x300).800.2300 2 шт.			604,26	-	604,26	-	-	-	-	-
1.12	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Затвор дисковый поворотный Ду-500			183,10	-	183,10	-	-	-	-	-
1.13	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-11 Задвижка чугунная фланцевая Ду-300 3 шт.			727,50	-	727,50	-	-	-	-	-
1.14	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): ОСК-77 Турбокомпрессор ТВ 50-1,6 с рамой			3 125,00	-	-	3 125,00	-	-	-	-
1.15	Реконструкция и расширение очистных сооружений канализации (ОСК-22) г. Апрелевка (Реконструкция и расширение очистных сооружений г. Апрелевка по адресу: Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Новая)			3 000 000,00	-	-	3 000 000,00	-	-	-	-
1.16	Установка системы видеонаблюдения ОСК-22 ул. Новая, г. Апрелевка			100,00	-	70,00	30,00	-	-	-	-
1.17	ОСК-22 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств			312,62	-	312,62	-	-	-	-	-
1.18	ОСК-77 Поставка, монтаж и пуско-наладка видеокамер распознавания государственных номеров автотранспортных средств			430,12	-	430,12	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
1.19	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,2 до 0,5 тыс.м3/сут			8 000,00	-	-	8 000,00	-	-	-	-
1.20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличение мощности до 1 тыс.м3/сут			16 000,00	-	-	-	16 000,00	-	-	-
1.21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-
1.22	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-
1.23	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			11 200,00	-	-	-	11 200,00	-	-	-
1.24	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			11 200,00	-	-	11 200,00	-	-	-	-
1.25	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			11 201,00	-	-	11 201,00	-	-	-	-
1.26	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			10 510,00	-	-	-	10 510,00	-	-	-
1.27	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			28 800,00	-	-	-	-	28 800,00	-	-
1.28	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно			160 000,00	-	160 000,00	-	-	-	-	-
1.29	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			640 000,00	-	-	640 000,00	-	-	-	-
1.30	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			15 000,00	-	-	15 000,00	-	-	-	-
1.31	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	-	266 000,00	-	-	-	-	-
1.32	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			266 000,00	-	266 000,00	-	-	-	-	-
1.33	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			130 791,00	-	-	-	-	-	130 791,00	-
1.34	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея			242 846,00	-	-	-	-	-	242 846,00	-
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>			<b>12 099,56</b>	<b>3 867,89</b>	<b>3 544,91</b>	<b>4 686,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.35	ОСК-51 у. Устье - Компрессор 1A22-80-2A			557,67	557,67	-	-	-	-	-	-
2.36	КНС-111 ул.Ленина г. Наро-Фоминск - СД 800/32			1 250,00	1 250,00	-	-	-	-	-	-
2.37	КНС-851 д. Васильчиново СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	179,86	-	-	-	-	-	-
2.38	КНС-731 ул. Фабричная пос. Калининца - СМ 150-125-315/4 37кВт			179,86	179,86	-	-	-	-	-	-
2.39	КНС-121 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-
2.40	КНС-124 пос. д/о Бекасово - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-
2.41	КНС-551 д. Волченки - СД 160/45 37 кВт			243,17	243,17	-	-	-	-	-	-
2.42	КНС-110 ул.Московская г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-
2.43	КНС-117 пер.Зеленый г. Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-117)			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-
2.44	КНС-118 ул.Шибанкова . Наро-Фоминск - СД 250-22,5 37 кВт (КНС-118)			240,51	240,51	-	-	-	-	-	-
2.45	КНС-778 пос. Калининца - СД 100-40 30 кВт			124,73	124,73	-	-	-	-	-	-
2.46	КНС-322 д. Глаголево - СД 100-40 30 кВт			124,73	124,73	-	-	-	-	-	-
2.47	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-221 СД450-22,5 с электродвигателем 75кВт			488,33	-	488,33	-	-	-	-	-
2.48	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			190,83	-	190,83	-	-	-	-	-
2.49	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-774 СДВ 80/18 с электродвигателем 11кВт			119,17	-	119,17	-	-	-	-	-
2.50	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-231 Jetex 150F 216-13-13 2 шт.			1 036,20	-	1 036,20	-	-	-	-	-
2.51	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-981 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-135-4 с двигателем 22 кВт			140,42	-	140,42	-	-	-	-	-
2.52	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-778 Насосный агрегат фекальный СМ 125-80-315-4 с двигателем 22 кВт 2 шт.			280,83	-	280,83	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
2.53	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-222 Насос ЦМФ-200/20 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			688,80	-	688,80	-	-	-	-	-
2.54	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-311 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	-	246,00	-	-	-	-	-
2.55	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-312 Насос ЦМФ-100/10 или аналог Насос MEUDY 2 шт.			246,00	-	246,00	-	-	-	-	-
2.56	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-443 Насос центробежный СМ 100-65-200а-2 с двигателем 22 кВт			108,33	-	108,33	-	-	-	-	-
2.57	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-731 СМ 150-125-315-4 с электродвигателем 37кВт			214,17	-	-	214,17	-	-	-	-
2.58	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-111 Задвижка 30ч50бр ду-400 2 шт.			535,20	-	-	535,20	-	-	-	-
2.59	Модернизация системы водоотведения (замена оборудования): КНС-116 Задвижка 30ч515р ду-500 2 шт.			991,24	-	-	991,24	-	-	-	-
2.60	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-111 СД 800-32 с электродвигателем 160кВт			1 041,67	-	-	1 041,67	-	-	-	-
2.61	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-321 СД 100-40 30 кВт			124,73	-	-	124,73	-	-	-	-
2.62	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-113 СМ 100-65-200-4 5,5 кВт			114,54	-	-	114,54	-	-	-	-
2.63	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-851 СМ 150-125-315/4 37кВт			214,17	-	-	214,17	-	-	-	-
2.64	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-112 СД 160/45а 30 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-
2.65	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-124 СД 160/45 37 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-
2.66	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-551 СД 160/45 37 кВт			243,17	-	-	243,17	-	-	-	-
2.67	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-110 СД 250-22,5 22 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-
2.68	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-117 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-
2.69	Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования): КНС-118 СД 250-22,5 37 кВт			240,51	-	-	240,51	-	-	-	-
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>			<b>528 185,17</b>	<b>2 983,09</b>	<b>276 623,64</b>	<b>136 661,97</b>	<b>9 322,61</b>	<b>99 102,19</b>	<b>3 491,66</b>	<b>0,00</b>
3.70	Модернизация канализационного коллектора г. Наро-Фоминск, ул. Калинина	250	2843	90 770,00	-	-	-	-	90 770,00	-	-
3.71	Модернизация канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (1 этап)	315	60	1 983,09	1 983,09	-	-	-	-	-	-
3.72	Перекладка канализационного коллектора Красные зори г. Апрелевка (2 этап)	315	60	1 983,10	1 000,00	983,10	-	-	-	-	-
3.73	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г.Наро-Фоминск от д.№1 ул. Чкалова до кан.камеры в районе кафе «Макдоналдс». жб 200 с увеличением диаметра Д-400мм. ПЭ протяженность 776,7 п.м.	400	777	8 332,19	-	-	-	-	8 332,19	-	-
3.74	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 г. Наро-Фоминск ул.Фрунзе - от Бекасовского коллектора в р-не д.№1 до д.№81 Ду-200 мм (с КНС) 1300 п/м	200	1300	16 930,92	-	-	16 930,92	-	-	-	-
3.75	Реконструкция канализационного коллектора СК-11 с заменой канализационных сетей Ду-200-300 в г. Наро-Фоминск, глубиной заложения до 5 п/м, протяженностью 500 п/м	300	500	25 180,00	-	12 590,00	12 590,00	-	-	-	-
3.76	Капитальный ремонт канализационной сети от КНС-222 ул. Маяковского до колодца у ТЦ "Мелодия" г. Апрелевка (проходящий по ул. Августовская, ул. Сентябрьская, ул. Октябрьская, ул. Ноябрьская, ул. Декабрьская, ул. Маяковского) Наро-Фоминского городского округа.	300	1448,5	355 909,49	-	255 909,49	100 000,00	-	-	-	-
3.77	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2x290	3 491,66	-	-	-	-	-	3 491,66	-
3.78	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Спартаковская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.	200	2x260	2 181,56	-	-	-	2 181,56	-	-	-
3.79	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калинин	250		21 423,16	-	7 141,05	7 141,05	7 141,05	-	-	-
<b>IV</b>	<b>Строительство сооружений водоотведения</b>			<b>2 832 057,26</b>	<b>84 196,94</b>	<b>148 719,00</b>	<b>221 950,00</b>	<b>166 097,04</b>	<b>2 211 094,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
4.80	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			8 597,61	8 597,61	-	-	-	-	-	-
4.81	Строительство новых очистных сооружений мощностью 5000 м3/сут для д.Новоглаголево и д.Глаголево			550 050,00	-	-	221 950,00	164 050,00	164 050,00	-	-
4.82	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих септиков			1 239,33	1 239,33	-	-	-	-	-	-
4.83	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих септиков			74 360,00	74 360,00	-	-	-	-	-	-
4.84	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих септиков			148 719,00	-	148 719,00	-	-	-	-	-
4.85	Строительство очистных сооружений г.Наро-Фоминск ул. Профсоюзная			2 049 091,32	-	-	-	2 047,04	2 047 044,28	-	-
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>			<b>121 817,39</b>	<b>36 117,68</b>	<b>24 702,54</b>	<b>49 122,88</b>	<b>11 874,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5.86	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	5 599,32	5 599,32	-	-	-	-	-	-
5.87	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск (Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м		7800	123,50	-	-	61,75	61,75	-	-	-
5.88	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л «Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м		600	9 228,53	-	-	-	9 228,53	-	-	-
5.89	Строительство канализационной сети для канализования центральной части г. Верея, ул. Ленинская, Павлова, Школьная, 1-я Советская, 2-я Советская (2-я и -я очередь строительства) — 1,8 км Ду-200-300	300	1800	23 540,94	-	-	23 540,94	-	-	-	-
5.90	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	2 405,81	-	2 405,81	-	-	-	-	-
5.91	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	1 514,77	-	1 514,77	-	-	-	-	-
5.92	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	364,52	364,52	-	-	-	-	-	-
5.93	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	1 377,06	-	1 377,06	-	-	-	-	-
5.94	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	1 003,81	-	-	1 003,81	-	-	-	-
5.95	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	4 082,58	-	-	4 082,58	-	-	-	-
5.96	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	1 441,86	-	-	1 441,86	-	-	-	-
5.97	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	1 587,67	1 587,67	-	-	-	-	-	-
5.98	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	1 709,14	-	-	1 709,14	-	-	-	-
5.99	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11	150	449	3 637,06	3 637,06	-	-	-	-	-	-
5.100	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	4 187,89	4 187,89	-	-	-	-	-	-
5.101	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	210,61	-	210,61	-	-	-	-	-
5.102	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	445,52	-	445,52	-	-	-	-	-
5.103	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	396,92	396,92	-	-	-	-	-	-
5.104	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	818,14	818,14	-	-	-	-	-	-
5.105	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	251,11	251,11	-	-	-	-	-	-
5.106	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	150	47	380,72	-	380,72	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
5.107	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	<b>874,80</b>	874,80	-	-	-	-	-	-
5.108	Строительство канализационной сети для подключения строящейся производственной базы г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., в районе д. 172 в зоне ОСК-11	150	349	<b>2 827,03</b>	-	2 827,03	-	-	-	-	-
5.109	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	<b>818,14</b>	818,14	-	-	-	-	-	-
5.110	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	<b>834,34</b>	834,34	-	-	-	-	-	-
5.111	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	<b>1 377,06</b>	-	1 377,06	-	-	-	-	-
5.112	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	<b>3 355,96</b>	-	-	3 355,96	-	-	-	-
5.113	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	<b>1 160,66</b>	-	-	1 160,66	-	-	-	-
5.114	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	<b>518,42</b>	518,42	-	-	-	-	-	-
5.115	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	<b>149,00</b>	149,00	-	-	-	-	-	-
5.116	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	12	<b>97,18</b>	-	97,18	-	-	-	-	-
5.117	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	140	<b>1 134,05</b>	-	-	-	1 134,05	-	-	-
5.118	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 39 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	40	<b>324,01</b>	-	-	-	324,01	-	-	-
5.119	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирного жилого дома № 30 на территории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	78	<b>631,83</b>	-	-	-	631,83	-	-	-
5.120	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки «Парк Апрель» Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	<b>494,12</b>	-	-	-	494,12	-	-	-
5.121	Строительство канализационной сети для подключения котельной с газопроводом для Московской областной психиатрической больницы №23 г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, 21 в зоне ОСК-11	150	70	<b>567,03</b>	567,03	-	-	-	-	-	-
5.122	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	<b>575,13</b>	575,13	-	-	-	-	-	-
5.123	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	<b>405,02</b>	-	-	405,02	-	-	-	-
5.124	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	<b>1 992,69</b>	-	-	1 992,69	-	-	-	-
5.125	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	<b>1 822,58</b>	-	-	1 822,58	-	-	-	-
5.126	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	<b>2 972,83</b>	-	-	2 972,83	-	-	-	-
5.127	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	<b>591,33</b>	-	-	591,33	-	-	-	-
5.128	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	<b>477,92</b>	477,92	-	-	-	-	-	-
5.129	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	<b>656,13</b>	656,13	-	-	-	-	-	-
5.130	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	<b>1 539,07</b>	1 539,07	-	-	-	-	-	-
5.131	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	<b>2 146,60</b>	2 146,60	-	-	-	-	-	-
5.132	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	<b>1 587,67</b>	-	-	1 587,67	-	-	-	-
5.133	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	<b>4 171,69</b>	4 171,69	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
		диаметр, мм	протяженность, м		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
5.134	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	<b>4 098,78</b>	4 098,78	-	-	-	-	-	-
5.135	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	<b>1 247,46</b>	-	-	1 247,46	-	-	-	-
5.136	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	<b>2 146,60</b>	-	-	2 146,60	-	-	-	-
5.137	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	<b>405,02</b>	405,02	-	-	-	-	-	-
5.138	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	<b>656,13</b>	-	656,13	-	-	-	-	-
5.139	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	<b>1 442,98</b>	1 442,98	-	-	-	-	-	-
5.140	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	<b>1 150,25</b>	-	1 150,25	-	-	-	-	-
5.141	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	<b>580,33</b>	-	580,33	-	-	-	-	-
5.142	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	<b>1 309,66</b>	-	1 309,66	-	-	-	-	-
5.143	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	<b>2 015,46</b>	-	2 015,46	-	-	-	-	-
5.144	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	<b>4 253,44</b>	-	4 253,44	-	-	-	-	-
5.145	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	<b>4 101,51</b>	-	4 101,51	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>				<b>9 853 080,02</b>	<b>1 228 203,39</b>	<b>1 152 147,96</b>	<b>4 308 391,59</b>	<b>352 503,95</b>	<b>2 338 996,47</b>	<b>472 836,66</b>	<b>0,00</b>

### **3.6.7 Обоснование сценария развития водоотведения поселения, городского округа, рекомендуемого к реализации**

Развитие Наро-Фоминского городского округа и соответственно системы водоотведения предлагается реализовывать по единственному сценарию.

Учитывая необходимость и обоснованность мероприятий развития системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предусмотренных рассматриваемым сценарием, он (сценарий), исходя из экономических предпосылок и общего сценария развития городского округа, определен как оптимальный.

Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа в объеме мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения на период до 2044 г., составит 9 853 080,02 тыс. руб. (без учёта НДС 20% в ценах 2024 г.).

Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа в объеме мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения, по годам на период до 2044 г. представлен в таблице 0.65.

**Таблица 0.64** – Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа в объеме мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения, на период до 2044 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
			2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
<b>I</b>	<b>Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения</b>	<b>6 358 920,6</b>	<b>1 101 037,8</b>	<b>698 557,9</b>	<b>3 895 970,0</b>	<b>165 210,0</b>	<b>28 800,0</b>	<b>469 345,0</b>	<b>0,0</b>
<b>II</b>	<b>Модернизация системы водоотведения (замена насосного оборудования с износом 100%)</b>	<b>12 099,56</b>	<b>3 867,89</b>	<b>3 544,91</b>	<b>4 686,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>III</b>	<b>Реконструкция канализационных сетей</b>	<b>528 185,17</b>	<b>2 983,09</b>	<b>276 623,64</b>	<b>136 661,97</b>	<b>9 322,61</b>	<b>99 102,19</b>	<b>3 491,66</b>	<b>0,00</b>
<b>IV</b>	<b>Строительство сооружений водоотведения</b>	<b>2 832 057,26</b>	<b>84 196,94</b>	<b>148 719,00</b>	<b>221 950,00</b>	<b>166 097,04</b>	<b>2 211 094,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>V</b>	<b>Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей</b>	<b>121 817,39</b>	<b>36 117,68</b>	<b>24 702,54</b>	<b>49 122,88</b>	<b>11 874,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>9 853 080,02</b>	<b>1 228 203,39</b>	<b>1 152 147,96</b>	<b>4 308 391,59</b>	<b>352 503,95</b>	<b>2 338 996,47</b>	<b>472 836,66</b>	<b>0,00</b>

**Таблица 0.65** – Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа в объеме мероприятий

№ п/п	Инвестор/Источник финансирования	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС						
			2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029-2044г.
<b>I</b>	<b>МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»</b>	<b>3 023 795,52</b>	<b>5 850,98</b>	<b>10 102,78</b>	<b>3 007 841,76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1.1	ИП (Займы, предоставленные Фондом ЖКХ за счет средств ФНБ; Бюджет субъекта РФ; Бюджет муниципального образования)	3000000	0	0	3000000	0	0	0	0
1.2	ИП (Прочие собственные средства)	2 789,54	0	2 759,54	30,00	0	0	0	0
1.3	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов и Прочие собственные средства)	280,83	0	280,83	0	0	0	0	0
1.4	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)	11 947,31	2 060,22	2 075,33	7 811,76	0	0	0	0
1.4	ИП (собственные средства - амортизация прошлых периодов)	7 779,98	3 233,09	4 546,89	0	0	0	0	0
1.5	ИП (собственные средства-амортизационные отчисления и амортизация прошлых периодов)	997,86	557,67	440,19	0	0	0	0	0
<b>II</b>	<b>Администрация Наро-Фоминского ГО</b>	<b>6 726 362,58</b>	<b>1 183 236,44</b>	<b>1 118 857,41</b>	<b>1 262 515,66</b>	<b>349 919,94</b>	<b>2 338 996,47</b>	<b>472 836,66</b>	<b>0</b>
2.6	средства местного бюджета	6 068 469,99	1 182 236,44	861 964,82	990 015,66	222 419,94	2 338 996,47	472 836,66	0
2.7	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	657 892,59	1 000,00	256 892,59	272 500,00	127 500,00	0	0	0
<b>III</b>	<b>Застройщик</b>	<b>102 921,92</b>	<b>39 115,97</b>	<b>23 187,77</b>	<b>38 034,17</b>	<b>2 584,01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.8	плата за подключение (технологическое присоединение)	81 810,33	30 518,36	23 187,77	25 520,19	2 584,01	0	0	0
3.9	средства застройщика	21 111,59	8 597,61	0,00	12 513,98	0,00	0,00	0,00	0
<b>ИТОГО</b>		<b>9 853 080,02</b>	<b>1 228 203,39</b>	<b>1 152 147,96</b>	<b>4 308 391,59</b>	<b>352 503,95</b>	<b>2 338 996,47</b>	<b>472 836,66</b>	<b>0</b>

### **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 плановых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая плановые 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;
- 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.

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 поселения, городского округа по годам перспективного периода**

Надежность водоотведения Наро-Фоминского городского округа по годам перспективного периода до 2044 года представлена в п. 3.7.6 таблицы 3.65.

### **3.7.2 Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в поселении, городском округе по годам перспективного периода**

Доля поступления неучтенных стоков с системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа по годам перспективного периода до 2044 года представлена в п. 3.7.6 таблицы 3.65.

### **3.7.3 Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по поселению, городскому округу по годам перспективного периода**

Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении Наро-Фоминского городского округа по годам перспективного периода до 2044 года представлены в п. 3.7.6 таблицы 3.65.

### **3.7.4 Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по поселению, городскому округу по годам перспективного периода**

Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков Наро-Фоминского городского округа по годам перспективного периода до 2044 года представлены в п. 3.7.6. таблицы 3.65.

### **3.7.5 Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода**

Обеспеченность населения Наро-Фоминского городского округа услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода до 2044 года представлена в п. 3.7.6 таблицы 3.65.

### **3.7.6 Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода (доля учитываемых стоков от общего объема стоков, поступающих на КОС)**

Обеспеченность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода до 2044 года представлена в п. 7 таблице 3.65.

**Таблица 0.66 - Плановые показатели развития централизованных систем водоотведения Наро-Фоминского городского округа**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели по годам																				
			2024г	2025г	2026г	2027г	2028г	2029г	2030г	2031г	2032г	2033г	2034г	2035г	2036г	2037г	2038г	2039г	2040г	2041г	2042г	2043г	2044г
1	Фактическое значение показателя надежности и бесперебойности водоотведения (удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км)	ед./км	1,04	0,97	0,91	0,84	0,77	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
2	Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении	руб/м <sup>3</sup>	30,7	31,93	33,2	34,53	35,91	37,35	38,84	40,4	42,01	43,69	45,44	47,26	49,15	51,11	53,16	55,28	57,5	51,11	53,16	55,28	57,5
4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,46
5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	0,19	0,17	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
6	Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения	%	88,5	88,6	88,6	88,7	88,8	88,9	89	89,1	89,2	89,3	89,4	89,4	89,5	89,6	89,7	89,8	89,9	89,6	89,7	89,8	89,9
7	Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения	%	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	6	6	6	7

### **3.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

В соответствии с пунктами 5, 6 статьи 7 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. от 28.11.2015) "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 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.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов ВКХ, а так же акты приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) представлены на рисунках.

#### **3.8.1 Перечень выявленных бесхозяйных объектов очистки фекальных стоков и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения бесхозяйных объектов очистки фекальных стоков на территории Наро-Фоминского городского округа не выявлено.

#### **3.8.2 Перечень выявленных бесхозяйных канализационных насосных станций, колодцев, коллекторов и перечень собственников земли (территорий), на которой эти объекты расположены**

**Таблица 0.67** - Перечень выявленных бесхозяйных канализационных насосных станций, колодцев.

<b>№ п/п</b>	<b>Объект недвижимого имущества</b>	<b>Адрес объекта</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Кадастровый номер</b>
1.	Канализационная сеть	Московская область Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., к д. 3 (участок КК4-КК1)	44 м	50:26:0100203:1756
2.	Канализационная сеть	Московская область Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Шибанкова, к. д. 187	244 м	50:26:0110607:580
3.	Канализационная сеть	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, от д. 17 до д. 22 (КК-1 до КК-6)	117 м	50:26:0100402:3013
4.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, проезд Школьный - ул. Грязнова, ул. Садовая	739 м	50:26:0051101:1781
5.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Первомайская, Сиреневый бульвар, Строительный проезд	572 м	50:26:0051101:1782
6.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Строителей	129 м	50:26:0051101:1784
7.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Энергетиков	232 м	50:26:0051102:702
8.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д.	1819 м	50:26:0180311:542

№ п/п	Объект недвижимого имущества	Адрес объекта	Характеристика	Кадастровый номер
		Хлопово, ул. Гвардейская - ул. Героическая - ул. Державная.		
9.	Канализация хозяйственно-бытовая	Московская область, г.о. Наро-Фоминский, г. Апрелевка	76 м	50:26:0180201:6568
10.	Канализация хозяйственно-бытовая	Московская область, г.о. Наро-Фоминский, г. Апрелевка	668 м	50:26:0180201:6577
11.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Пролетарская - пер. Больничный - ул. Октябрьская, пер. Зеленый	530 м	50:26:0050203:498
12.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Восточная - пер. Мазурова	616 м	50:26:0000000:56708
13.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, п. Пионерский, ул. Медынская	454 м	50:26:0040202:399
14.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский г.о., г. Апрелевка, ул. 2-я и 3-я Боровская, ул. 2-я Термозаводская, ул. 3-я Термозаводская, 1-й, 2-й, 3-й и 4-й Термозаводские проезды	1797 м	50:26:0000000:57016
15.	Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации с КНС 1, КНС 2 и камерой гашения напора	Московская область, Наро-Фоминский г.о., г. Апрелевка, ул. Буденного - ул. Левитана - ул. Нестерова - ул. Серова - ул. Февральская, ул. Комсомольская	1644 м	50:26:0000000:56734
16.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Шибанкова, вблизи жилого дома 86	97 м	50:26:0110605:9247
17.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Шибанкова, вблизи жилого дома 84	83 м	50:26:0110605:9240
18.	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Шибанкова, вблизи жилого дома 84	77 м	50:26:0110605:9252

### **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 со статьей 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.

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 муниципального района, городского округа

На территории Наро-Фоминского городского округа находятся следующие объекты системы централизованного водоотведения:

- канализационные насосные станции – 61 шт.;
- очистные сооружения канализации – 21 шт.;
- канализационные коллектора и сети, общей протяженностью  $\approx$  300 км.

Перечень ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих услугу централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа представлены в таблице 0.69.

**Таблица 0.68 - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения**

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия
1	МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа»	143302 МО, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 11 Тел. 74963436689	г. Наро-Фоминск, г. Апрелевка, г. Верея, д. Слизнево, с. Каменское, д. Елагино, с. Атепцево, д. Мякишево, д. Васильчиново, д. Слепышкино, д. Б. Горки, д. Таширово, д. Головково, д. Крюково, д. Любаново, с. Петровское, р.п. Калининцев, п. Пионерский, д. Назарьево, д. Митяево, д. Симбухово, д. Ястребово, д. Рождествено, д. Новоалександровка, д. Волченки, д. Шустиково, д. Крюково, д. Вышгород, д. Устье, д. Новоборисовка, д. Веселево, п. с/х Архангельский, д. Глаголево, п. д/о Бекасово, п. Луговое, кп. Шапкино-Парк, п. Лесное, п. Новая Ольховка, д. Башкино
2	ООО «Дирекция Голицыно-3»	143370 МО, Наро-Фоминский район д. Новосумино, ул. Южная, д. 22 Тел. 8 (495) 598-22-91	д. Новосумино
3	ООО «Жилкомсервис»	143300, МО, Наро-Фоминск город, ул. Маршала Жукова Г.К., 24 А	Наро-Фоминск ул. Брянская, д 2, ул. Брянская, д 6, ул. Брянская, д 1, ул. Брянская, д 5
4	ООО «ЗЭИМ «Эли-нар»	143322, МО, Наро-Фоминск город, село Атепцево, Спортивная улица, владение 1	с. Атепцево
5	ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»	143322, МО., г. Наро-Фоминск, с. Атепцево, ул. Спортивная, д. 1, Здание Завод, помещение 240	д. Котово
6	ООО «Селятинские коммунальные сети»	143345, МО, г. Наро-Фоминск, рп. Селятино, ул. Промышленная, д. 81/1	рп. Селятино, д. Алабино, п. д/о Отличник, д. Софьино,

### **3.9.3 Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории муниципального района, городского округа**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях реализации Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и Постановлением администрации Наро-Фоминского муниципального района от 30.03.2017 №639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области» гарантирующей организацией назначен Муниципальное унитарное предприятия «Водоканал».

Постановление администрации Наро-Фоминского городского округа от 19.11.2021 №3243 об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области показано на рисунке 3.105.

Рассмотрев и проанализировав текущую ситуацию в сфере водоотведения Наро-Фоминского городского округа рекомендуется администрации муниципального образования наделить полномочиями гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории округа:

- муниципальное унитарное предприятия «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» на территории Наро-Фоминского городского округа, за исключением зоны деятельности ООО «Селятинские коммунальные сети»;

- в своей зоне деятельности ООО «Селятинские коммунальные сети».



АДМИНИСТРАЦИЯ  
НАРО-ФОМИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19.11.2021 № 3243

г. Наро-Фоминск

**Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом Наро-Фоминского городского округа Московской области, **постановляю:**

1. Определить гарантирующей организацией:

1.1. МУП «Водоканал Наро-Фоминского городского округа» для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения с установлением зоны деятельности в границах территории Наро-Фоминского городского округа за исключением зон деятельности, установленных подпунктами 1.2. и 1.3. настоящего пункта.

1.2. ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж» для централизованной системы холодного водоснабжения с установлением зоны деятельности в границах территории д.Селятино и д.Алабино Наро-Фоминского городского округа.

1.3. ООО «Селятинские коммунальные сети» для централизованной системы водоотведения с установлением зоны деятельности в границах территории р. п. Селятино, д.Алабино, п. дома отдыха «Отличник», д. Софьино Наро-Фоминского городского округа.

2. Наделить организации, указанные в пункте 1 настоящего постановления, статусом гарантирующей организации в установленных зонах деятельности.

3. Комитету по жилищно-коммунальному хозяйству Администрации Наро-Фоминского городского округа направить настоящее постановление в организации, указанные в пункте 1 настоящего постановления, в течении трех дней со дня его принятия.

4. Признать утратившим силу:

4.1. Постановление Администрации Наро-Фоминского муниципального района от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области».

4.2. Постановление Администрации городского поселения Селятино Наро-Фоминского муниципального района от 07.04.2017 № 64 «Об определении гарантирующих организаций в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского поселения Селятино».

5. Отделу по работе со СМИ и интернет-коммуникациям Управления по территориальной и информационной политике Администрации Наро-Фоминского городского округа разместить настоящее постановление на официальном сайте органов

014998

местного самоуправления Наро-Фоминского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Администрации Наро-Фоминского городского округа Гусакова А. А.

Глава  
Наро-Фоминского  
городского округа



Р.Л. Шамо

**Рисунок 0.120** - Постановление администрации Наро-Фоминского городского округа от 19.11.2021 №3243

## 4 Глава 4. «Электронная модель схемы водоснабжения и водоотведения»

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 городского 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

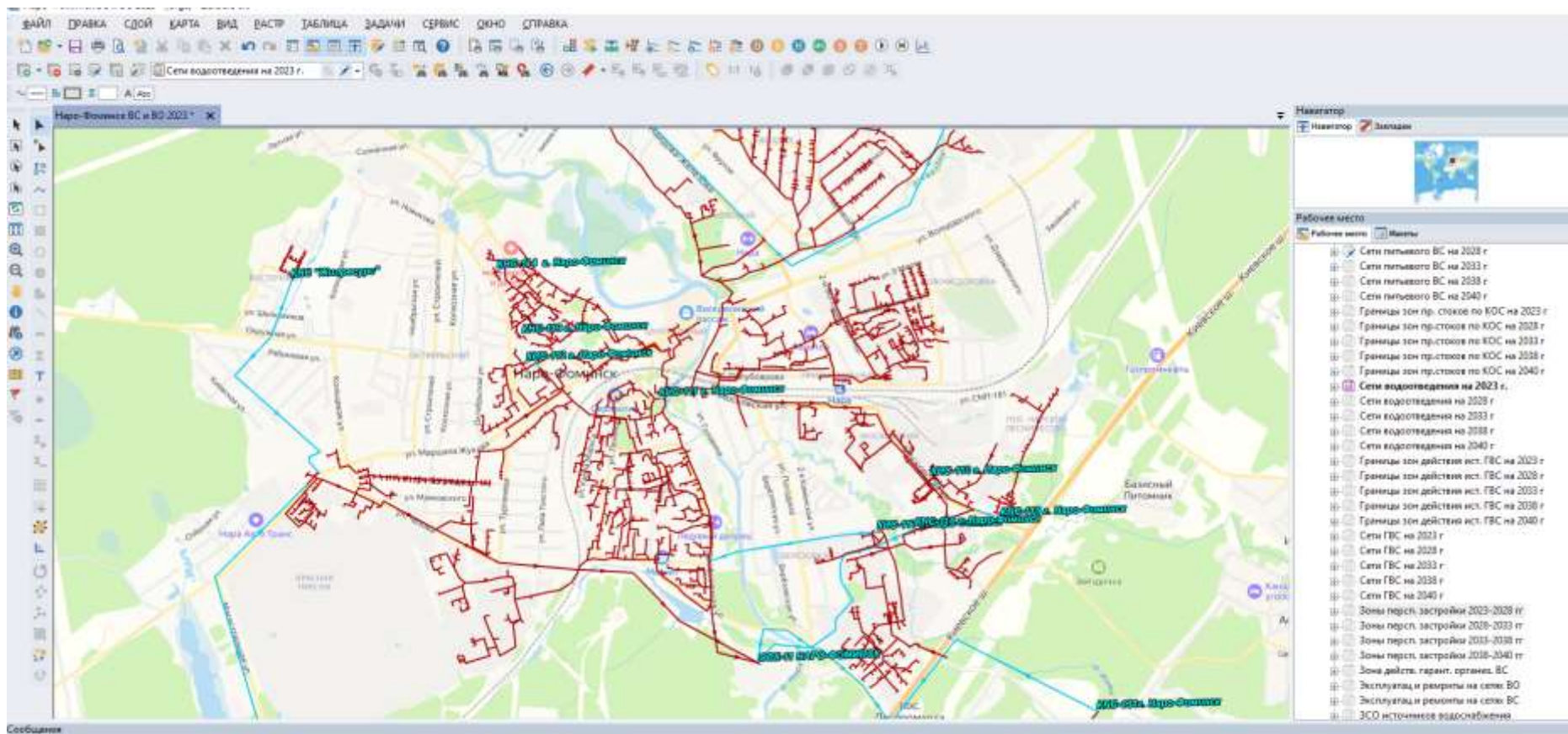
Информационно-графическое описание объектов системы водоснабжения и водоотведения городского округа в слоях электронной модели (ЭМ) представлены графическим изображением объектов системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топоснове городского округа и полным топологическим описанием связности 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 городского округа.

В составе ЭМ существующей системы водоснабжения и водоотведения отдельными слоями представлены:

- топоснова городского округа;
- адресный план городского округа;
- слой, содержащий сетки районирования городского округа;

- отдельные расчетные слои ZULU по отдельным зонам водоснабжения и водоотведения городского округа;
- объединенные информационные слои по источникам и потребителям городского округа, созданные для выполнения пространственных технологических запросов по системе в рамках принятой при разработке Схемы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа сетки расчетных единиц деления городского округа или любых других территориальных разрезах в целях решения аналитических задач.



**Рисунок 4.1** - Рабочее пространство электронной модели Схемы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа (Графическое представление объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения)

## **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.

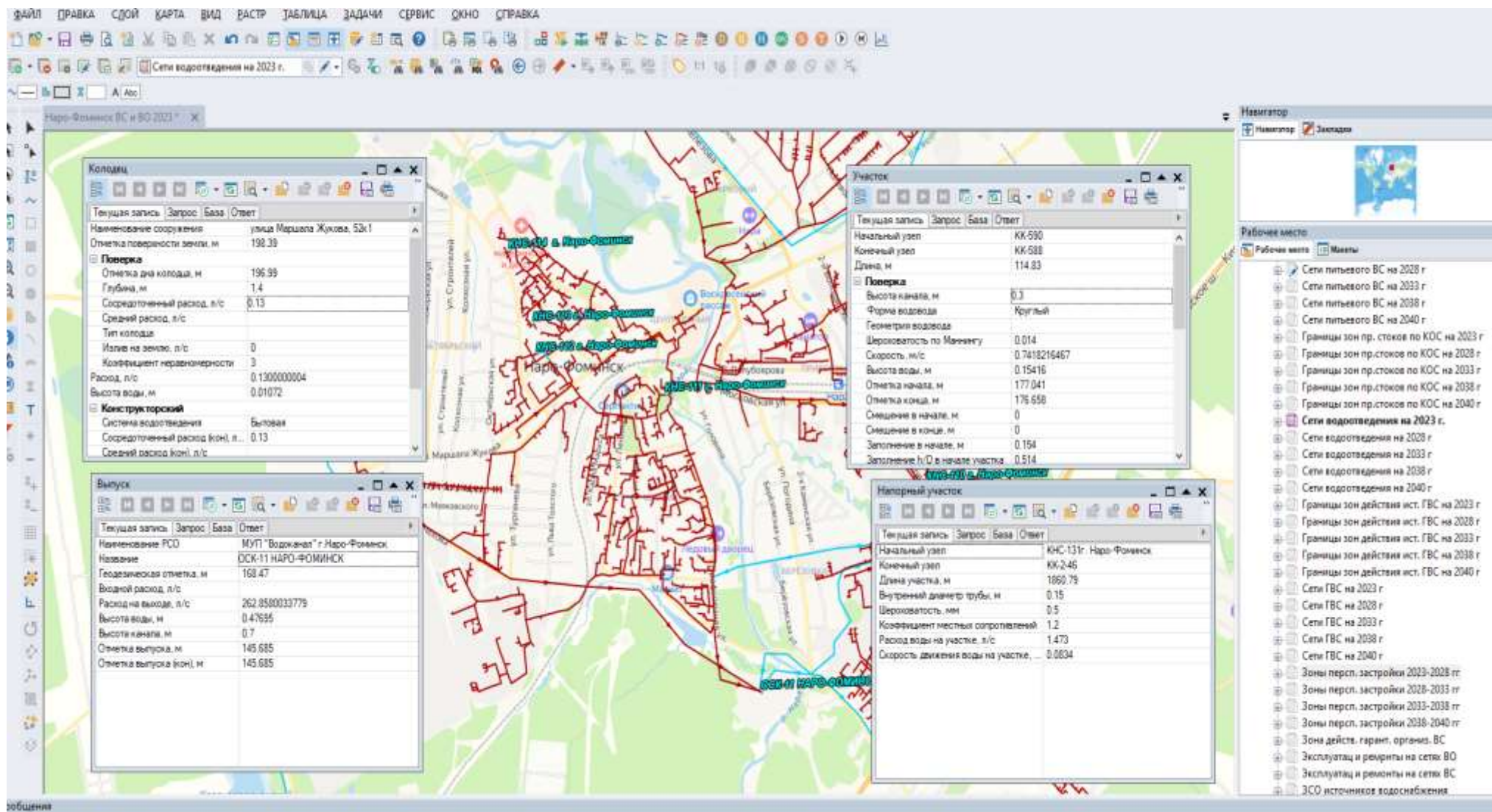


Рисунок 4.2 - Паспортизация элементов систем ВКХ

### 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.

Насос (вспомогательный элемент) в системе водоотведения – 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 подъем сточных вод до необходимого уровня (Рисунок 4.3).

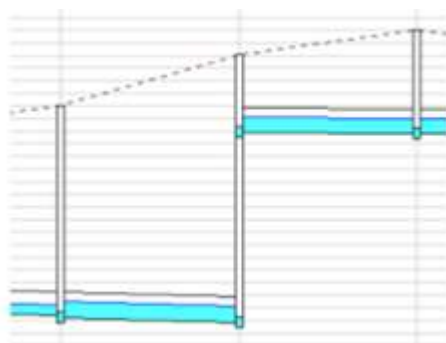


Рисунок 4.3 - Насос на пьезометрическом графике (пакет Zulu Drain)

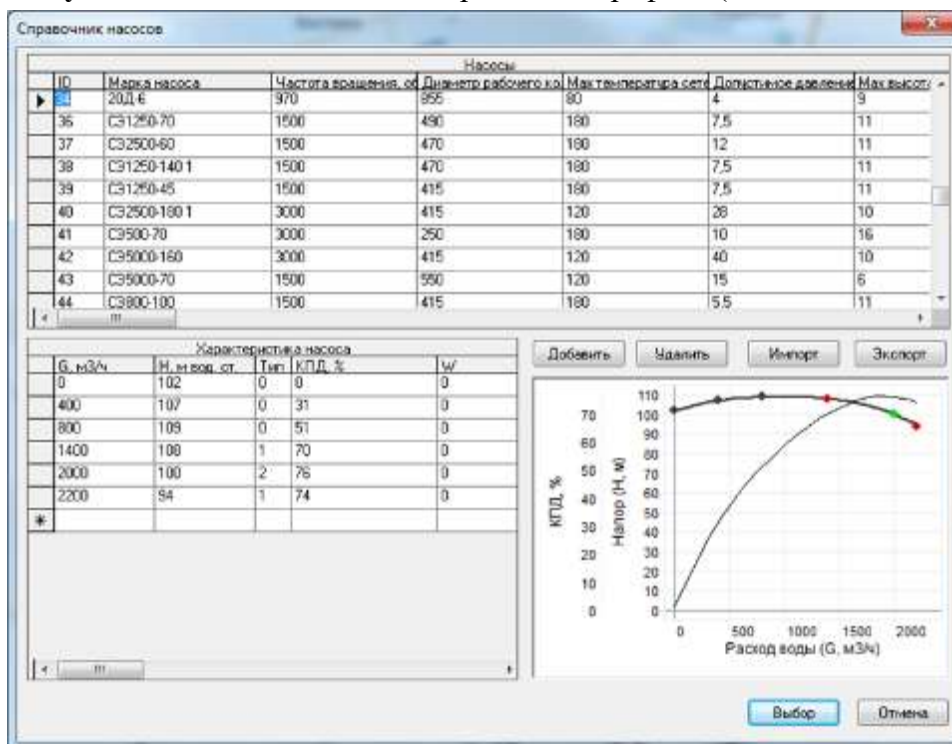


Рисунок 4.4 - Справочник насосов для описания ВНС в электронной модели системы водоснабжения (пакет ZuluHydro)

Электронная модель схем водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа отображает реальные характеристики режимов работы централизованной системы водоснабжения и водоотведения и ее отдельных элементов.

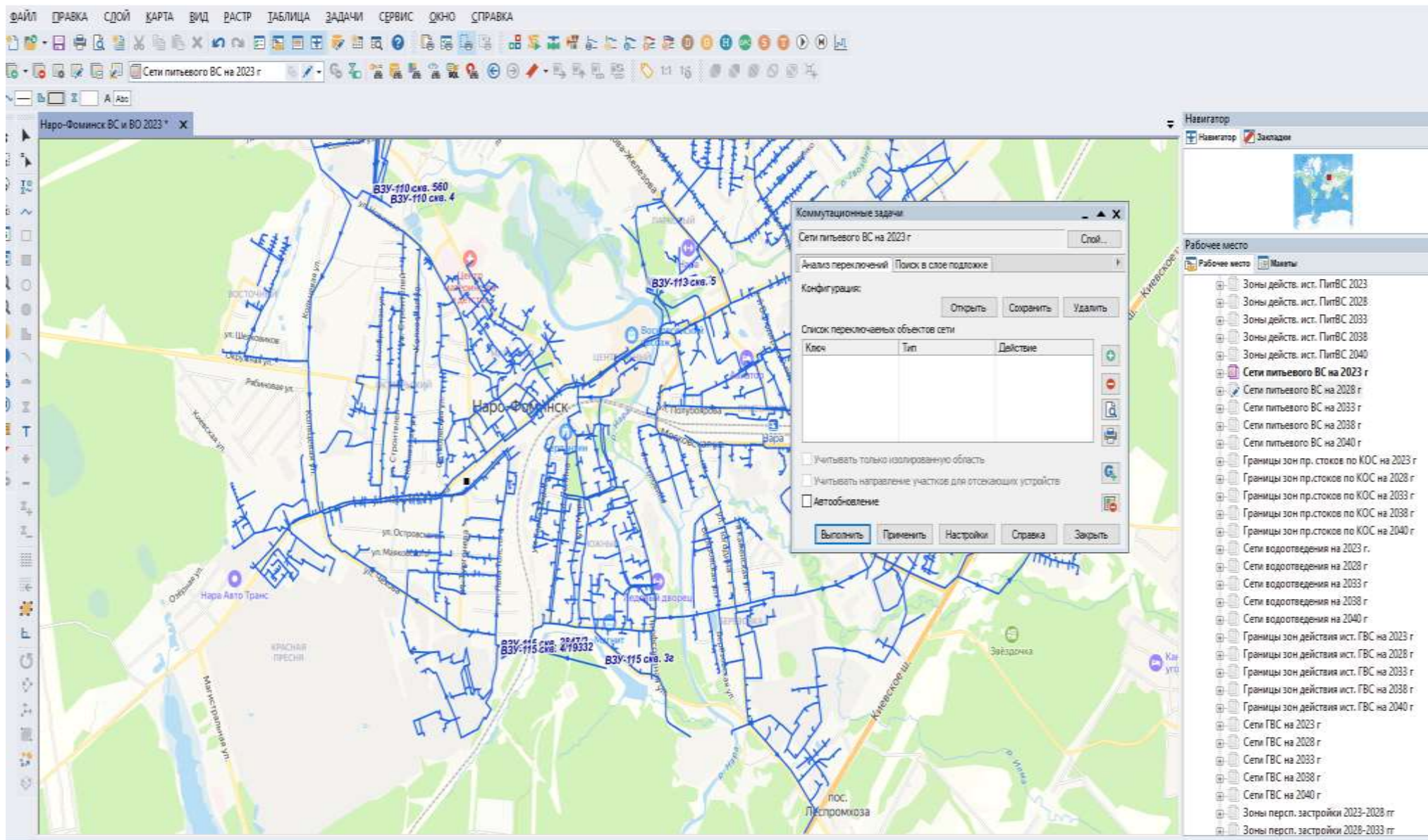
#### **4.4 Моделирование всех видов переключений, осуществляемых на водопроводных сетях (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменения установок регуляторов), в том числе переключения абонентов между станциями подготовки воды 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.



**Рисунок 4.5** - Пример моделирования аварийной ситуации на сетях централизованного водоснабжения с помощью модуля «Коммутационные задачи»

#### **4.5 Балансировка расходов воды и расчета потерь напора по участкам водопроводной сети**

Расчет балансов по источникам в модели водопроводных сетей городского 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 пропуска расчётных расходов воды. Просмотреть результаты расчета можно как суммарно по всей водопроводной сети, так и по каждому отдельно взятому источнику водоснабжения. В электронной модели Наро-Фоминского городского округа определены потери напора на каждом участке сети.

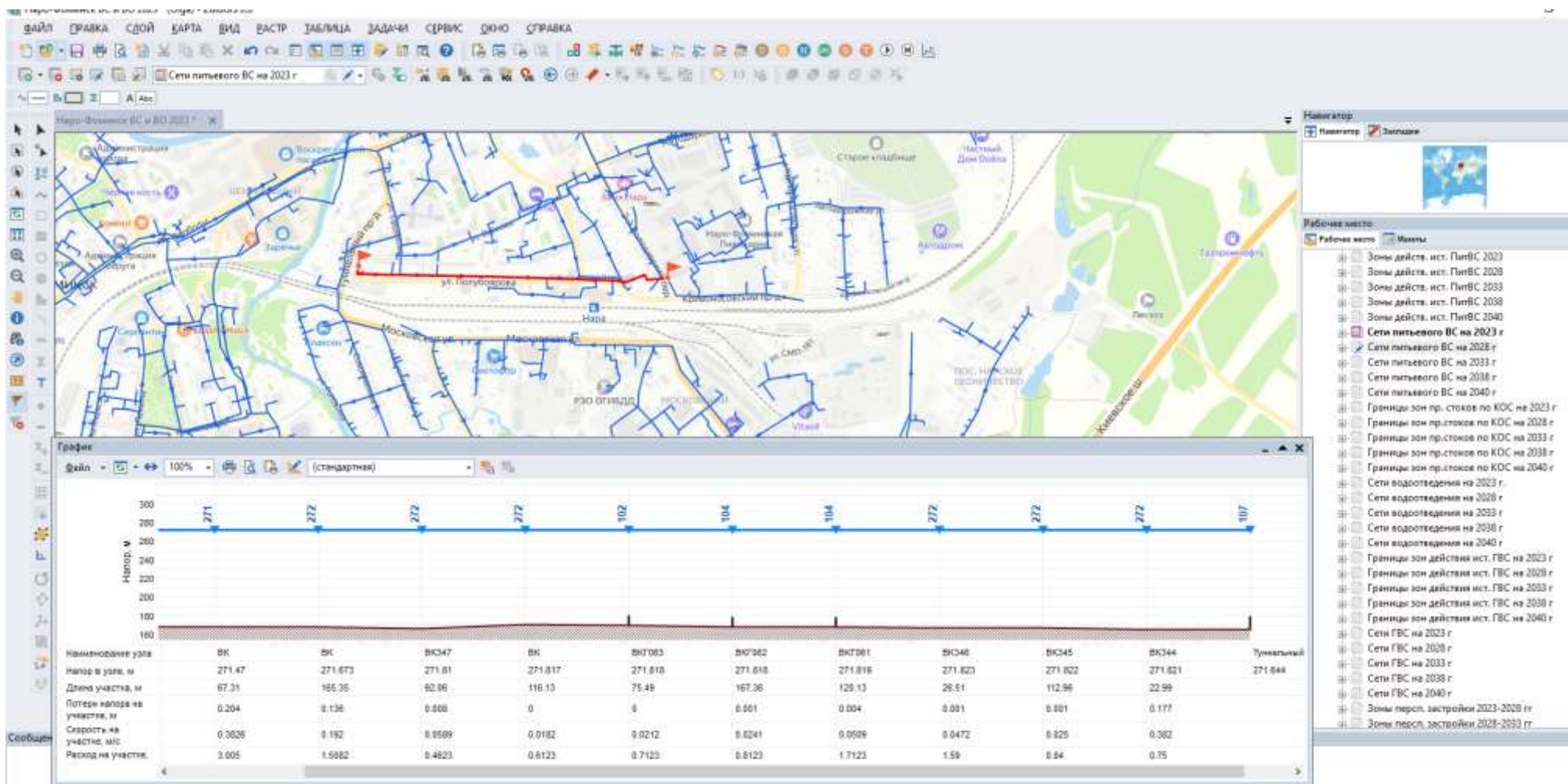


Рисунок 4.6 - Пример пьезометрического графика вдоль расчетного пути

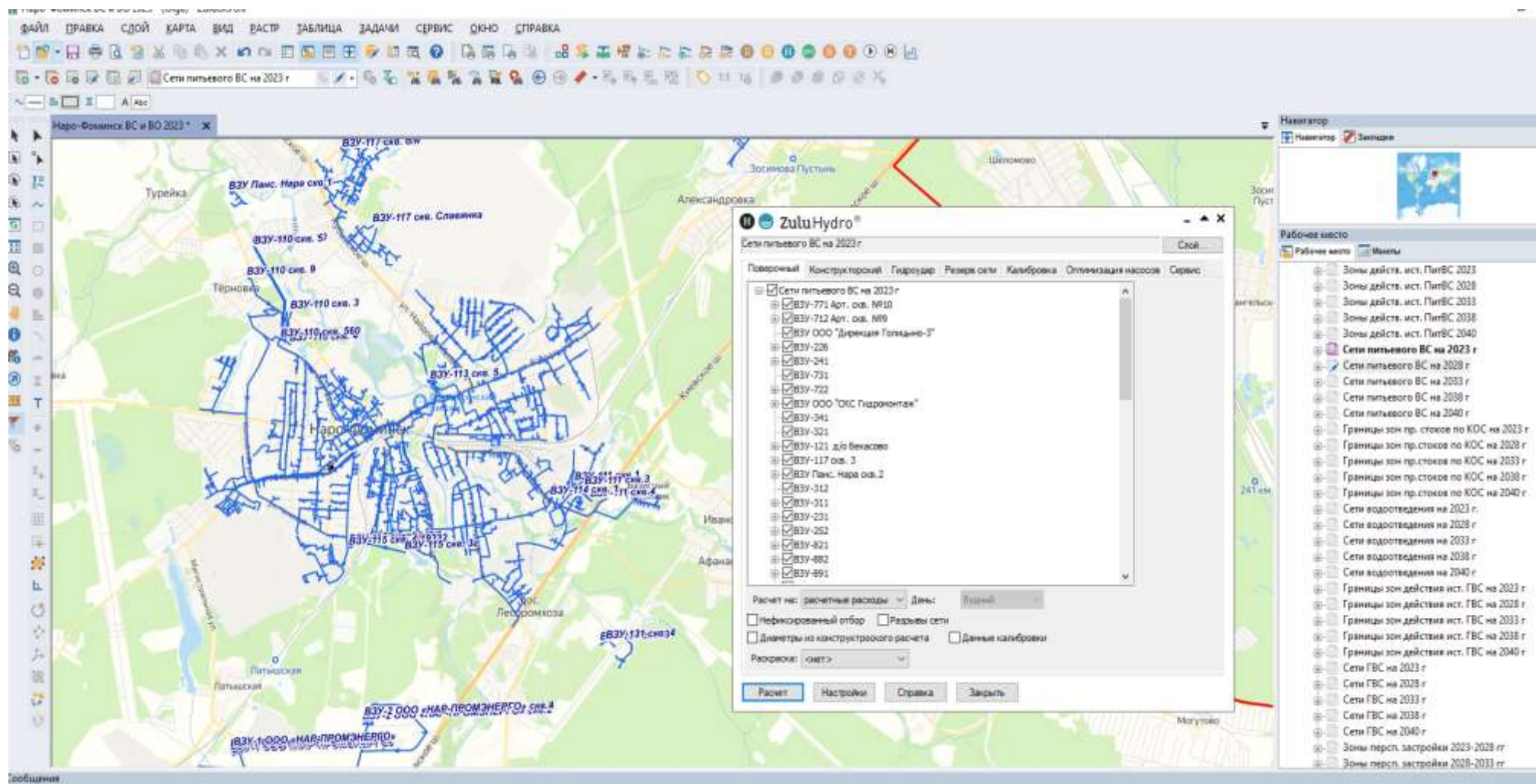


Рисунок 4.7 - Модуль расчета ZuluHydro

## 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.

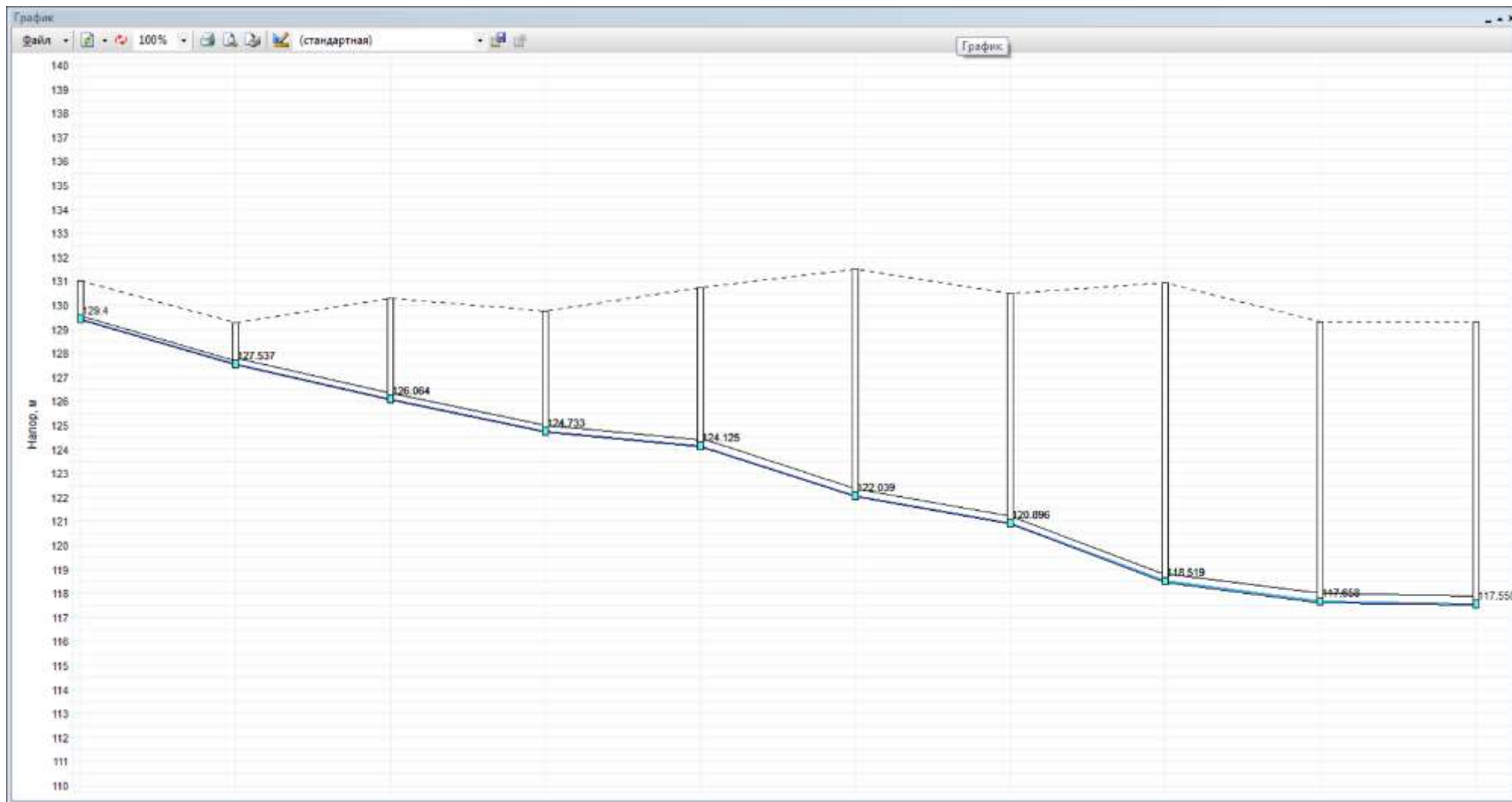


Рисунок 4.8 - Пример продольного профиля участка канализационной сети

#### **4.7 Балансировка расходов сточных вод по участкам канализационной сети**

Расчет балансов по принятию сточных вод в модели канализационных сетей городского 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 пропуска максимальных расходов сточных вод;
- степени наполнения и глубины заложения трубопровода.

#### Построение продольного профиля

Электронная модель схемы водоотведения Наро-Фоминского городского округа имеет возможность построения продольного профиля канализационной сети по выбранному направлению, графиков изменения скорости и наполнения трубопроводов на разных участках.