Г Л А В А
НАРО-ФОМИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Маршала Жукова Г.К., д.2, г. Наро-Фоминск,
Московская область, 143300

тел. (8-496)343-51-81
e-mail: admnf@mosreg.ru

от _____ № _____

на № _____ от _____

Утверждена
Распоряжением Министерства энергетики Московской области
от «___» _____ 20___г. №____

Схема водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа Московской области на период с 2021 до 2040 года

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 подпись **Р.Л. Шамнэ**

Разработчик:

ГРУППА КОМПАНИЙ
РусЭнергоСервис

www.rosenservis.ru

Генеральный директор подпись **Е.И. Вялкова**

2021 г.

г. Москва

000887

Содержание

3 Глава 3. «Схема водоотведения»..... 15
3.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа..... 15
3.1.1 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам..... 15
3.1.2 Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков..... 18
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..... 22
3.1.4 Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением..... 24
3.1.5 Централизованные системы водоотведения..... 27
3.1.5.1 Описание систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа..... 28
3.1.5.1.1 Схема дислокации сооружений КОС с указанием зоны санитарной охраны..... 28
3.1.5.1.2 Схема сетей централизованного водоотведения..... 38
3.1.5.1.3 Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны..... 56
3.1.5.1.4 Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на КОС 56
3.1.5.1.5 Технологическая схема КОС..... 57
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 74
3.1.5.1.7 Проектная производительность КОС..... 77
3.1.5.1.8 Оценка фактической производительности (мощности) КОС (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет)..... 77
3.1.5.1.9 График поступления стоков на КОС (почасовой) в сутки наибольшего поступления каждого месяца за последний год..... 79
3.1.5.1.10 Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления..... 83
3.1.5.1.11 Описание организации утилизации осадков сточных вод на КОС..... 89
3.1.5.1.12 Протоколы анализов стоков, поступающих из сети помесячно за последние три года89
3.1.5.1.13 Протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС, помесячно за последние три года..... 89
3.1.5.1.14 Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС, помесячно за последние три года..... 89
3.1.5.1.15 Оценка воздействия деятельности КОС на окружающую среду (стоки, осадок)..... 89
3.1.5.1.16 Схема электроснабжения КОС..... 90
3.1.5.1.17 Потребление электроэнергии КОС помесячно за 5 последних лет с годовыми итогами 90

3.1.5.1.18 Организация учета стоков, поступающих на КОС и объема выпуска очищенных стоков 94
3.1.5.1.19 Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на КОС.. 94
3.1.5.1.20 Сведения о хозяйственной деятельности КОС 94
3.1.5.1.21 Оценка эффективности технологической схемы КОС, включая оценку энергоэффективности 103
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..... 104
3.1.5.1.23 Характеристика сооружений транспорта стоков с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию 151
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, помесячная за последний год, годовая за последние 5 лет), автоматизация, диспетчеризация, учет поступающих стоков, категория электроснабжения, учет электропотребления, помесячное электропотребление за последний год, годовое за последние 5 лет) 152
3.1.5.1.25 Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации 162
3.1.5.1.26 Организация контроля состава стоков, принимаемых от абонентов 162
3.1.5.1.27 Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов ... 162
3.1.5.1.28 Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС 163
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..... 163
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 163
3.1.5.1.31 Оценка эффективности технологической схемы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности 163
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 163
3.1.5.1.33 Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года 164
3.1.5.1.34 Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года..... 164
3.1.5.1.35 Оценка надежности системы централизованного водоотведения..... 169
3.1.5.1.36 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения 171
3.1.6 Оценка надежности водоотведения поселения, городского округа..... 171
3.1.7 Доля неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения поселения, городского округа 172
3.1.8 Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении по поселению, городскому округу 172

3.1.9 Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков по поселению, городскому округу 173

3.1.10 Описание существующих технических и технологических проблем по централизованному водоотведению поселения, городского округа 178

3.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения 179

3.2.1 Нормы приема стоков, установленные в поселении, городском округе 179

3.2.2 Сведения об объемах приема стоков потребителей централизованными системами водоотведения 181

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 181

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 188

3.2.2.3 Анализ соответствия договорных объемов стоков от потребителей в централизованные системы водоотведения установленным нормам 189

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) 189

3.2.2.5 Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по поселению, городскому округу 193

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 193

3.2.2.7 Сведения об оснащенности потребителей услуг централизованного водоотведения приборами учета сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов 193

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) 194

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) 201

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 207

3.3 Перспективные балансы и направления развития централизованных систем водоотведения 211

3.3.1 Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с выданными техническими условиями на технологические присоединения к сетям водоотведения 211

3.3.2 Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения, на которые технические условия не выдавались 211

3.3.3 Сведения о перспективных объемах неорганизованных стоков, поступающих в системы централизованного водоотведения по технологическим зонам каждого КОС 215

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) 215

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) 215

3.3.6 Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска объемов стоков на каждом этапе 234

3.3.7 Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе 234

3.3.8 Анализ пропускной способности канализационных коллекторов на каждом этапе 241

3.3.9 Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоотведения 241

3.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения 243

3.4.1 Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов 243

3.4.2 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 246

3.4.3 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 255

3.4.4 Сведения о развитии систем, учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение 255

3.4.5 Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию 255

3.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения 263

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 263

3.5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод 265

3.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения 266

3.6.1 Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям 266

3.6.2 Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР 276

3.6.3 Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения 276

3.6.4 Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария 291

3.6.5 Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоотведения каждого сценария для разных вариантов финансирования 291

3.6.6 Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования 292

3.6.7 Обоснование сценария развития водоотведения поселения, городского округа, рекомендуемого к реализации 294

3.7 Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения 296

3.7.1 Надежность водоотведения поселения, городского округа по годам перспективного периода 297

3.7.2 Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в поселении, городском округе по годам перспективного периода 297

3.7.3 Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по поселению, городскому округу по годам перспективного периода 297

3.7.4 Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по поселению, городскому округу по годам перспективного периода 298

3.7.5 Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода 298

3.7.6 Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода (доля учитываемых стоков от общего объема стоков, поступающих на КОС) 298

3.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 300

3.8.1 Перечень выявленных бесхозяйных объектов очистки фекальных стоков и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 300

3.8.2 Перечень выявленных бесхозяйных канализационных насосных станций, колодцев, коллекторов и перечень собственников земли (территорий), на которой эти объекты расположены 300

3.9 Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения 319

3.9.1 Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоотведению 319

3.9.2 Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения на территории муниципального района, городского округа 320

3.9.3 Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории муниципального района, городского округа 321

4 Глава 4. «Электронная модель схемы водоснабжения и водоотведения» 323

4.1 Графическое представление объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топографической основе территории и полным описанием связности объектов 323

4.2 Описание основных объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения 326

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 328

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 329

4.5 Балансировка расходов воды и расчета потерь напора по участкам водопроводной сети 331

4.6 Гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных) 334

4.7 Балансировка расходов сточных вод по участкам канализационной сети 336

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 336

4.9 Оценка осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения гидравлических режимов 336

Список таблиц

Таблица 3.1 - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения 15
Таблица 3.2 - Перечень очистные сооружения хозяйственно-бытовой канализации (КОС) на территории Наро-Фоминского городского округа 16
Таблица 3.3 - Перечень канализационных насосных станций (КНС) на территории Наро-Фоминского городского округа 16
Таблица 3.4 - Перечень лиц, занятых в сфере централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминском городском округе 19
Таблица 3.5 - Технологическая зона централизованного водоотведения 22
Таблица 3.6 - Перечень населенных пунктов Наро-Фоминского городского округа, неохваченных централизованным водоотведением 24
Таблица 3.7 - Размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа 28
Таблица 3.8 - Проектные и фактические технические характеристики очистные сооружения канализации 74
Таблица 3.9 - Проектная производительность очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа 77
Таблица 3.10 - Оценка фактической производительности (мощности) КОС за 2016 – 2020 гг. 77
Таблица 3.11 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления МУП «Водоканал» 81
Таблица 3.12 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления прочих РСО 81
Таблица 3.13 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления 84
Таблица 3.14 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления 85
Таблица 3.15 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления 86
Таблица 3.16 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления 87
Таблица 3.17 - Оценка способности ОС обеспечить прием стоков в соответствии с расчетным графиком в сутки наибольшего поступления 88
Таблица 3.18 - Потребление электрической энергии очистными сооружениями канализации Наро-Фоминского городского округа 91
Таблица 3.19 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности МУП «Водоканал» 94
Таблица 3.20 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «Дирекция Голицыно-3» 96
Таблица 3.21 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «Жилкомсервис» 97
Таблица 3.22 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «ЗЭИМ «Элинар» 99
Таблица 3.23 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» 100
Таблица 3.24 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «СКС Гидромонтаж» 102

Таблица 3.25 - Удельный расход электрической энергии на КОС на очистку хозяйственно-бытовых стоков 104
Таблица 3.26 - Перечень канализационных насосных станций 104
Таблица 3.27 - Сводные характеристики сети централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа 151
Таблица 3.28 - Характеристика канализационных насосных станций городского округа 152
Таблица 3.29 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Дирекция Голицыно-3» 157
Таблица 3.30 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Жилкомсервис» 157
Таблица 3.31 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» 157
Таблица 3.32 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж» 158
Таблица 3.33 - Характеристика производительности канализационных насосных станций 158
Таблица 3.34 - Характеристика сети централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа 162
Таблица 3.35 - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении в 2019-2021 г. 164
Таблица 3.36 - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод 165
Таблица 3.37 - Статистики отказов канализационных сетей (аварий, инцидентов) и восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) канализационных сетей по МУП "Водоканал" 170
Таблица 3.38 - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении в 2019-2021 г. 172
Таблица 3.39 - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод 174
Таблица 3.40 – Нормы водопотребления населения Наро-Фоминского городского округа 179
Таблица 3.41 – Объем приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) 181
Таблица 3.42 - Численность населения, проживающего в населенных пунктах Наро-Фоминского городского округа, пользующегося услугой централизованного водоотведения 188
Таблица 3.43 – Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных в зоне действия КОС 189
Таблица 3.44 – Структурный баланс поступления стоков по видам потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа 194
Таблица 3.45 – 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) 201
Таблица 3.46 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей 207
Таблица 3.47 - 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 212
Таблица 3.48 - 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 213
Таблица 3.49 - Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа 216

Таблица 3.50 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления Наро-Фоминского городского округа 223
Таблица 3.51 - Резервы/дефициты производственных мощностей системы водоотведения в зонах действия рассматриваемых КОС Наро-Фоминского городского округа 230
Таблица 3.52 - Результаты анализа производственных мощностей исходя из возможности перекачки стоков КНС в Наро-Фоминском городском округе 234
Таблица 3.53 - Целевые показатели системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа за 2020 г. 242
Таблица 3.54 - Основные мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов 243
Таблица 3.55 - Перечень участков трубопроводов канализационных сетей до перспективных потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа 247
Таблица 3.56 - Технические обоснования мероприятий по реконструкции канализационных сетей необходимость которых определена с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям в режиме максимального объема стоков 256
Таблица 3.57 - Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предложенных по приоритетному сценарию 258
Таблица 3.58 – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа 267
Таблица 3.59 - Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2040 г. 277
Таблица 3.60 – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа с учетом индексов МЭР 277
Таблица 3.61 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения в Наро-Фоминском городском округе 287
Таблица 3.62 – Прогнозные тарифные последствия для организаций занятых в сфере централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе на расчетный срок до 2040 г. 293
Таблица 3.63 – Распределение вариантов финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городском округе на период до 2040 г. 293
Таблица 3.64 – 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 2040 г. 295
Таблица 3.65 - Плановые показатели развития централизованных систем водоотведения Наро-Фоминского городского округа 299
Таблица 3.66 - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения 320

Список рисунков

Рисунок 3.1 - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе 21
Рисунок 3.2 - Очистные сооружения канализации – 11 Наро-Фоминск ул.Профсоюзная 29

Рисунок 3.3 - Очистные сооружения канализации – 22 Апрелевка ул.Новая 29
Рисунок 3.4 - Очистные сооружения канализации – 44 Верея ул.Веерный проезд 30
Рисунок 3.5 - Очистные сооружения канализации – 53 п. с/х Архангельский 30
Рисунок 3.6 - Очистные сооружения канализации – 67 Шустиково 31
Рисунок 3.7 - Очистные сооружения канализации – 51 Устье 31
Рисунок 3.8 - Очистные сооружения канализации – 66 Веселево 32
Рисунок 3.9 - Очистные сооружения канализации – 89 Головково 32
Рисунок 3.10 - Очистные сооружения канализации – 81 Мякишево-1 33
Рисунок 3.11 - Очистные сооружения канализации – 88 Таширово 33
Рисунок 3.12 - Очистные сооружения канализации – 31 Глаголево 34
Рисунок 3.13 - Очистные сооружения канализации – 77 Калининец 34
Рисунок 3.14 - Очистные сооружения канализации – 85 Васильчиново (Нара-10) 35
Рисунок 3.15 - Очистные сооружения канализации – 43 Рождествено 35
Рисунок 3.16 - Очистные сооружения канализации – 91 с. Каменское 36
Рисунок 3.17 - Очистные сооружения канализации – 82 д. Мякишево-2 36
Рисунок 3.18 - Очистные сооружения канализации – 810 п. Луговое 37
Рисунок 3.19 - Очистные сооружения ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар» 37
Рисунок 3.20 - Схема системы водоотведения г. Наро-Фоминск 38
Рисунок 3.21 - Схема системы водоотведения пос.Бекасово 39
Рисунок 3.22 - Схема системы водоотведения п.Новая Ольховка 40
Рисунок 3.23 - Схема системы водоотведения г.Апрелевка 41
Рисунок 3.24 - Схема системы водоотведения Верея Пионерский 42
Рисунок 3.25 - Схема системы водоотведения д. Волченки 42
Рисунок 3.26 - Схема системы водоотведения п. с/х Архангельский 43
Рисунок 3.27 - Схема системы водоотведения д.Шустиково 44
Рисунок 3.28 - Схема системы водоотведения д. Устье 45
Рисунок 3.29 - Схема системы водоотведения д. Веселево 46
Рисунок 3.30 - Схема системы водоотведения д. Головково 47
Рисунок 3.31 - Схема системы водоотведения д. Мякишево 1, 2 47
Рисунок 3.32 - Схема системы водоотведения д.Таширово 48
Рисунок 3.33 - Схема системы водоотведения д. Глаголево 48
Рисунок 3.34 - Схема системы водоотведения пос. Калининец 49
Рисунок 3.35 - Схема системы водоотведения д. Васильчиново 50
Рисунок 3.36 - Схема системы водоотведения д. Рождествено 51
Рисунок 3.37 - Схема системы водоотведения с.Каменское 51
Рисунок 3.38 - Схема системы водоотведения с. Атепцево 52
Рисунок 3.39 - Схема системы водоотведения д. Софьино 52
Рисунок 3.40 – Схема системы водоотведения с. Петровское 53
Рисунок 3.41 - Схема системы водоотведения с. Атепцево (ул. Совхозная) 53
Рисунок 3.42 - Схема системы водоотведения кп. Шапкино-Парк, п. Лесное 54
Рисунок 3.43 – Схема системы водоотведения п. Селятино, ул. Фабричная (рп. Калининец) 55
Рисунок 3.44 – Схема системы водоотведения д. Мартемьяново 56
Рисунок 3.45 - Технологическая схема ОСК – 11 58

Рисунок 3.46 - Технологическая схема ОСК – 22 59
Рисунок 3.47 - Технологическая схема ОСК – 44 60
Рисунок 3.48 - Технологическая схема ОСК – 53 61
Рисунок 3.49 - Технологическая схема ОСК – 67 62
Рисунок 3.50 - Технологическая схема ОСК – 51 62
Рисунок 3.51 - Технологическая схема ОСК – 66 63
Рисунок 3.52 - Технологическая схема ОСК – 89 64
Рисунок 3.53 - Технологическая схема ОСК – 89 65
Рисунок 3.54 - Технологическая схема ОСК – 88 66
Рисунок 3.55 - Технологическая схема ОСК – 31 66
Рисунок 3.56 - Технологическая схема ОСК – 77 67
Рисунок 3.57 - Технологическая схема ОСК – 85 68
Рисунок 3.58 - Технологическая схема ОСК – 43 69
Рисунок 3.59 - Технологическая схема ОСК – 91 70
Рисунок 3.60 - Технологическая схема ОСК – 82 71
Рисунок 3.61 - Технологическая схема ОСК – 810 72
Рисунок 3.62 - Технологическая схема ОС – ООО "ЗЭИМ "Элинар" 73
Рисунок 3.63 - Технологическая схема ОС – ООО "СКС Гидромонтаж" 73
Рисунок 3.64 - Расчетный суточный график водоотведения от районов населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой 80
Рисунок 3.65 - Схема расположения КНС-110 "Холодильник" 107
Рисунок 3.66 - Схема расположения КНС-111 "Шелковый комбинат" 108
Рисунок 3.67 - Схема расположения КНС-112 "Центр" 109
Рисунок 3.68 - Схема расположения КНС-113 ул.Новикова 110
Рисунок 3.69 - Схема расположения КНС-114 ЦРБ 111
Рисунок 3.70 - Схема расположения КНС-115 ул.Московская 112
Рисунок 3.71 - Схема расположения КНС-116 пер.Зеленый 113
Рисунок 3.72 - Схема расположения КНС-117 "Геофизика" 114
Рисунок 3.73 - Схема расположения КНС-118 ул.Шибанкова 116
Рисунок 3.74 - Схема расположения КНС-119 ул.Академическая 116
Рисунок 3.75 - Схема расположения КНС-121 д/о Бекасово 117
Рисунок 3.76 - Схема расположения КНС-124 д/о Бекасово 118
Рисунок 3.77 - Схема расположения КНС-131 ул. Связистов 119
Рисунок 3.78 - Схема расположения КНС-221 ул.Комсомольская 120
Рисунок 3.79 - Схема расположения КНС-222 ул.Маяковского 121
Рисунок 3.80 - Схема расположения КНС-223 ул.Парковая 122
Рисунок 3.81 - Схема расположения КНС-224 ул.Весенняя 123
Рисунок 3.82 - Схема расположения КНС-225 ул.Сосновая 124
Рисунок 3.83 - Схема расположения КНС-231 "Весна" 125
Рисунок 3.84 - Схема расположения КНС-311 пос.Глаголево 126
Рисунок 3.85 - Схема расположения КНС-312 пос.Глаголево 127
Рисунок 3.86 - Схема расположения КНС-313 пос. Глаголево 128
Рисунок 3.87 - Схема расположения КНС-321 д.Софьино 129

Рисунок 3.88 - Схема расположения КНС-322 д.Софьино 130
Рисунок 3.89 - Схема расположения КНС-421 п.Пионерский 131
Рисунок 3.90 - Схема расположения КНС-441 Комсомольский 132
Рисунок 3.91 - Схема расположения КНС-442 Солнечная 133
Рисунок 3.92 - Схема расположения КНС-443 Калужская 134
Рисунок 3.93 - Схема расположения КНС-551 д.Волченки 135
Рисунок 3.94 - Схема расположения КНС-552 ул.Лесная 136
Рисунок 3.95 - Схема расположения КНС-671 д. Шустиково 137
Рисунок 3.96 - Схема расположения КНС-721 с.Петровское 138
Рисунок 3.97 - Схема расположения КНС-731 БПК Фабричная 139
Рисунок 3.98 - Схема расположения КНС-774 п. Калининец 140
Рисунок 3.99 - Схема расположения КНС-778 п. Калининец 141
Рисунок 3.100 - Схема расположения КНС-779 п. Калининец 142
Рисунок 3.101 - Схема расположения КНС-811 д.Мякишево-1 143
Рисунок 3.102 - Схема расположения КНС-821 д.Мякишево-2 144
Рисунок 3.103 - Схема расположения КНС-851 д. Васильчиново 145
Рисунок 3.104 - Схема расположения КНС-891 д. Головково 146
Рисунок 3.105 - Схема расположения КНС-892 коттеджей д Головково 147
Рисунок 3.106 - Схема расположения КНС-941 "Северная" 148
Рисунок 3.107 - Схема расположения КНС-942 "Южная" 149
Рисунок 3.108 - Схема расположения КНС-951 п.Совхозный 150
Рисунок 3.109 - Схема расположения КНС-961 "Эйвон" 151
Рисунок 3.110 – Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 301
Рисунок 3.111 – Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 302
Рисунок 3.112 – Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества» 303
Рисунок 3.113 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 304
Рисунок 3.114 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 305
Рисунок 3.115 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) (продолжение) 306
Рисунок 3.116 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 307
Рисунок 3.117 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 308
Рисунок 3.118 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 309
Рисунок 3.119 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 310

Рисунок 3.120 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества» 311
Рисунок 3.121 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)..... 312
Рисунок 3.122 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) 313
Рисунок 3.123 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)..... 314
Рисунок 3.124 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества» 315
Рисунок 3.125 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)..... 316
Рисунок 3.126 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества» 317
Рисунок 3.127 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества» (продолжение) 318
Рисунок 3.128 - Постановление администрации Наро-Фоминского муниципального района от 30.03.2017 №639..... 322
Рисунок 4.1 - Рабочее пространство электронной модели Схемы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа (Графическое представление объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения)..... 325
Рисунок 4.2 - Паспортизация элементов систем ВКХ..... 327
Рисунок 4.3 - Насос на пьезометрическом графике (пакет Zulu Drain)..... 328
Рисунок 4.4 - Справочник насосов для описания ВНС в электронной модели системы водоснабжения (пакет ZuluHydro) 328
Рисунок 4.5 - Пример моделирования аварийной ситуации на сетях централизованного водоснабжения с помощью модуля «Коммутационные задачи» 330
Рисунок 4.6 - Пример пьезометрического графика вдоль расчетного пути..... 332
Рисунок 4.7 - Модуль расчета ZuluHydro 333
Рисунок 4.8 - Пример продольного профиля участка канализационной сети 335

3 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 2040 года, с базовым годом – 2020 г. и текущим периодом – 2021 год.

Перечень лиц, осуществляющих услугу централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, представлен в таблице (Таблица 3.1).

Таблица 3.1 - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия
1	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	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. Калининец, 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	г. Наро-Фоминск ул. Брянская, д 2, ул. Брянская, д 6, ул. Брянская, д 1, ул. Брянская, д 5
4	ООО «ЗЭИМ «Элинар»	143322, МО, Наро-Фоминск город, село Атепцево, Спортивная улица, владение 1	с. Атепцево
5	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»	143322, МО, г. Наро-Фоминск, с. Атепцево, ул. Спортивная, д. 1, Здание Завод, помещение 240	д. Котово
6	ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»	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 техноло-

гической модернизации стало значительное сокращение количества аварийных ситуаций, заявлений и жалоб потребителей.

Таблица 3.2 - Перечень очистные сооружения хозяйственно-бытовой 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
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	0.1	2018
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
20	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	с.Атепцево	2	1998
21	ОС Селятино	п. Селятино	8	1979

Таблица 3.3 - Перечень канализационных насосных станций (КНС) на территории Наро-Фоминского городского округа

№	Наименование	Адрес сооружений
МУП «Водоканал» Наро-Фоминск»		
г. Наро-Фоминск		
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
г. Апрелевка		
14	КНС-221 ул. Комсомольская	ул. Комсомольская
15	КНС-222 ул. Маяковского	ул. Маяковского

№	Наименование	Адрес сооружений
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
п. Селятино		
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
п. Калининец		
25	КНС-774	п. Калининец
26	КНС-778	п. Калининец
27	КНС-779	п. Калининец
с. Петровское		
28	КНС-721 с. Петровское	с. Петровское
п. Калининец		
29	КНС-731 БПК Фабричная	ул. Фабричная
г.п. Верея		
30	КНС-441 Комсомольский	Комсомольский пер-ок
31	КНС-442 Солнечная	ул. Солнечная
32	КНС-443 Калужская	ул. Калужская
п. Пионерский		
33	КНС-421 п. Пионерский	п. Пионерский
д. Волченки		
34	КНС-551 д. Волченки	д. Волченки
35	КНС-552 ул. Лесная	д. Волченки ул. Лесная
д. Шустиково		
36	КНС-671 д. Шустиково	д. Шустиково
д. Васильчиново		
37	КНС-851 НАРА-10	д. Васильчиново (НАРА-10)
д. Головково		
38	КНС-891 "Центр" Головково	д. Головково "Центр"
39	КНС-892 коттеджей д. Головково	д. Головково
п. Новая Ольховка		
40	КНС-941 "Северная"	ул. Магистральная
41	КНС-942 Южная	ул. Магистральная
п. Атепцево		
42	КНС-951 п. Совхозный	ул. Совхозная
п. Ташировское		
43	КНС-811	д.Мякишево-1
44	КНС-821	д.Мякишево-2
д. Котово		
45	КНС-961 "Эйвон"	ул. Промышленная
ООО «Дирекция Голицыно-3»		
46	КНС №1	д. Новосумино ул. Южная
47	КНС №2	д. Новосумино ул. Южная
48	КНС №3	д. Новосумино ул. Южная
49	КНС №4	д. Новосумино ул. Южная
ООО «Жилкомсервис»		
50	КНС Жилкомсервис	г. Наро-Фоминск ул. Брянская
ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»		
51	КНС №1	Западный промышленный район рядом с д. Котово

№	Наименование	Адрес сооружений
52	КНС №2	Западный промышленный район рядом с д. Котово
53	КНС №3	Северный промышленный район рядом с д. Котово
54	КНС №4	Северный промышленный район рядом с д. Котово
55	КНС №5	Северный промышленный район рядом с д. Котово
ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»		
56	КНС № 1, р.п. Селятино	промышленная зона, у въезда на опытный завод
57	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 – 57 шт.;

– очистные сооружения канализации – 21 шт.;

– канализационные коллектора и сети, общей протяженность ≈ 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 городском округе, представлена в таблице (Таблица 3.4).

Таблица 3.4 - Перечень лиц, занятых в сфере централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминском городском округе

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия	КОС	Эксплуатирующая организация	КНС	Сети водоснабжения, км	Эксплуатирующая организация
1	«МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	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	ОСК-11	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	16 шт.	109,943	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			г. Наро-Фоминск ул. Брянская, 1,2,5,6			1 шт.	6,174	ООО «Жилкомсервис»*
			г. Апрелевка	ОСК-22		6 шт.	30,001	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			г. Верея	ОСК-44		6 шт.	50,375	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			п. с/х Архангельский	ОСК-53		-	3,087	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Шустиково	ОСК-67		1 шт.	2,466	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Устье	ОСК-51		-	2,16	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Веселево	ОСК-66		-	3,134	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Головково	ОСК-89		2 шт.	3,745	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			Мякишево-1	ОСК-81		1 шт.	0,56	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Таширово	ОСК-88		-	3,027	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Глаголево	ОСК-31		3 шт.	4,68	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			п. Калининец, с. Петровское, ул. Фабричная (БПК Алабино)	ОСК-77		5 шт.	7,366	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Васильчиново (Нара-10)	ОСК-85		1 шт.	4,296	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Рождествено	ОСК-43		-	1,95	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			с. Каменское	ОСК-91		-	3,13	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия	КОС	Эксплуатирующая организация	КНС	Сети водоснабжения, км	Эксплуатирующая организация
			Мякишево-2	ОСК-82		1 шт.	0,206	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			п. Лесное, кп. Шапкино-Парк, п. Луговое	ОСК-810		4 шт.	7,803	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
			д. Башкино, д. Вышгород, д. Симбухово**	-	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	-	3,8	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
2	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»	143322, МО, г. Наро-Фоминск, с. Атепцево, ул. Спортивная, д. 1, Здание Завод, ПОМЕЩЕНИЕ 240	Западный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 600	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»	2 шт.	0,9	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»
			Северный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 2000	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»	3 шт.	6,2	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»
3	ООО «Дирекция Голицыно-3»	143395, МО, Наро-Фоминский ГО, д. Новосумино д, Южная ул., 22	д. Новосумино	в городском округе Краснознаменск ***	-	4 шт.	12,3	ООО «Дирекция Голицыно-3»
4	ООО «ЗЭИМ «Элинар»	143322 МО, Наро-Фоминский ГО, с. Атепцево, ул. Спортивная, вл.1	с.Атепцево	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	ООО «ЗЭИМ» Элинар»	1 шт.	6,241	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
5	ООО «Селятинские коммунальные сети Гидромонтаж»	143345, МО, Наро-Фоминский ГО, п. Селятино, ул. Вокзальная, 1а	д. Софьино, п. Селятино, д. Алабино, п. д/о Отличник	ОС Селятино	ООО «Селятинские коммунальные сети Гидромонтаж»	2 шт.	9,852	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»
						2 шт.	18,48	ООО «Селятинские коммунальные сети Гидромонтаж»
6	ООО «Жилкомсервис»	143300, МО, г. Наро-Фоминск, ул. Маршала Жукова Г.К., 24 А	г. Наро-Фоминск ул. Брянская, 1,2,5,6	ОСК-11 МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	ООО «Жилкомсервис»	1 шт.	6,174	ООО «Жилкомсервис»

Примечание: * - ООО «Жилкомсервис» осуществляет деятельность в зоне ответственности МУП «Водоканал г. Наро-Фоминск»;

** - сброс стоков в д. Башкино, д. Вышгород, д. Симбухово, в зоне ответственности МУП «Водоканал г. Наро-Фоминск» осуществляется в накопительные емкости и далее на рельеф, без очистки;

*** - сброс стоков в д. Новосумино, в зоне ответственности ООО «Дирекция Голицыно-3» осуществляется в сети г. Краснознаменск, на очистные сооружения в г. Краснознаменск.

Зоны эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе, представлены на рисунке (Рисунок 3.1).

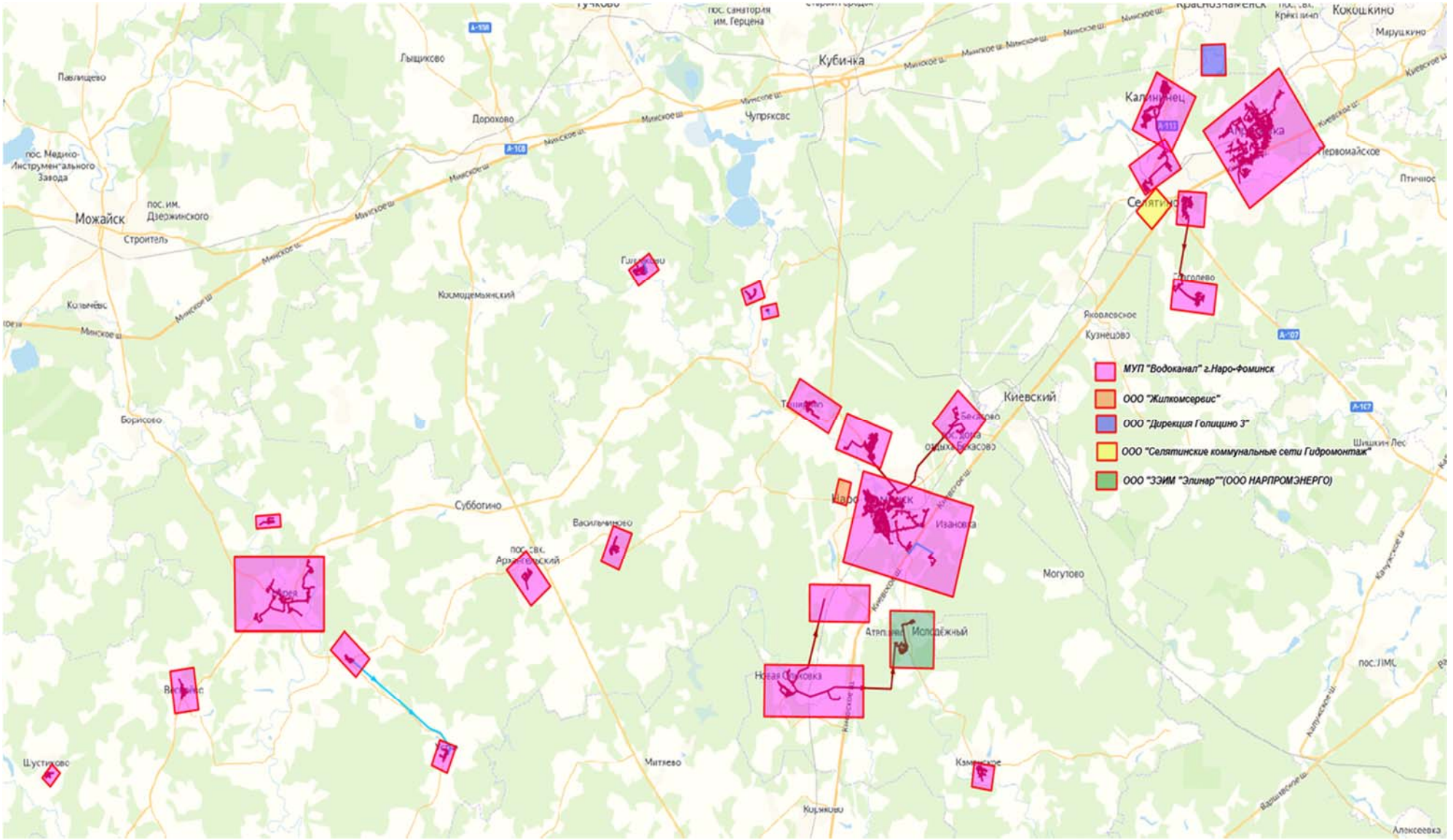


Рисунок 3.1 - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе

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.

В системе централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа существует шесть эксплуатационных зон:

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

Зоны эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в Наро-Фоминском городском округе, представлены на рисунке (Рисунок 3.1).

Состав технологических зон централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа, с привязкой к населенным пунктам представлено в таблице 3.5.

Таблица 3.5 - Технологическая зона централизованного водоотведения

№ п/п	Наименование зоны	Состав зоны
	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	
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

№ п/п	Наименование зоны	Состав зоны
		КНС-223 Апрелевка ул.Парковая
		КНС-224 Апрелевка ул.Весенняя
		КНС-225 Апрелевка ул.Сосновая
		КНС-231 мкр. "Весна" Апрелевка
3	Верея	ОСК-44 ВЕРЕЯ
		КНС-441 Верея пер. Комсомольский
		КНС-442 Верея ул. Солнечная
		КНС-551 Волченки
		КНС-552 Волченки ул.Лесная
		КНС-443 Верея 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
8	Головково	ОСК-89 ГОЛОВКОВО
		КНС-891 «Центр» Головково
		КНС-892 коттеджи Головково
9	Мякишево-1	ОСК-81 МЯКИШЕВО-1
		КНС-811 Мякишево-1
10	Таширово	ОСК-88 Таширово
11	Глаголево	ОСК-31 ГЛАГОЛЕВО
		КНС-311 Глаголево
		КНС-312 Глаголево
		КНС-313 Глаголево
12	Калининец	ОСК-77 КАЛИНИНЕЦ
		КНС-774 Калининец
		КНС-778 Калининец
		КНС-779 Калининец
		КНС-721 Петровское
		КНС-731 БПК Фабричная Калининец
13	Васильчиново	ОСК-85 НАРА-10
		КНС-851 Васильчиново
14	Рождествено	ОСК-43 Рождествено
15	Каменское	ОСК-91 с.КАМЕНСКОЕ
16	Мякишево-2	ОСК-82 МЯКИШЕВО-2
		КНС-821 Мякишево-2
17	Луговое	ОСК-810 п. Луговое
	ЗАО «ЗЭИМ» Элинар	
18	Атепцево	ОС ЗАО «ЗЭИМ» Элинар
		КНС-951 Атепцево ул. Совхозная
	ООО «Селятинские коммунальные сети Гидромонтаж»	
19	Селятино	ОС Селятино
		КНС № 1, р.п. Селятино
		КНС № 2, у Алабинского ручья
		КНС-321 Софьино
		КНС-322 Софьино
	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	
20	Башкино**	Накопительные емкости (далее на рельеф без очистки)
21	Вышгород**	Накопительные емкости (далее на рельеф без очистки)

№ п/п	Наименование зоны	Состав зоны
22	Симбухово**	Накопительные емкости (далее на рельеф без очистки)
	ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	
23	Западный пром.район	УГБО 600 ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"
		КНС-1
		КНС-2
24	Северный пром.район	УГБО 2000 ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"
		КНС-3
		КНС-4
		КНС-5
	ООО «Дирекция Голицыно-3»	
25	Новосумино***	КНС-1
		КНС-2
		КНС-3
		КНС-4

Примечание:
* - в технологической зоне №1 осуществляет деятельность ООО «Жилкомсервис» (через сети и КНС), в зоне ответственности МУП «Водоканал г. Наро-Фоминск;
** - в технологической зоне №20-22 сброс стоков в д. Башкино, д. Вышгород, д. Симбухово, в зоне ответственности МУП «Водоканал г. Наро-Фоминск» осуществляется в накопительные емкости и далее на рельеф, без очистки;
*** - в технологической зоне №25 сброс стоков в д. Новосумино, в зоне ответственности ООО «Дирекция Голицыно-3» осуществляется в сети г. Краснознаменск, на очистные сооружения в г. Краснознаменск.

3.1.4 Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением

Таблица 3.6 - Перечень населенных пунктов Наро-Фоминского городского округа, неохваченных централизованным водоотведением

№	Населённый пункт	Тип	Население
1	Акишево	деревня	47
2	Александровка	посёлок	304
3	Алексеевка	деревня	68
4	Алексино	деревня	27
5	Алферьево	деревня	15
6	Архангельское	деревня	8
7	Афанасовка	деревня	119
8	Афанасьево	деревня	65
9	Афинеево	деревня	129
10	Ахматово	деревня	16
11	Бавыкино	деревня	32
12	БазисныйПитомник	посёлок	106
13	Башкино	посёлок железнодорожной станции	14
14	Бекасово	деревня	479
15	Бельково	деревня	3
16	Берюлёво	деревня	57
17	Благовещенье	деревня	71
18	Блознево	деревня	1
19	БольшиеГорки	деревня	111
20	БольшиеСеменычи	деревня	35
21	Бурцево	деревня	98
22	Варварино	деревня	2
23	Василисино	деревня	9
24	Васильево	деревня	13

№	Населённый пункт	Тип	Население
25	Васькино	деревня	97
26	Верховье	деревня	20
27	Волково	деревня	7
28	Воскресенки	деревня	15
29	Глинки	деревня	4
30	Годуново	деревня	14
31	Головеньки	деревня	27
32	Горчухино	деревня	16
33	Григорово	деревня	30
34	Гуляй-Гора	деревня	0
35	Деденево	деревня	68
36	Детенково	деревня	11
37	Дома отдыха «Верея»	посёлок	1
38	Дубки	посёлок	33
39	Дубровка	деревня	0
40	Дуброво	деревня	11
41	Дудкино	деревня	1
42	Елагино	деревня	10
43	Ефаново	деревня	23
44	Жёдочи	деревня	67
45	Женаткино	деревня	2
46	Жихарево	деревня	21
47	Загряжское	деревня	24
48	Залучное	деревня	2
49	Зинаевка	деревня	1
50	Золотьково	деревня	12
51	Зубово	деревня	9
52	Ивановка	деревня	175
53	Ивково	деревня	8
54	Ильинское	деревня	15
55	Иневка	деревня	6
56	Каменка	деревня	10
57	Каурцево	деревня	4
58	Клин	деревня	6
59	Клово	деревня	49
60	Князевое	деревня	17
61	Кобяково	деревня	2
62	Ковригино	деревня	18
63	Колодези	деревня	2
64	Коровино	деревня	21
65	Красноармейское Лесничество	посёлок	5
66	Крестьянка	деревня	12
67	Кромино	деревня	96
68	Крюково	деревня	78
69	Крюково	село	100
70	Кузьминское	деревня	13
71	Купелицы	деревня	34
72	Курапово	деревня	0
73	Лапино	деревня	21
74	Латышская	деревня	26
75	Леспромхоза	посёлок	40
76	Лисинцево	деревня	9
77	Литвиново	деревня	289

№	Населённый пункт	Тип	Население
78	Лобаново	деревня	11
79	Лужки	деревня	5
80	Лукьяново	деревня	6
81	Любаново	деревня	220
82	Макаровка	деревня	33
83	Малые Горки	деревня	153
84	Малые Семенычи	деревня	25
85	Мальцево	деревня	11
86	Мартемьяново	деревня	264
87	Маурино	деревня	68
88	Мельниково	деревня	4
89	Мерчалово	деревня	8
90	Митенино	деревня	10
91	Митяево	деревня	32
92	Мишуткино	деревня	13
93	Могутово	деревня	210
94	Монаково	деревня	10
95	Набережная Слобода	деревня	13
96	Назарьево	деревня	67
97	Настасьино	деревня	11
98	Нефедово	деревня	1
99	Никольское	деревня	51
100	Новая	деревня	9
101	Новинское	деревня	61
102	Новоалександровка	деревня	25
103	Новоборисовка	деревня	44
104	Новоглаголево	деревня	69
105	Новозыбинка	деревня	9
106	Новоникольское	деревня	10
107	Новоселки	деревня	4
108	Носово	деревня	15
109	Обухово	деревня	11
110	Орешково	деревня	12
111	Паново	деревня	13
112	Пафнутовка	деревня	19
113	Пашково	деревня	25
114	Перемешаево	деревня	8
115	Першино	деревня	18
116	Петровское	деревня	3
117	Плаксино	деревня	15
118	Плесенское	деревня	94
119	Подольное	деревня	5
120	Пожитково	деревня	39
121	Покровка	хутор	1
122	Пушкарка	деревня	13
123	Радчино	деревня	37
124	Ревякино	деревня	25
125	Редькино	деревня	6
126	Романово	деревня	4
127	Роща	деревня	18
128	Рубцово	деревня	20
129	Рыжково	деревня	5
130	Савеловка	деревня	64

№	Населённый пункт	Тип	Население
131	Самород	деревня	5
132	Санники	деревня	13
133	Свитино	деревня	25
134	Секирино	деревня	3
135	Селятино[9]	деревня	98
136	Семенково	деревня	13
137	Семидворье	деревня	1
138	Серенское	деревня	32
139	Скугорово	деревня	58
140	Слепушкино	деревня	83
141	Слизнево	деревня	22
142	Смолино	деревня	14
143	Собакино	деревня	2
144	Сотниково	деревня	48
145	Спасс-Косицы	деревня	5
146	Субботино	деревня	21
147	Субботино	село	23
148	Сумино	деревня	38
149	Сырьево	деревня	28
150	Тарасково	деревня	64
151	Татищево	деревня	5
152	Тёрновка	деревня	191
153	Тимонино	деревня	26
154	Тимофеево	деревня	9
155	Тишинка	деревня	56
156	Турейка	деревня	65
157	Тютчево	деревня	30
158	Федюнькино	деревня	2
159	Хлопово	деревня	106
160	Чеблоково	деревня	5
161	Чешково	деревня	10
162	Чичково	деревня	1
163	Шапкино	деревня	4
164	Шубино	деревня	22
165	Щекутино	деревня	16
166	Юматово	деревня	23
167	Юшково	деревня	64
168	Ястребово	деревня	139

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 понятию «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 «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 Наро-Фоминского городского округа

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 3.7)

Таблица 3.7 - 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.
МУП "Водоканал"					
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	0.1	2018	150
ООО "Нарпромэнерго"					
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
ООО «ЗЭИМ» Элинар»					
20	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	с.Атепцево	2	1998	200
ООО "СКС Гидромонтаж"					
21	ОС Селятино	п. Селятино	8	1979	400

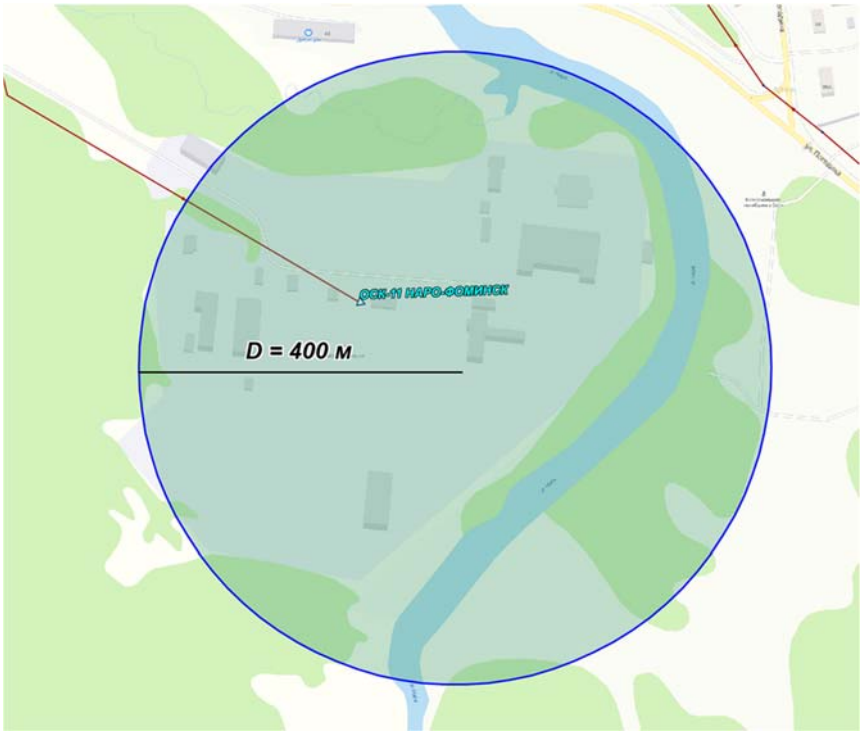


Рисунок 3.2 - Очистные сооружения канализации – 11 Наро-Фоминск ул.Профсоюзная

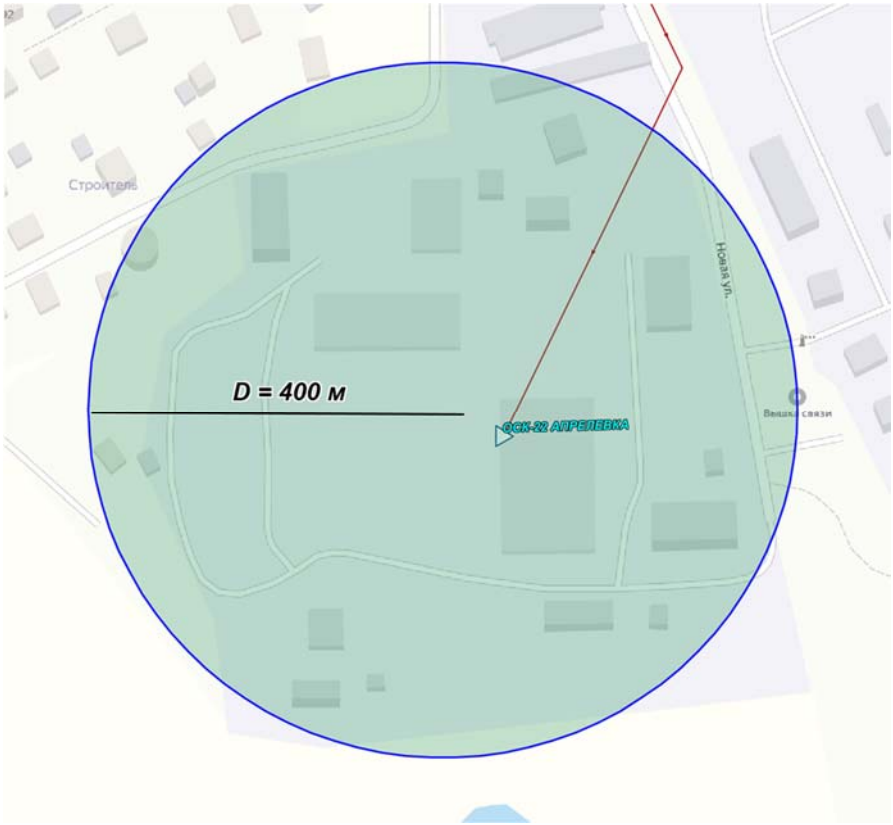


Рисунок 3.3 - Очистные сооружения канализации – 22 Апрелевка ул.Новая

Рисунок 3.4 - Очистные сооружения канализации – 44 Верея ул.Веерный проезд

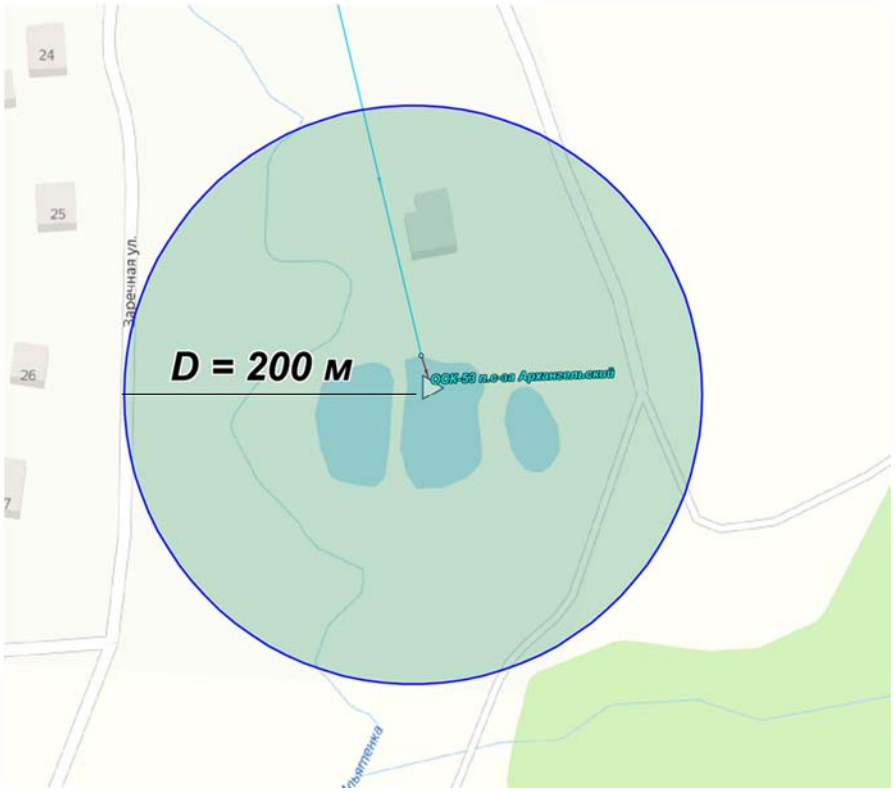


Рисунок 3.5 - Очистные сооружения канализации – 53 п. с/х Архангельский

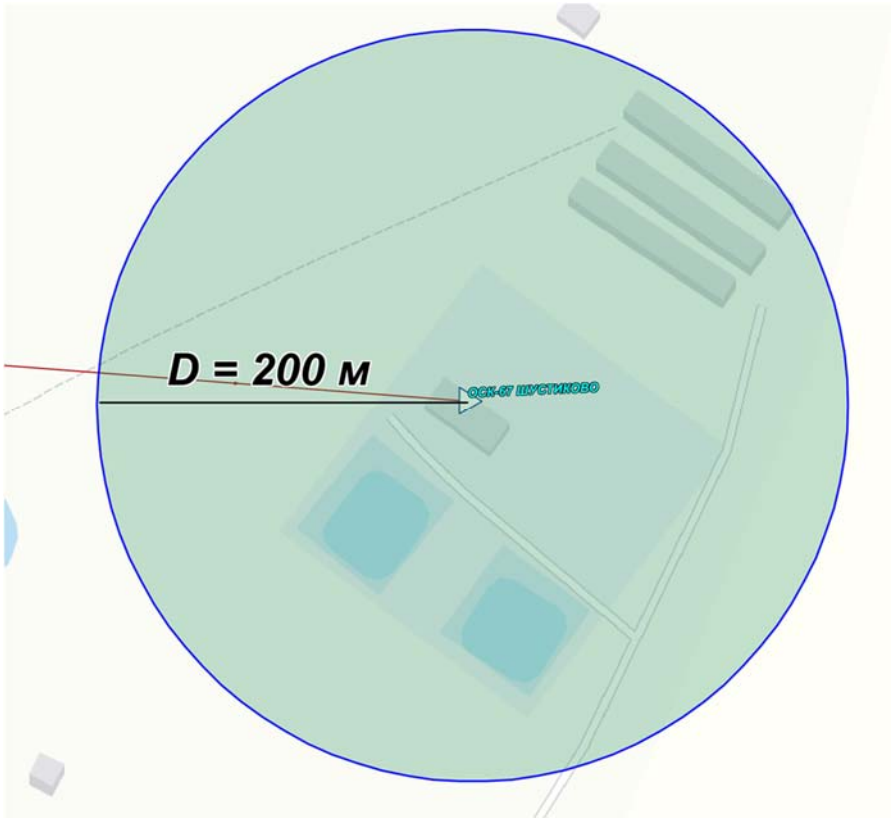


Рисунок 3.6 - Очистные сооружения канализации – 67 Шустиково

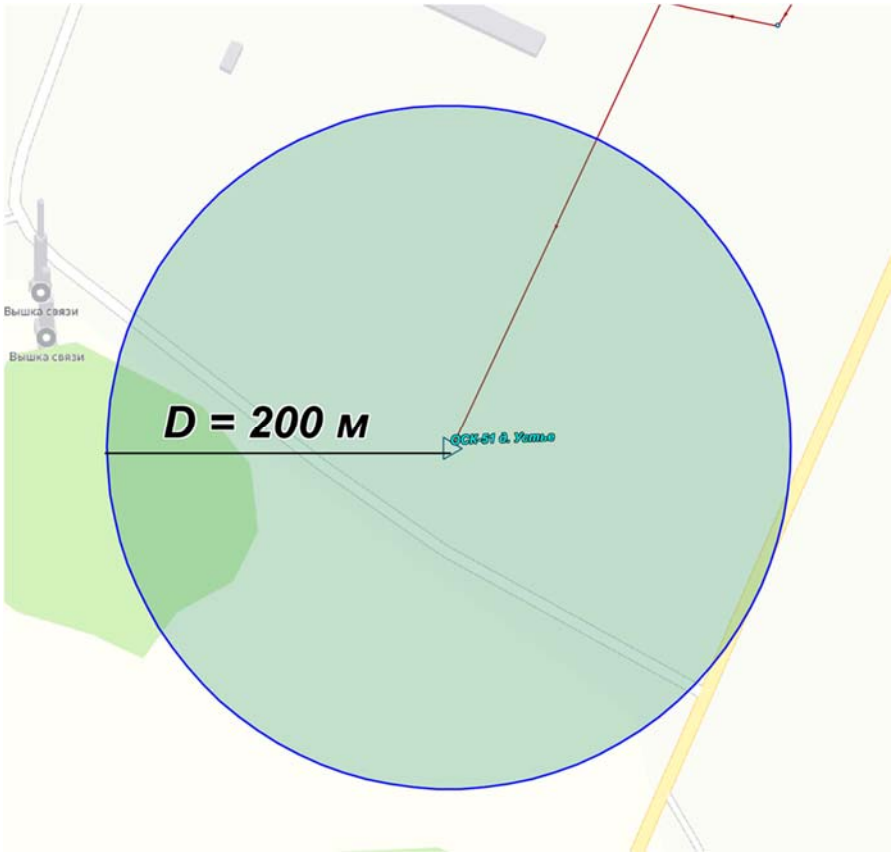


Рисунок 3.7 - Очистные сооружения канализации – 51 Устье

Рисунок 3.8 - Очистные сооружения канализации – 66 Веселево

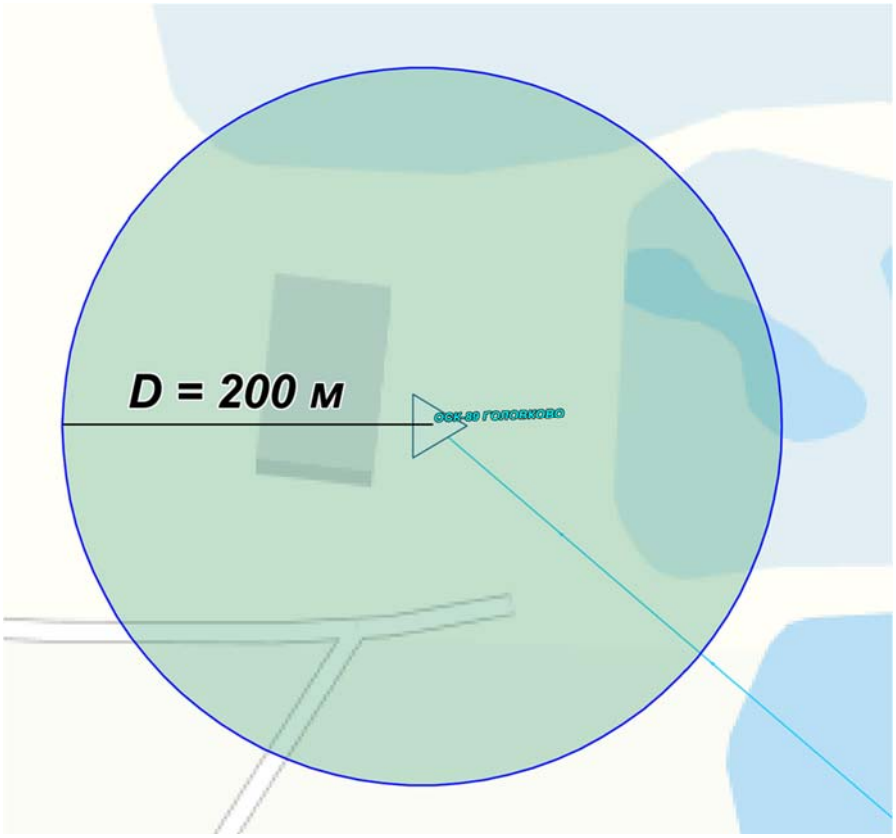


Рисунок 3.9 - Очистные сооружения канализации – 89 Головково

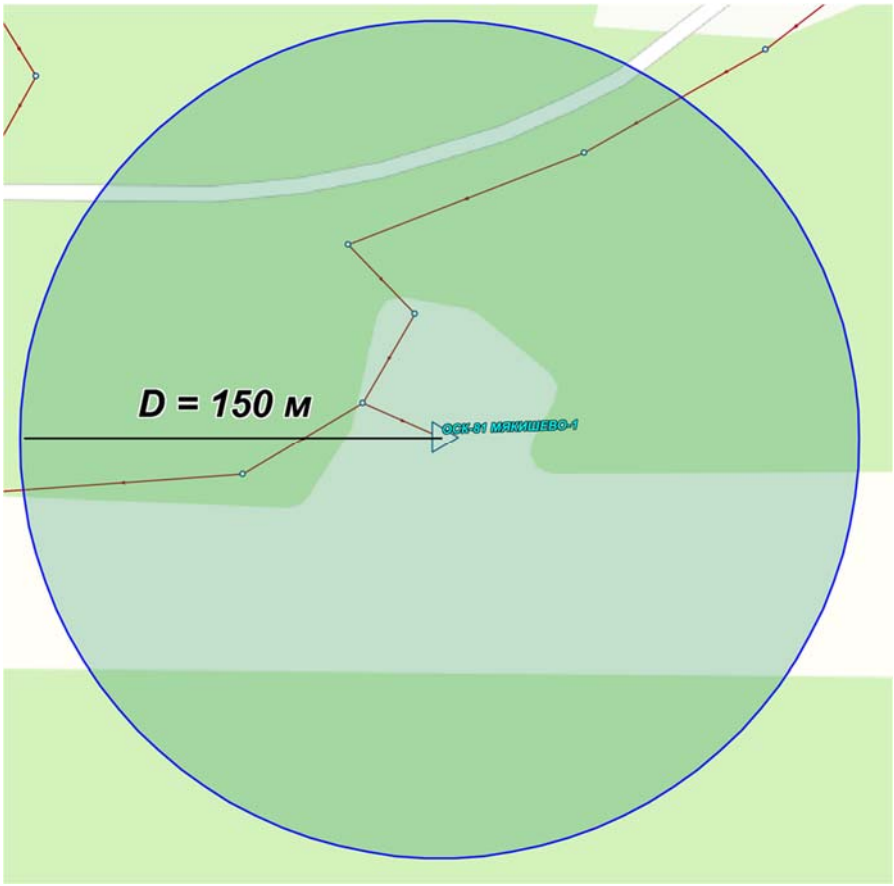


Рисунок 3.10 - Очистные сооружения канализации – 81 Мякишево-1

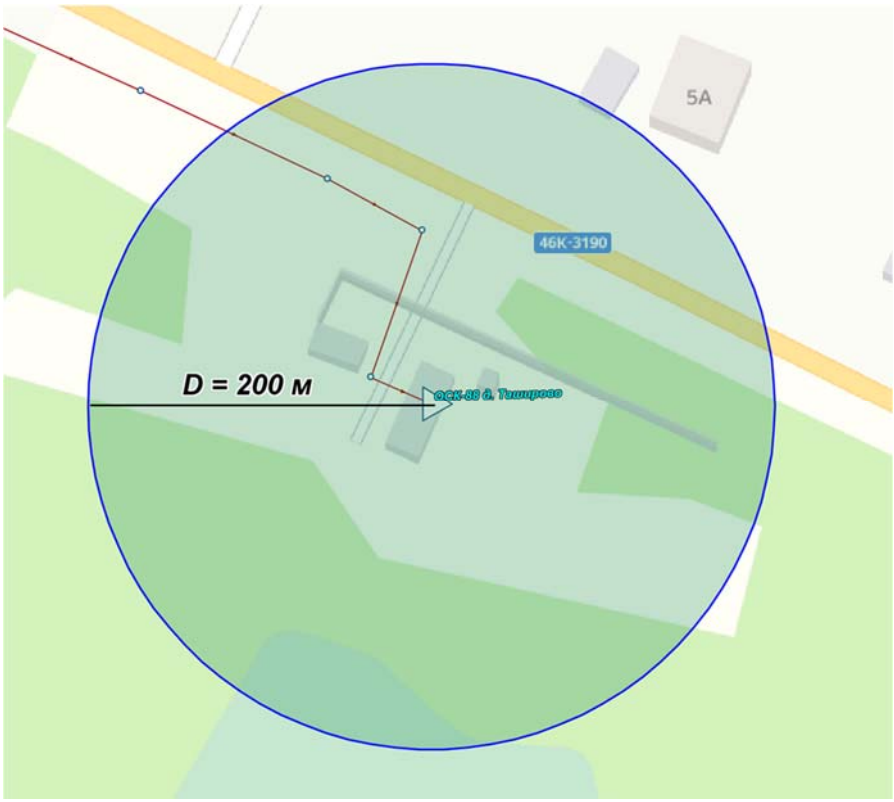


Рисунок 3.11 - Очистные сооружения канализации – 88 Таширово

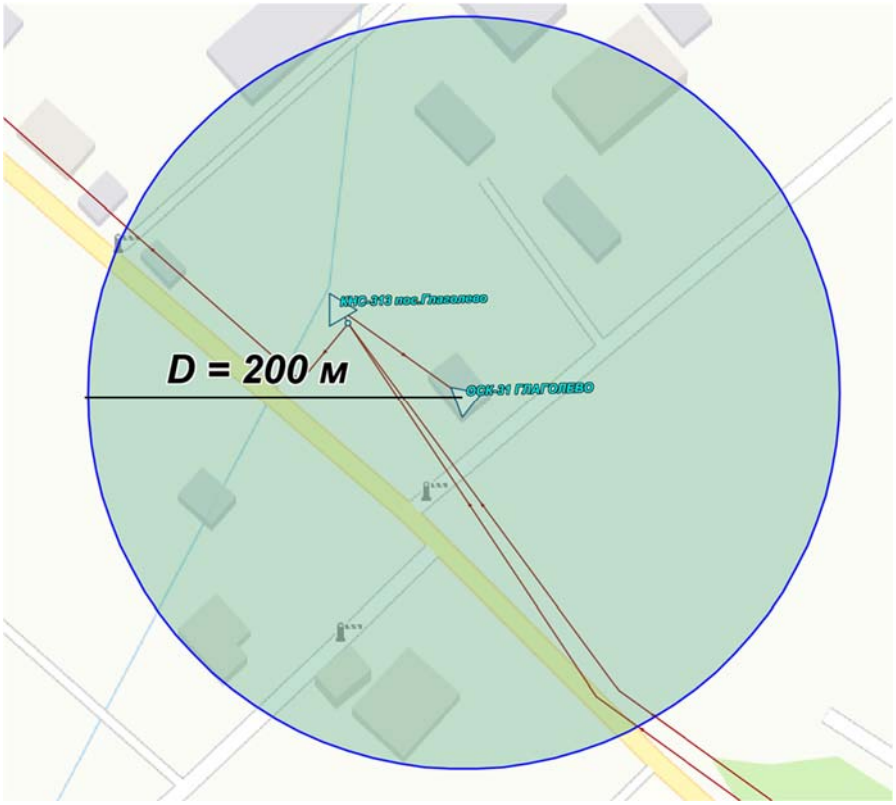


Рисунок 3.12 - Очистные сооружения канализации – 31 Глаголево

Рисунок 3.13 - Очистные сооружения канализации – 77 Калининец

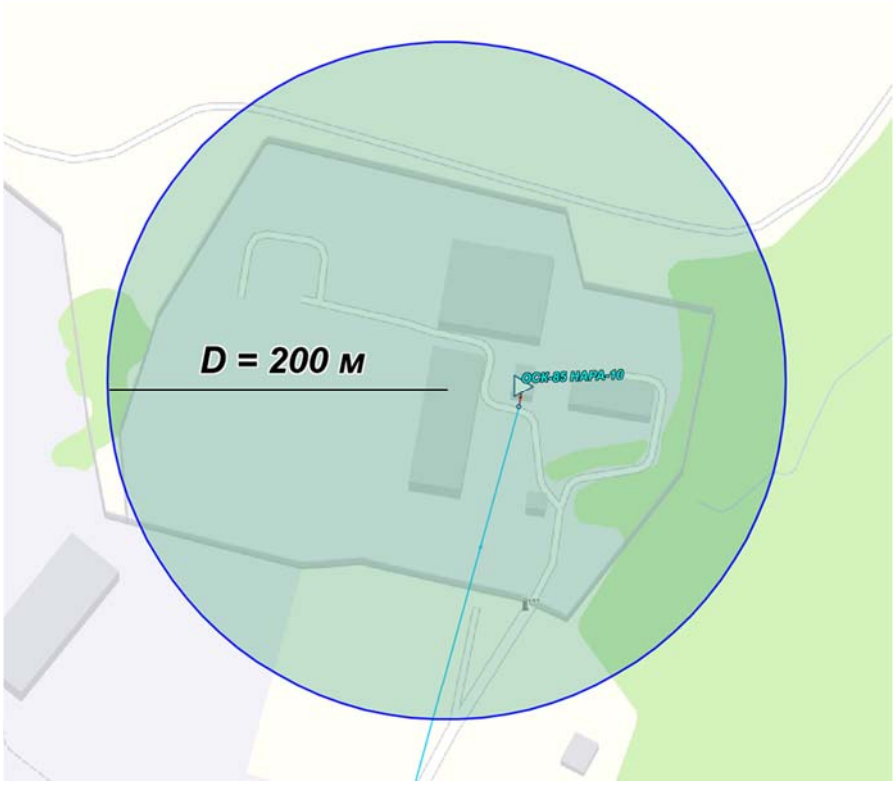


Рисунок 3.14 - Очистные сооружения канализации – 85 Васильчиново (Нара-10)

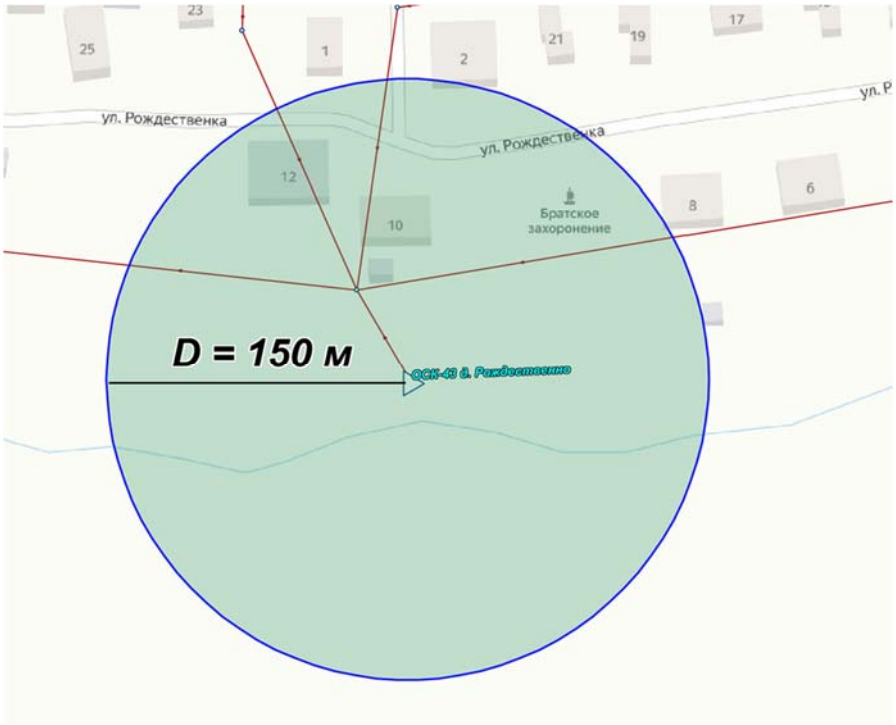


Рисунок 3.15 - Очистные сооружения канализации – 43 Рождествено

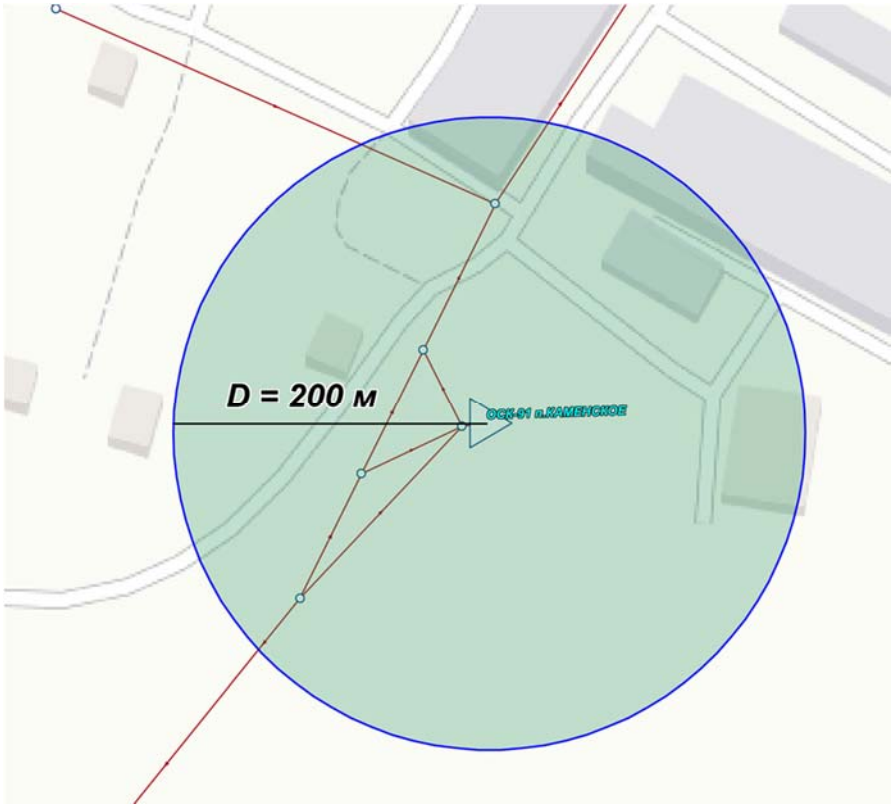


Рисунок 3.16 - Очистные сооружения канализации – 91 с. Каменское

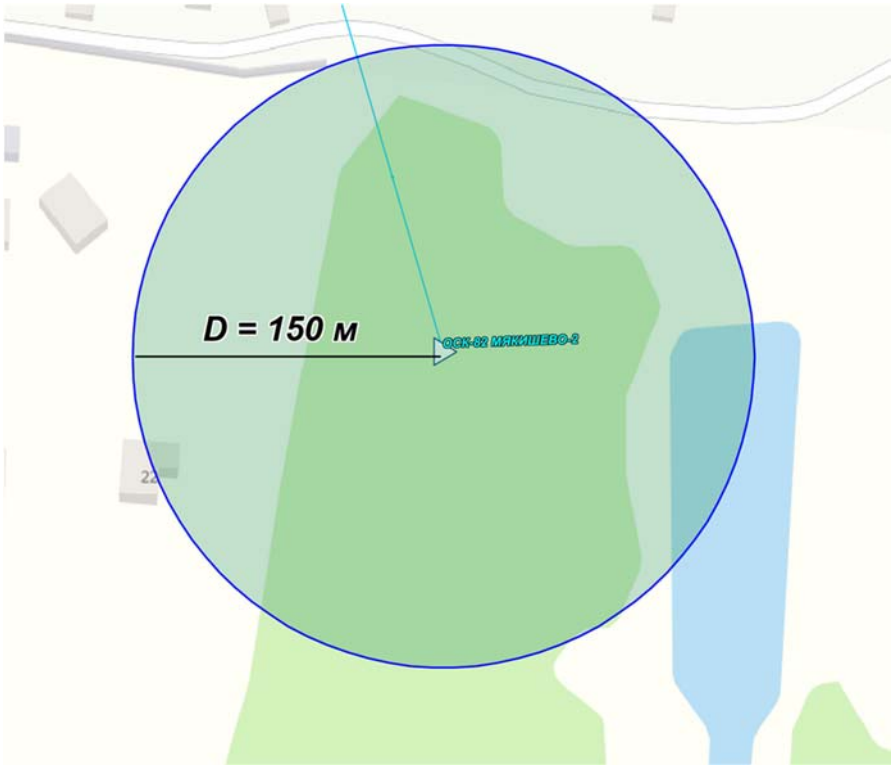


Рисунок 3.17 - Очистные сооружения канализации – 82 д. Мякишево-2

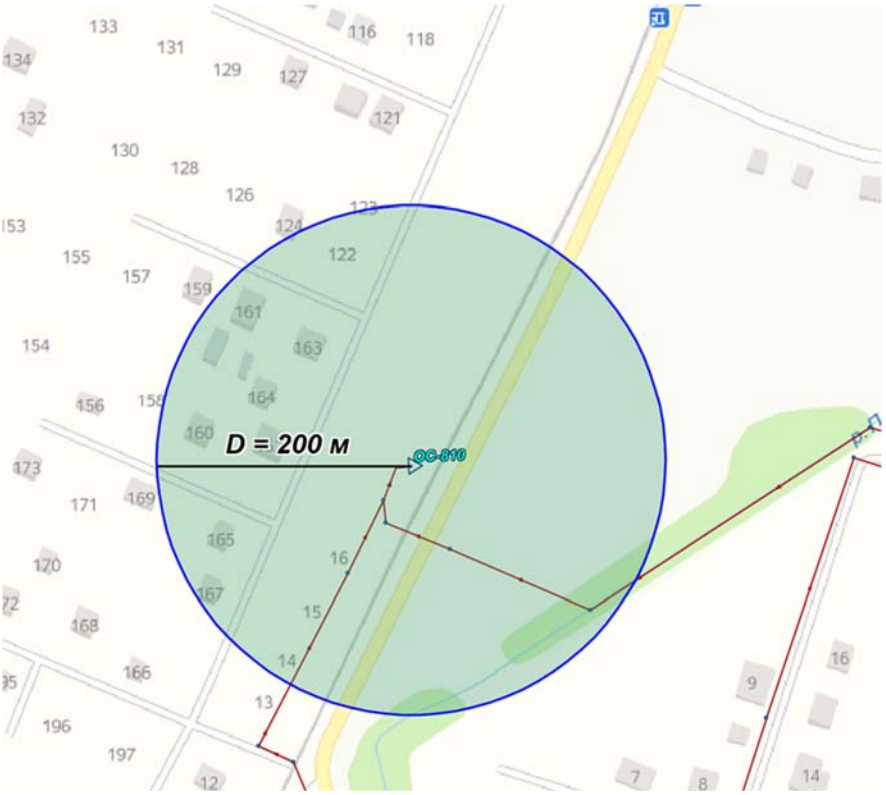


Рисунок 3.18 - Очистные сооружения канализации – 810 п. Луговое

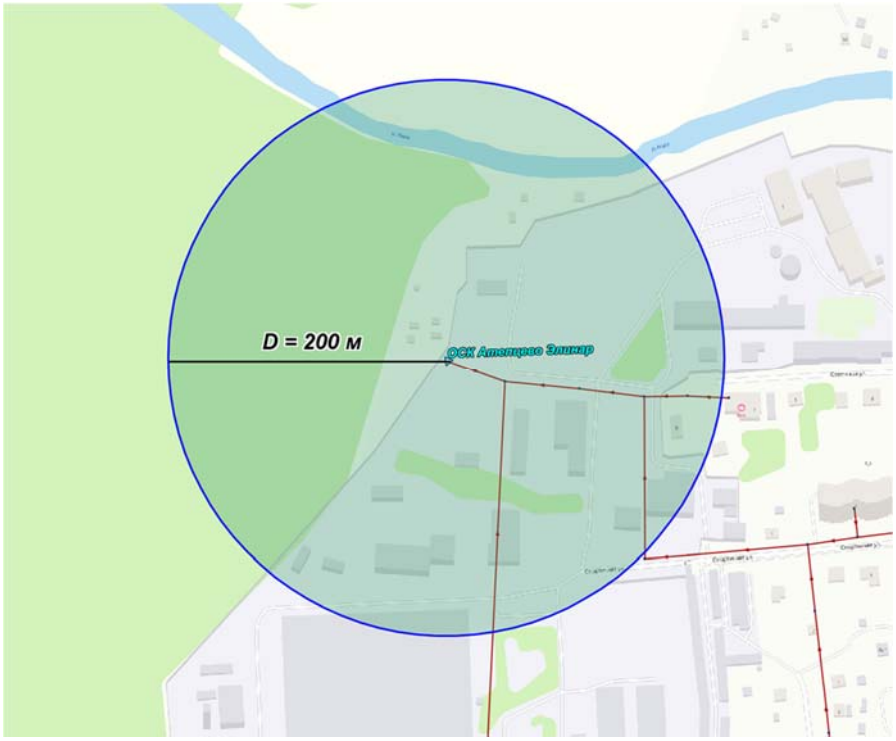


Рисунок 3.19 - Очистные сооружения ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар»

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.

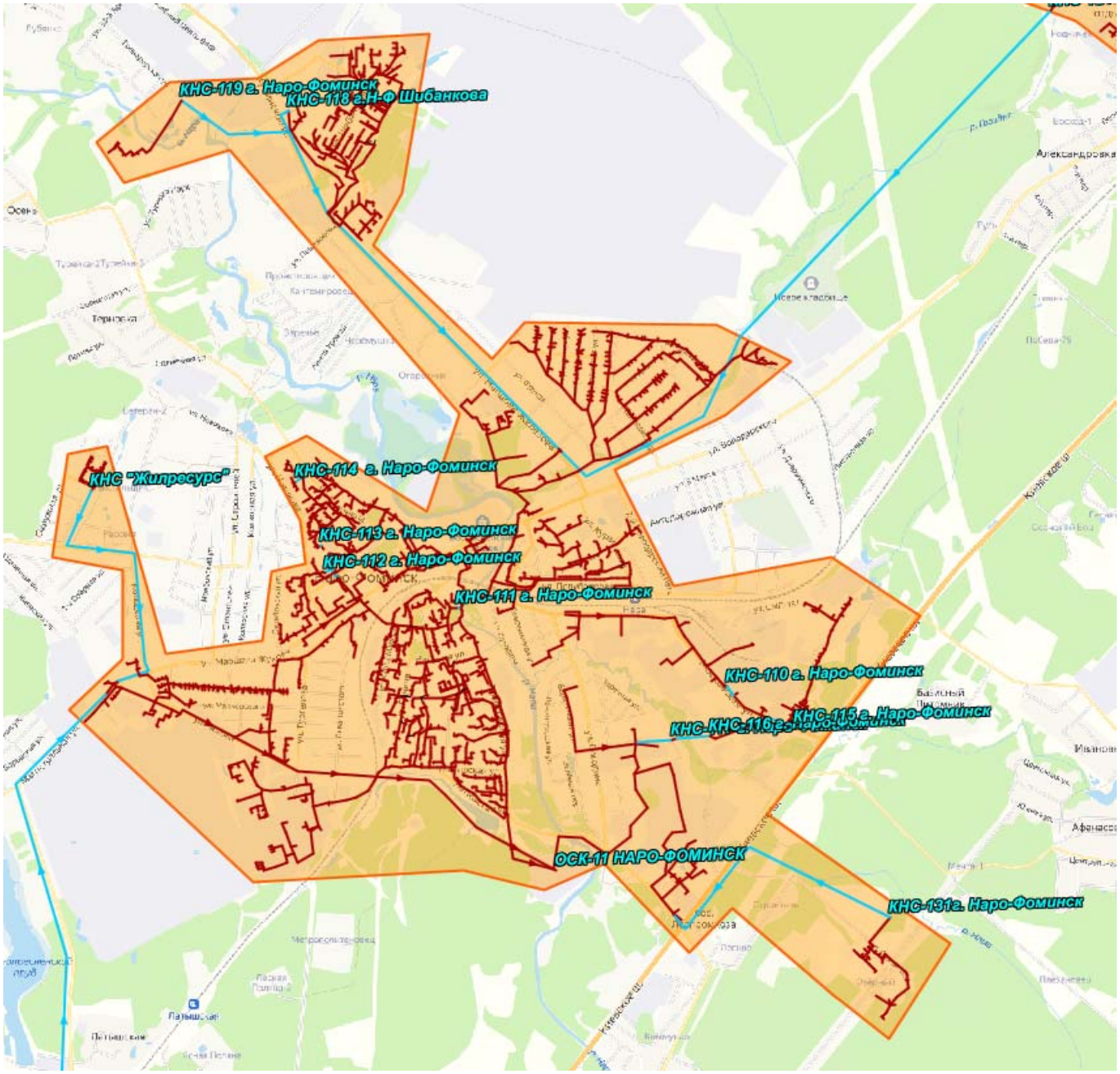


Рисунок 3.20 - Схема системы водоотведения г. Наро-Фоминск

Рисунок 3.21 - Схема системы водоотведения пос.Бекасово

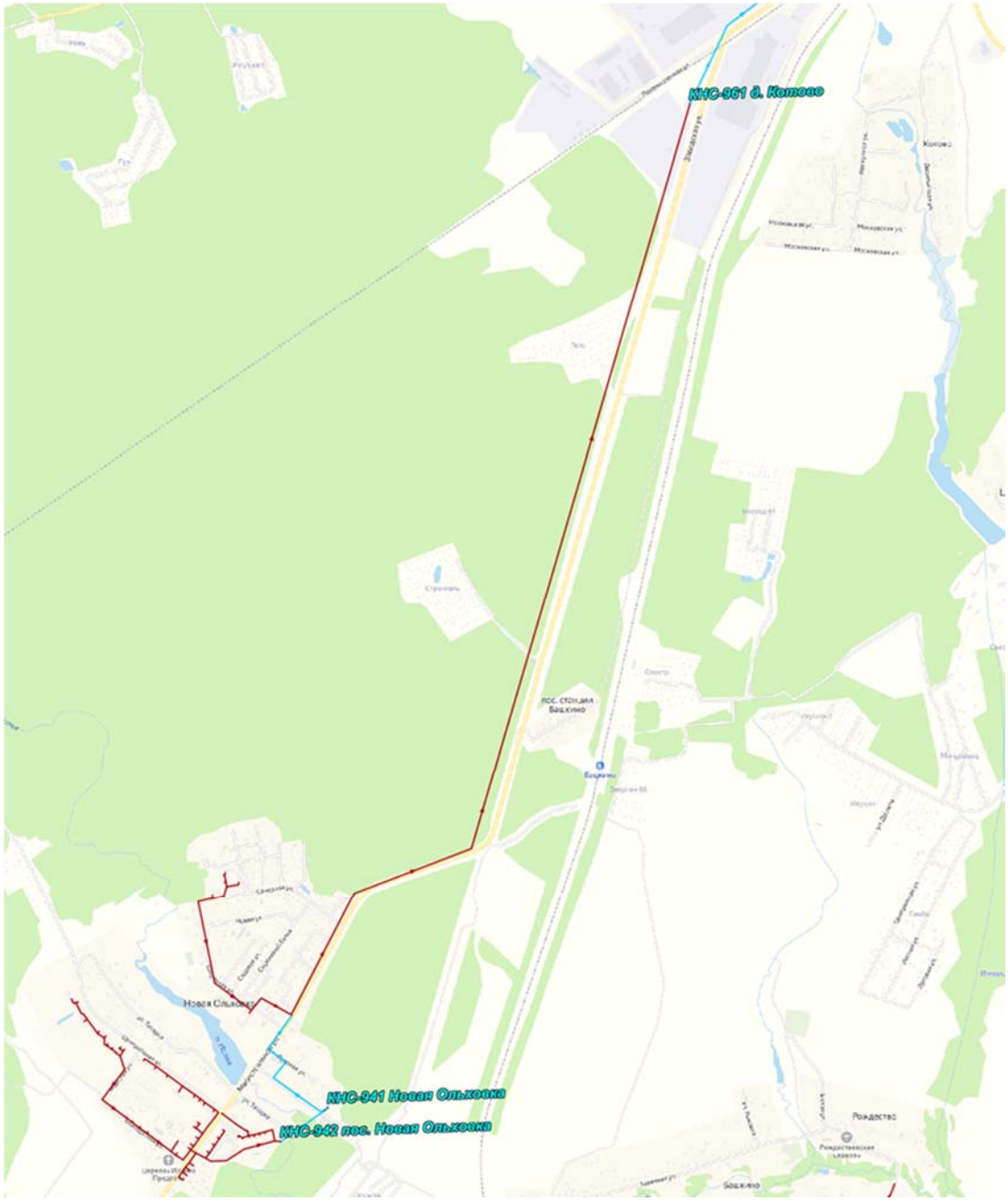


Рисунок 3.22 - Схема системы водоотведения п.Новая Ольховка

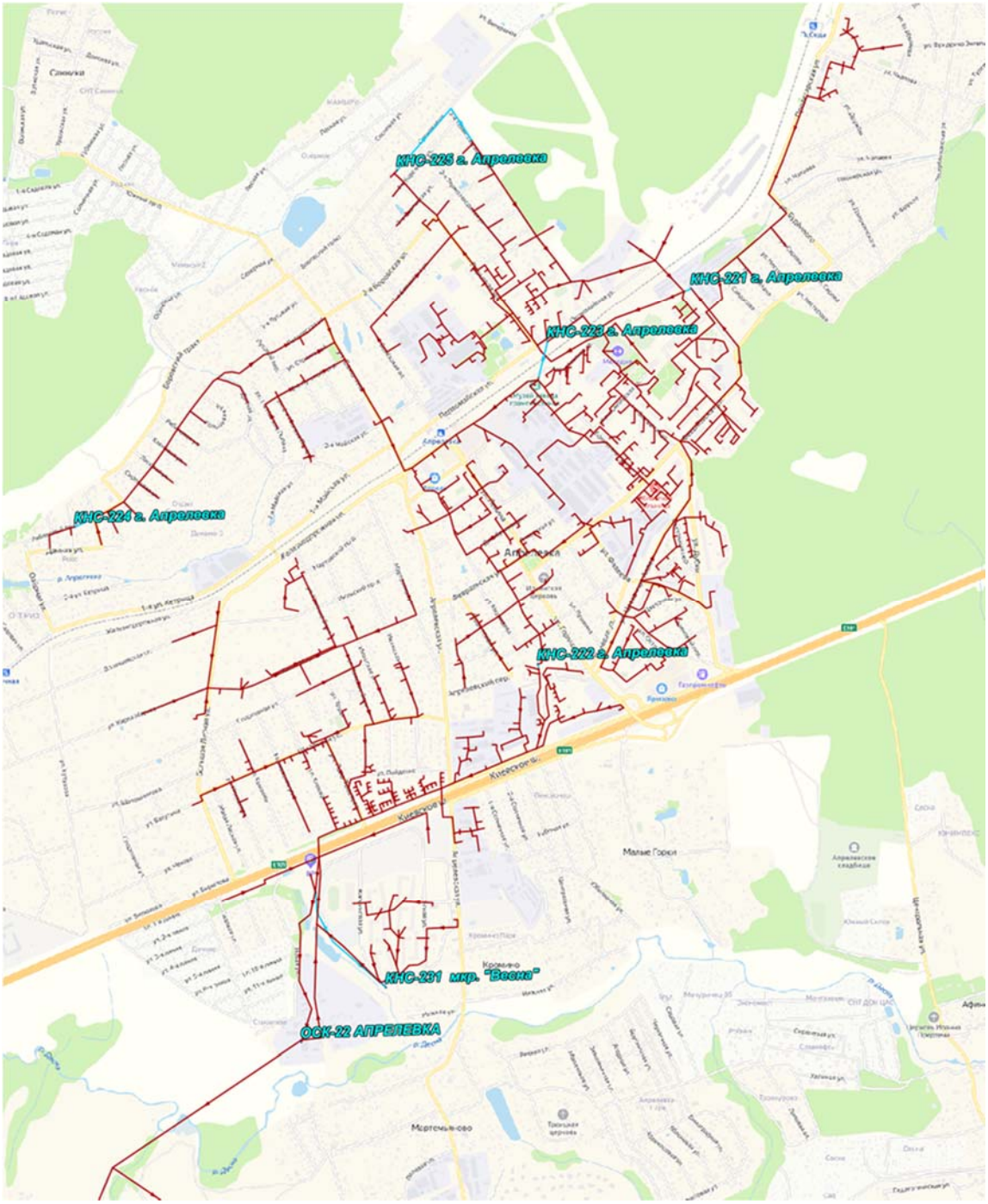


Рисунок 3.23 - Схема системы водоотведения г.Апрелевка

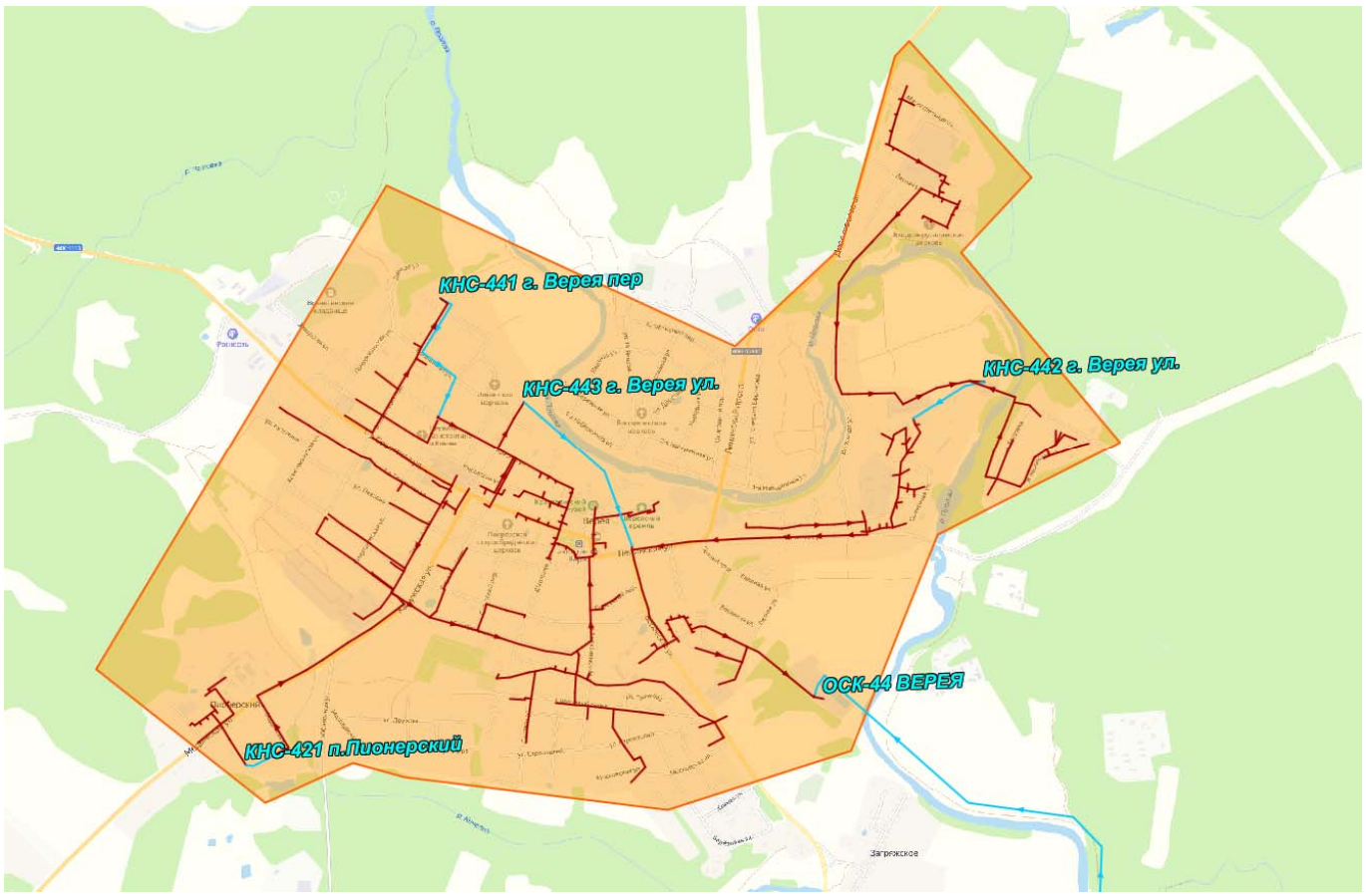


Рисунок 3.24 - Схема системы водоотведения Верея Пионерский

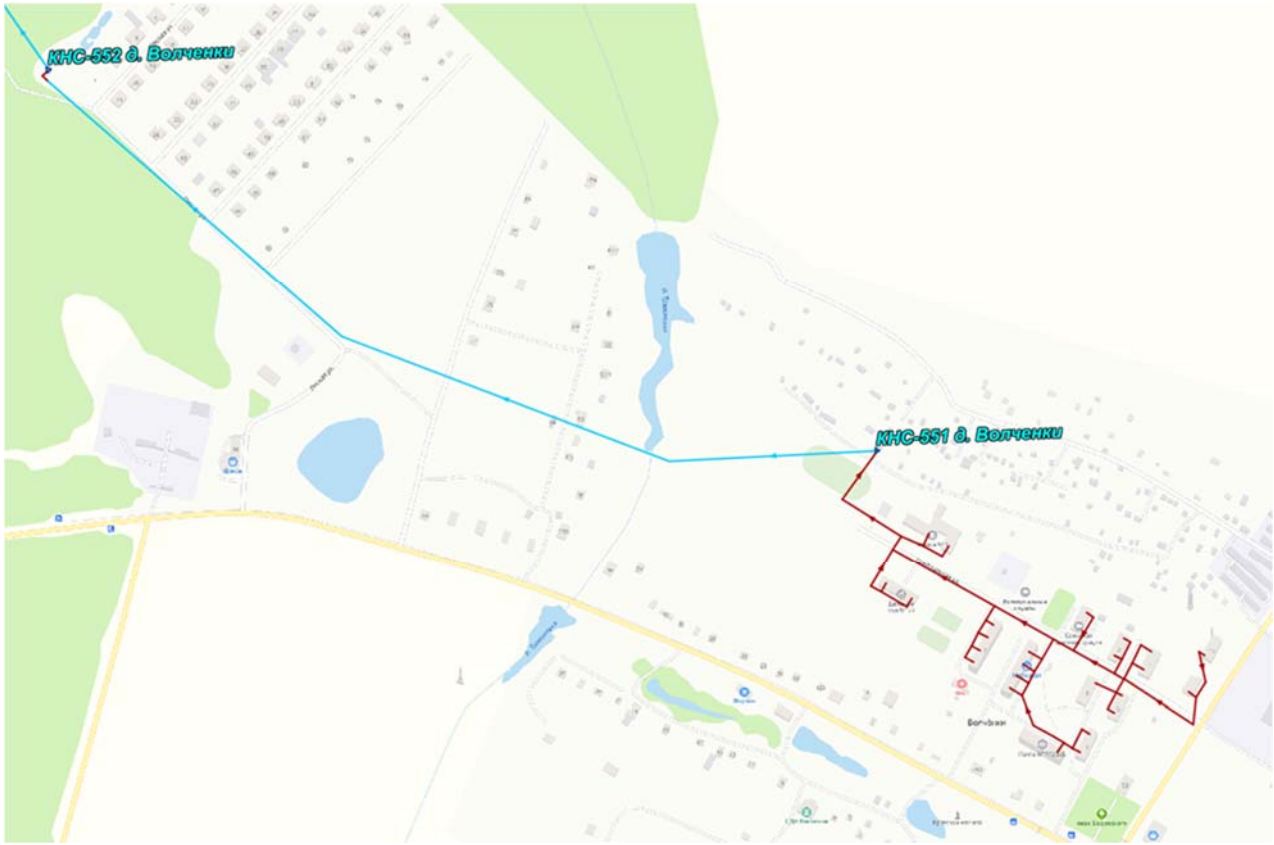


Рисунок 3.25 - Схема системы водоотведения д. Волченки

Рисунок 3.26 - Схема системы водоотведения п. с/х Архангельский

Рисунок 3.27 - Схема системы водоотведения д.Шустиково

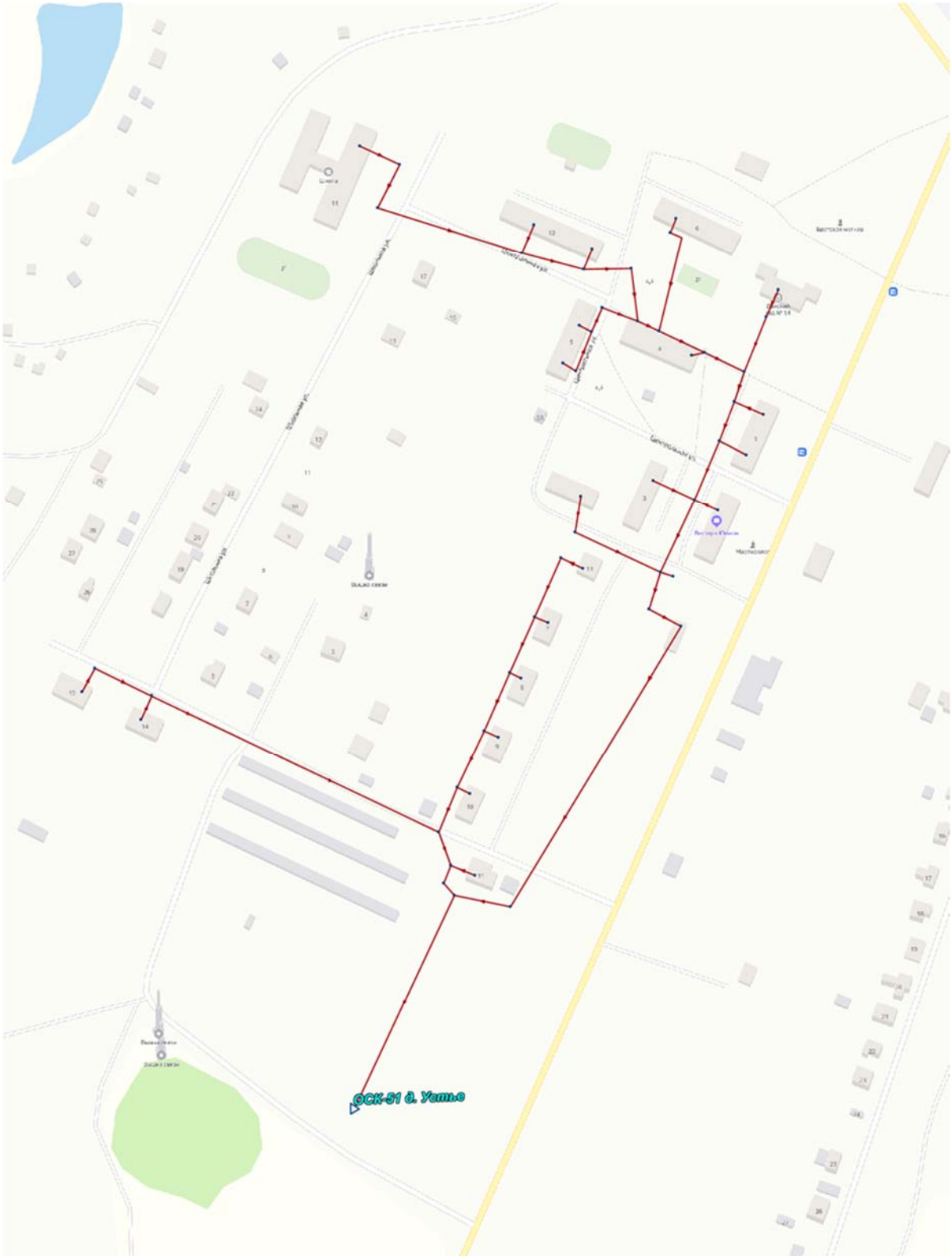


Рисунок 3.28 - Схема системы водоотведения д. Устье

Рисунок 3.29 - Схема системы водоотведения д. Веселево

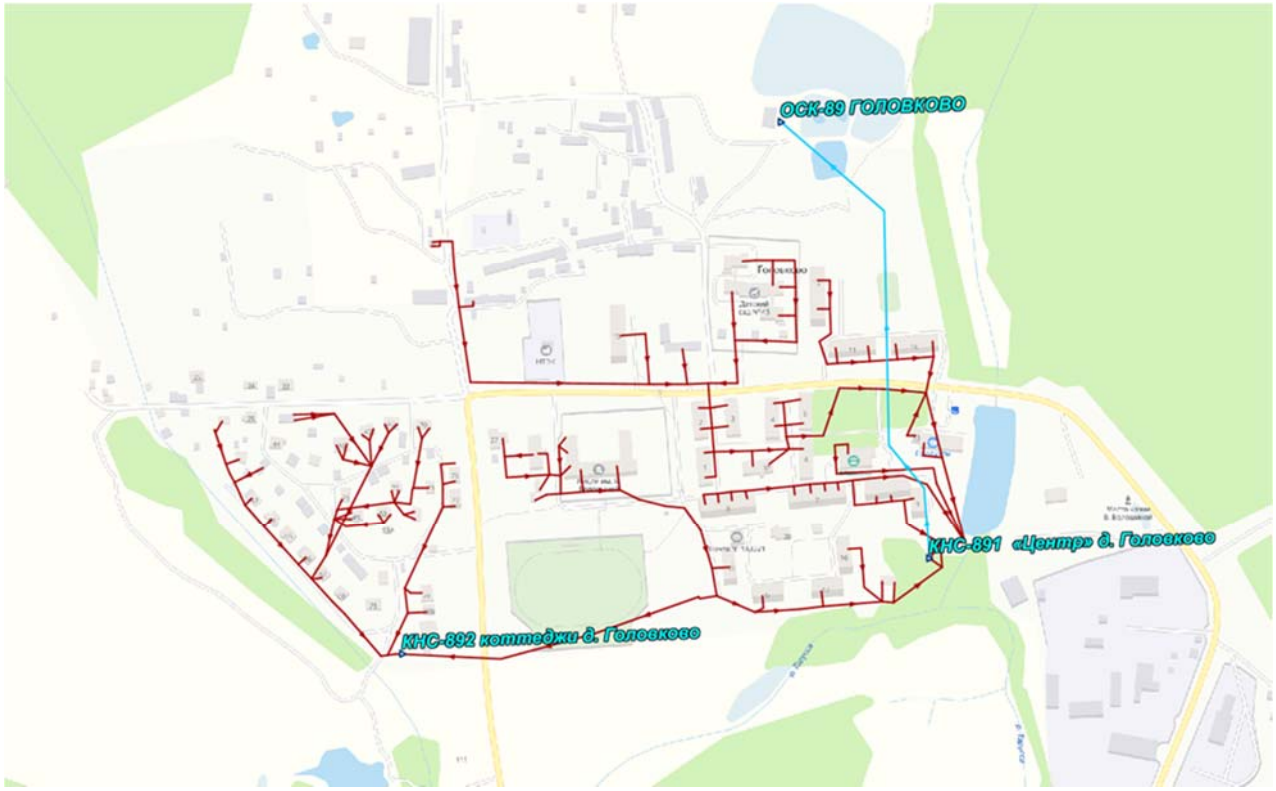


Рисунок 3.30 - Схема системы водоотведения д. Головково

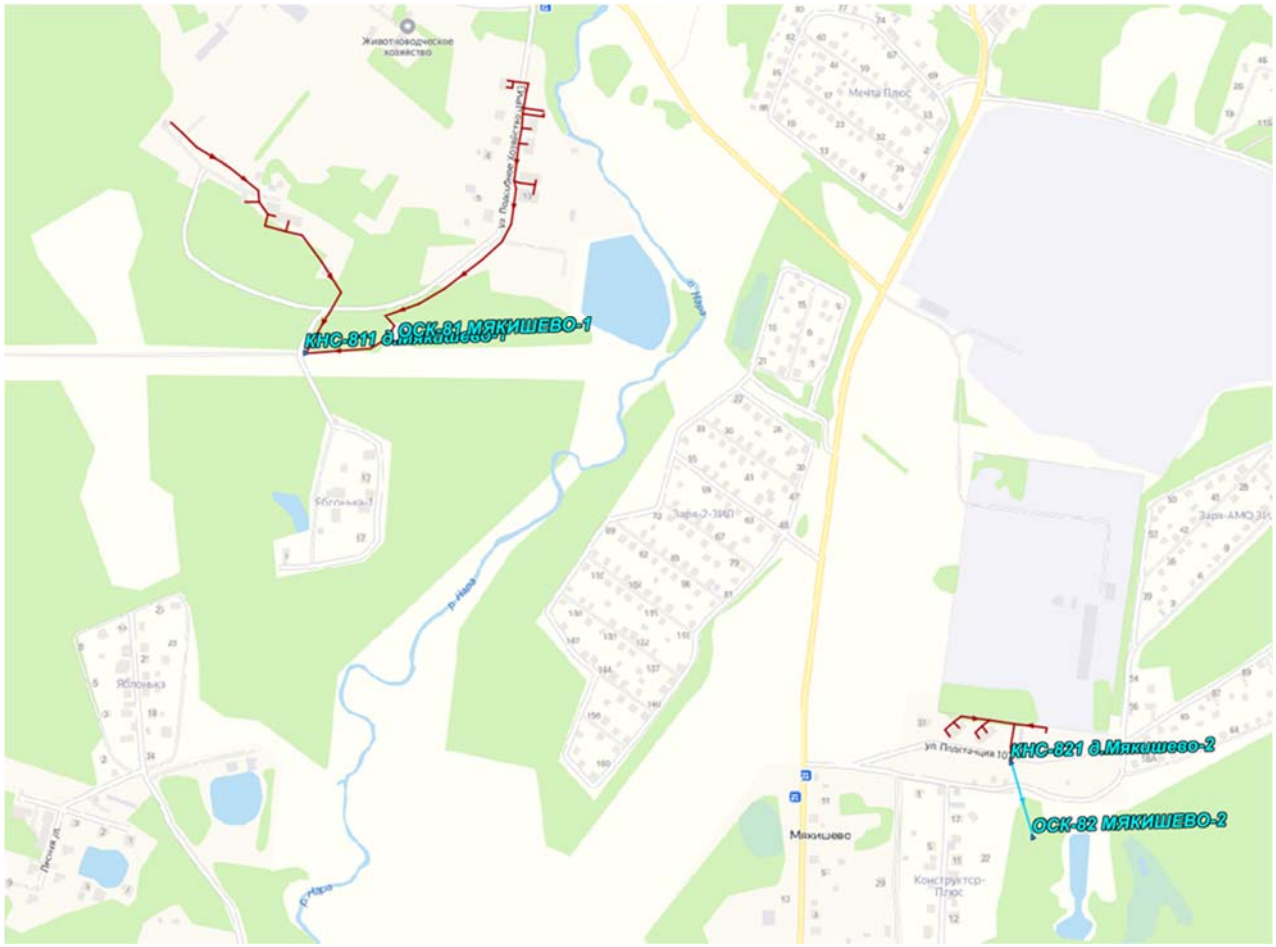


Рисунок 3.31 - Схема системы водоотведения д. Мякишево 1, 2

Рисунок 3.32 - Схема системы водоотведения д.Таширово

Рисунок 3.33 - Схема системы водоотведения д. Глаголево

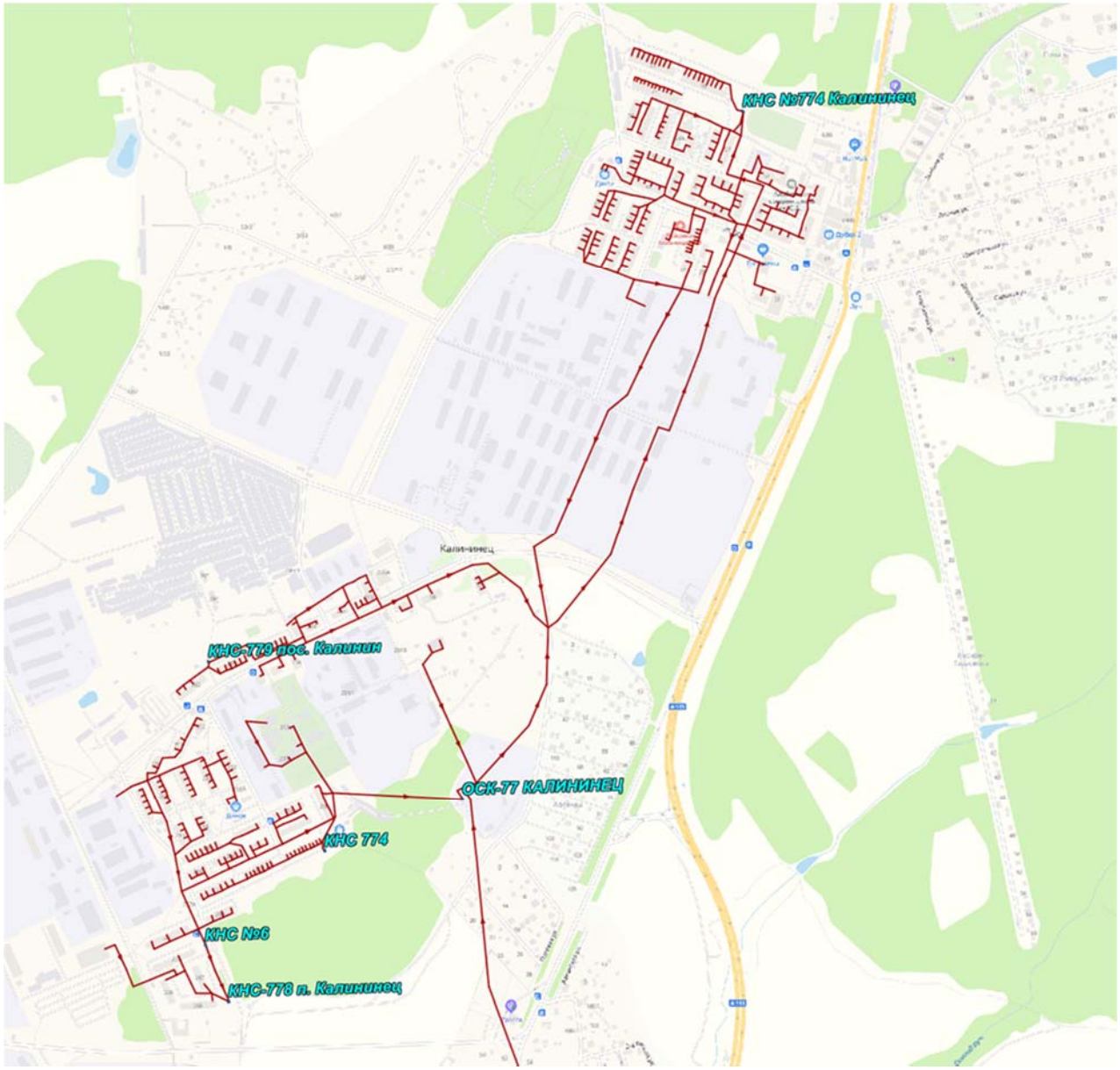


Рисунок 3.34 - Схема системы водоотведения пос. Калининец

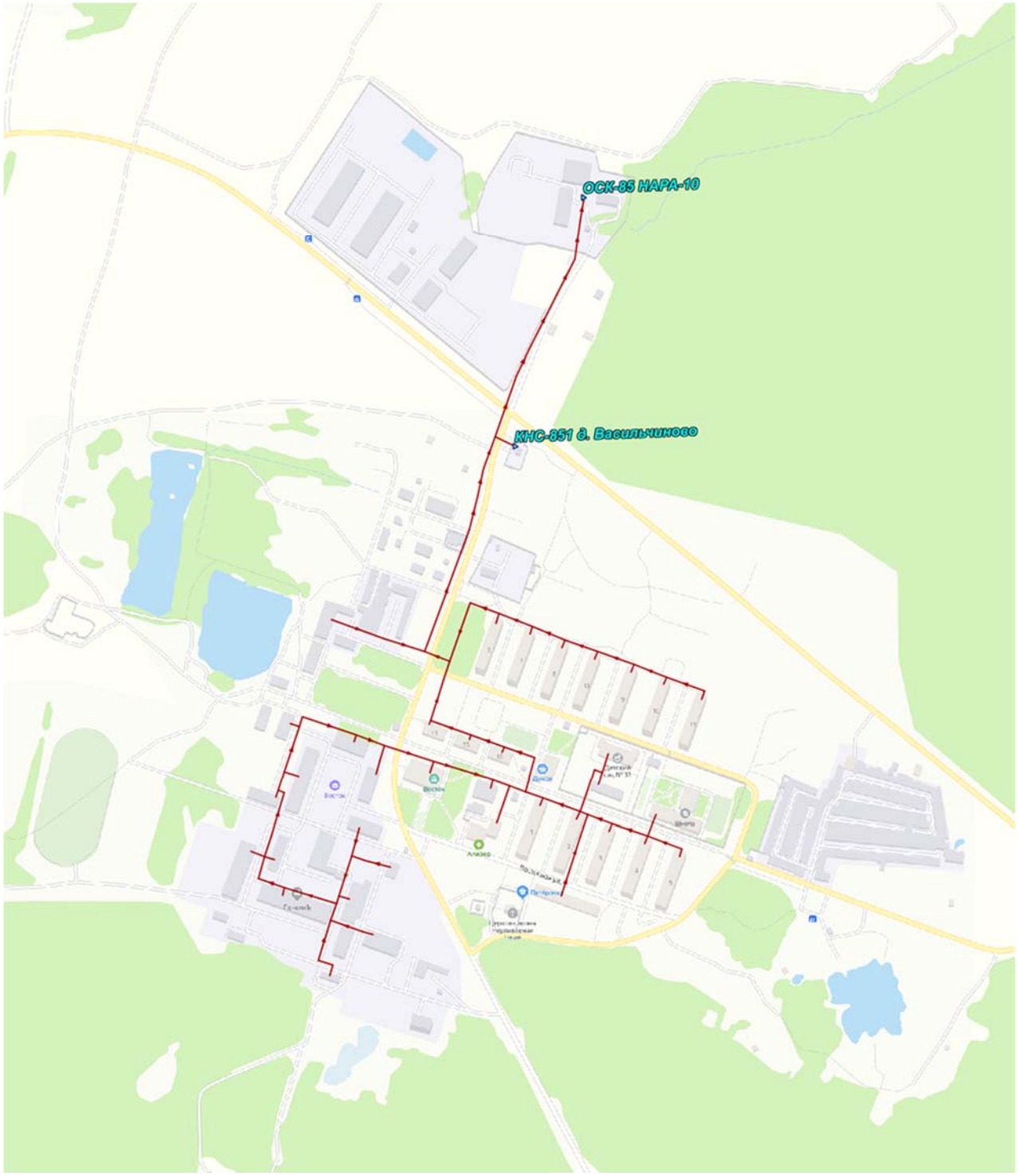


Рисунок 3.35 - Схема системы водоотведения д. Васильчиново

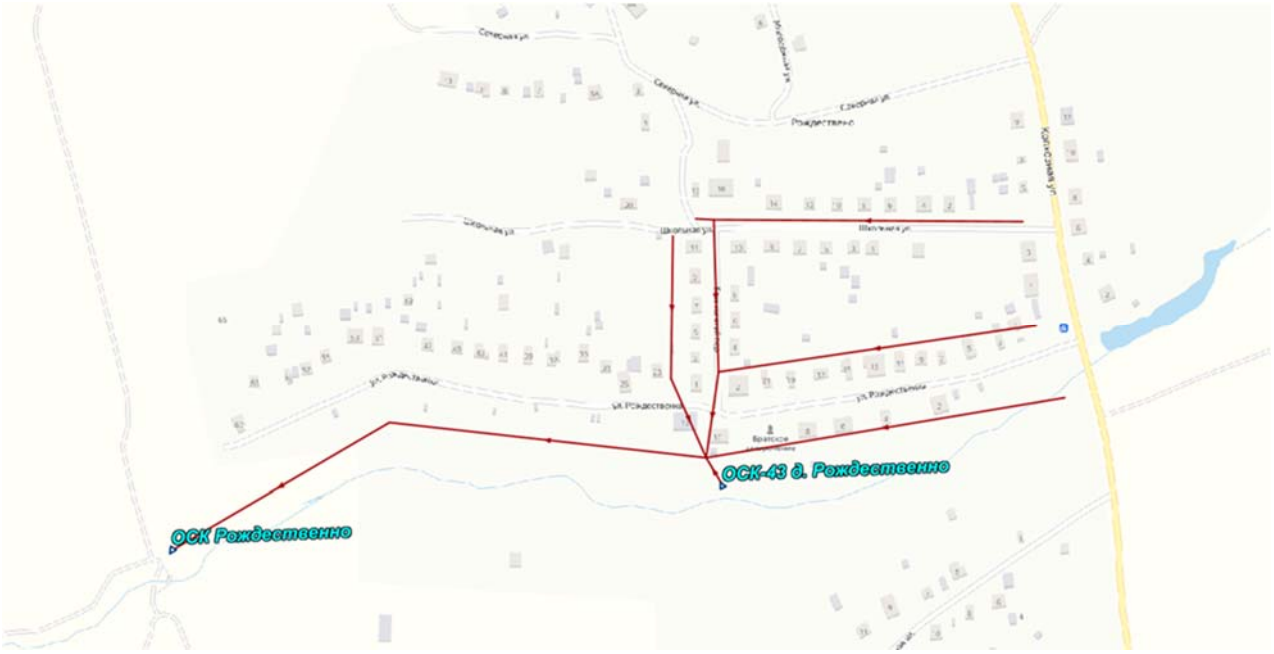


Рисунок 3.36 - Схема системы водоотведения д. Рождествено

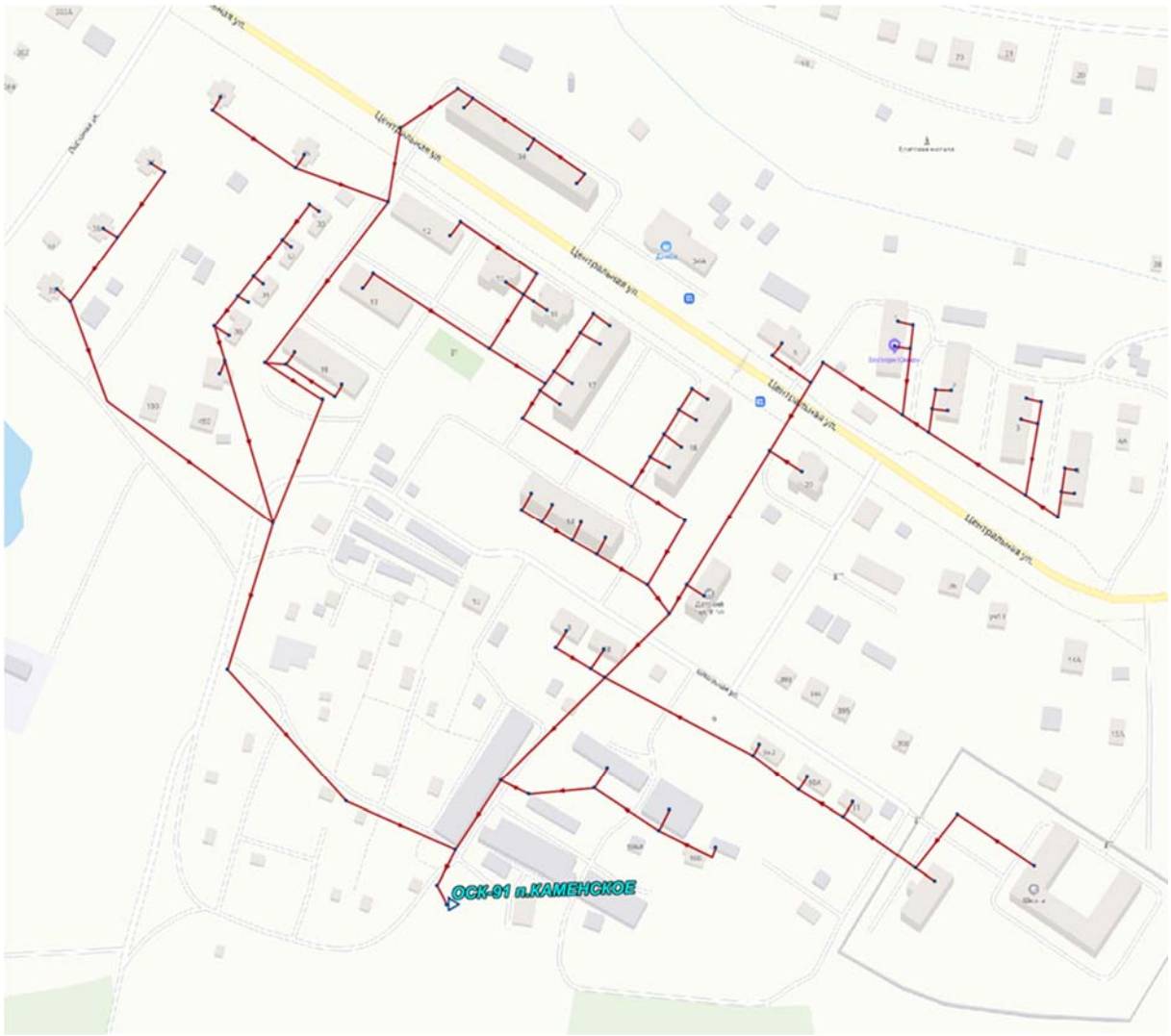


Рисунок 3.37 - Схема системы водоотведения с.Каменское

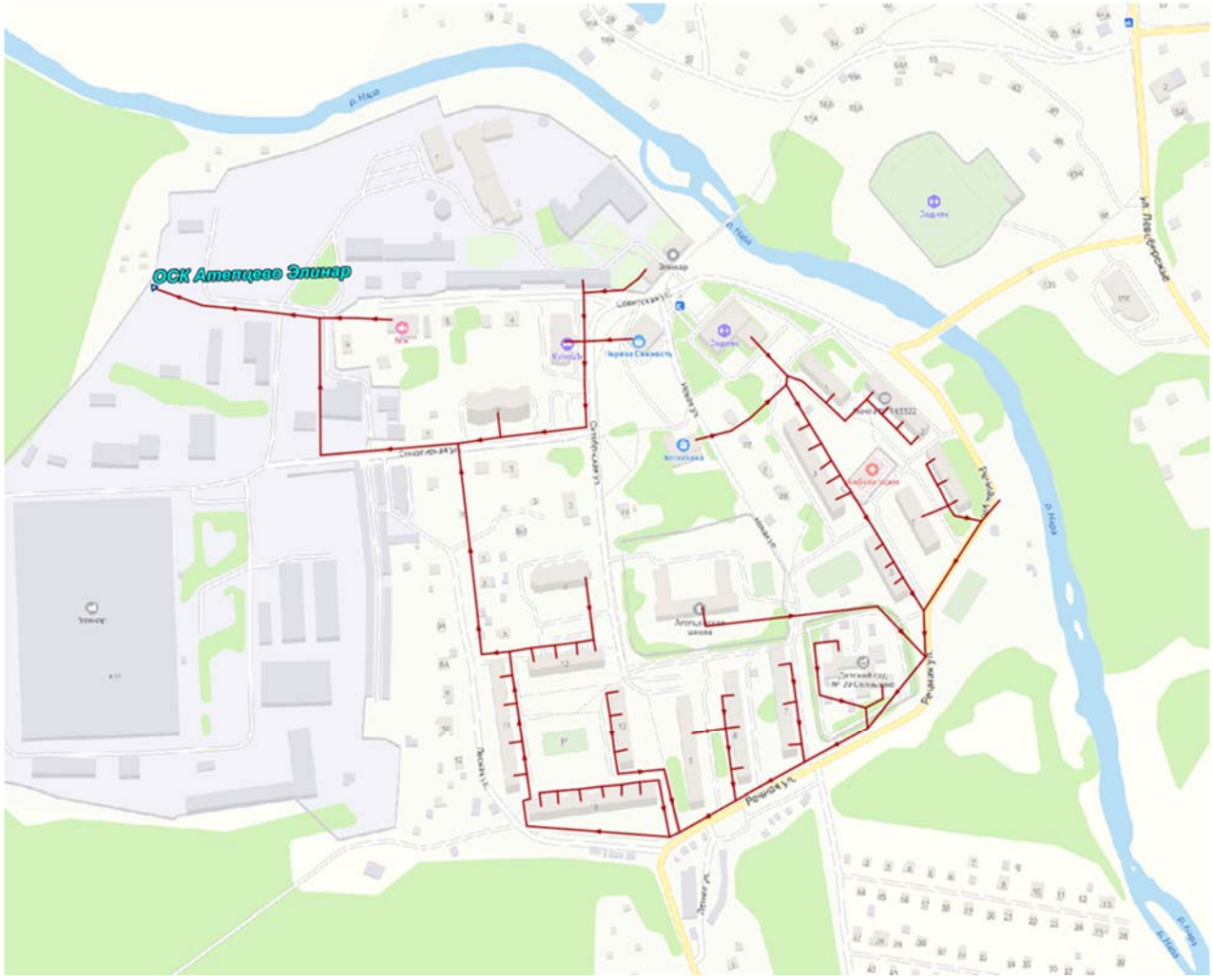


Рисунок 3.38 - Схема системы водоотведения с. Атепцево

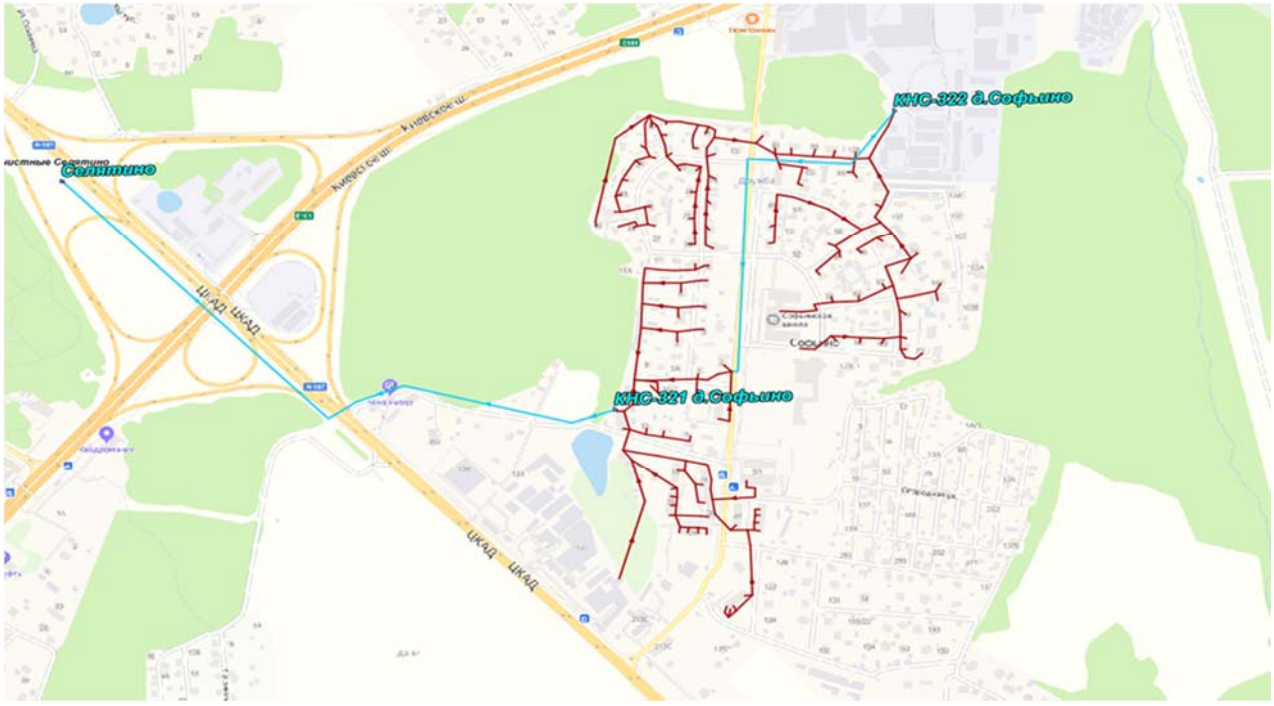


Рисунок 3.39 - Схема системы водоотведения д. Софьино

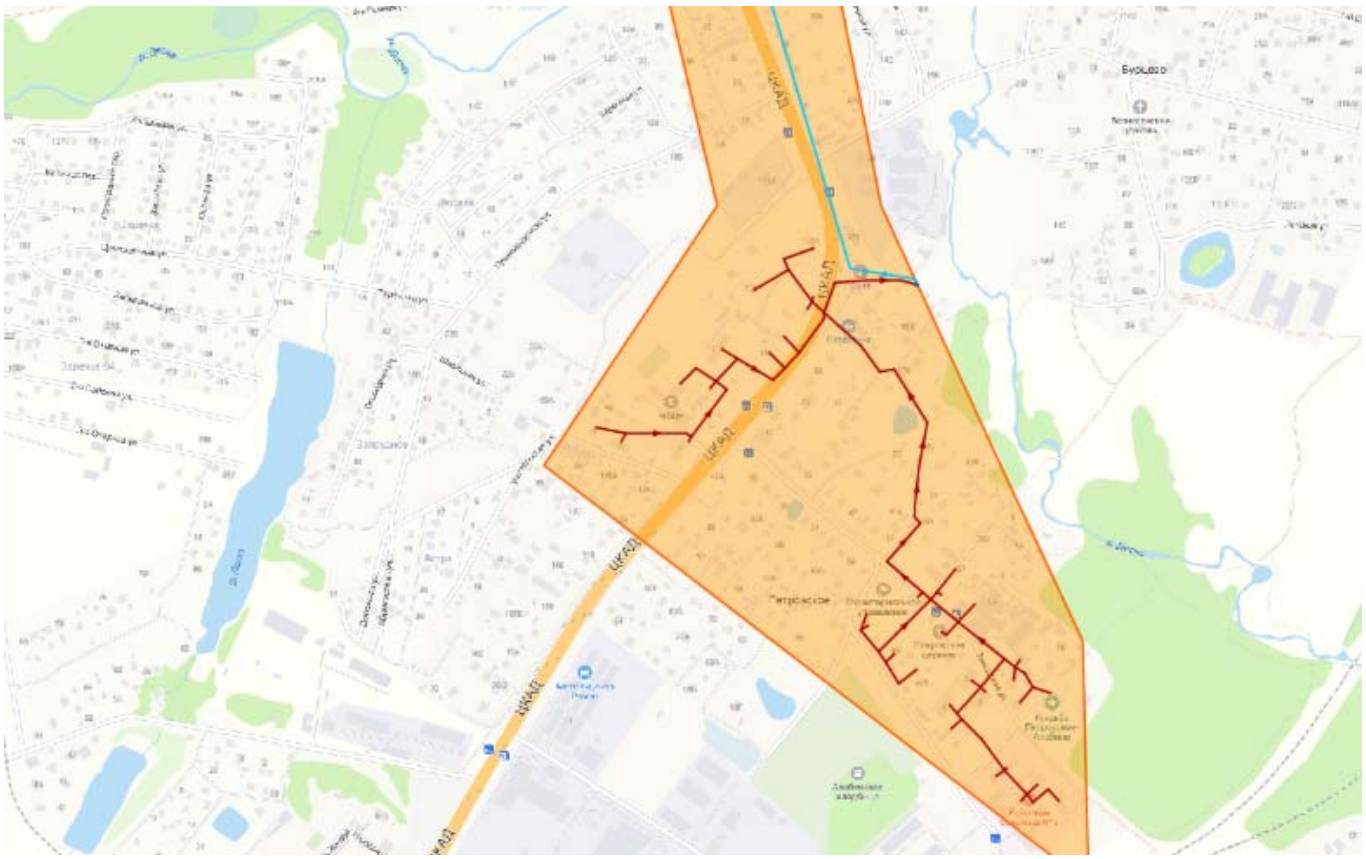


Рисунок 3.40 – Схема системы водоотведения с. Петровское

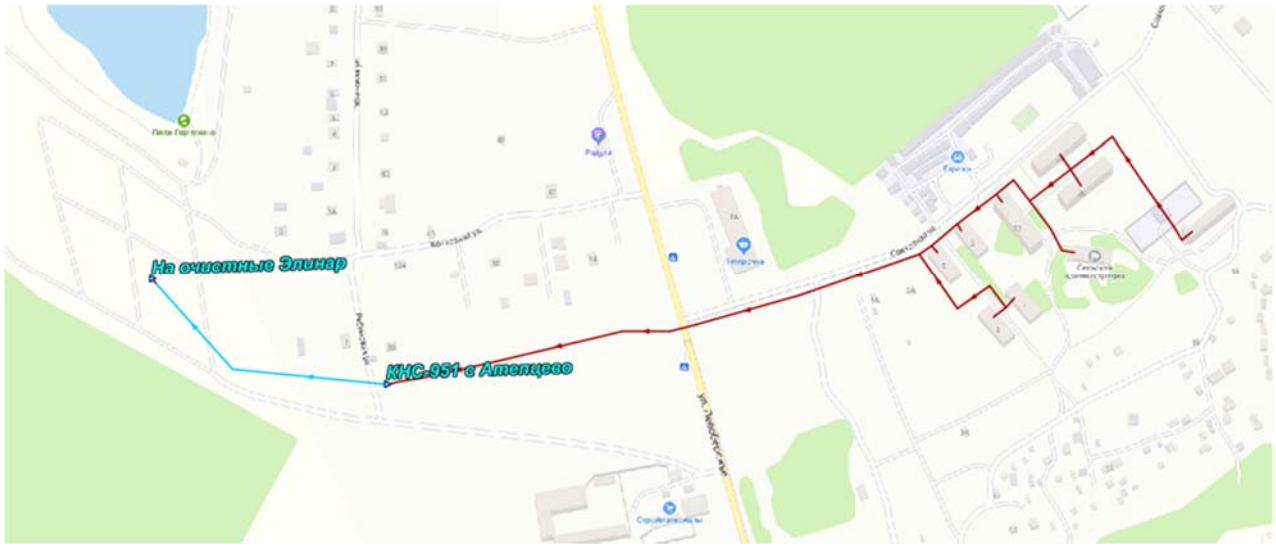


Рисунок 3.41 - Схема системы водоотведения с. Атепцево (ул. Совхозная)

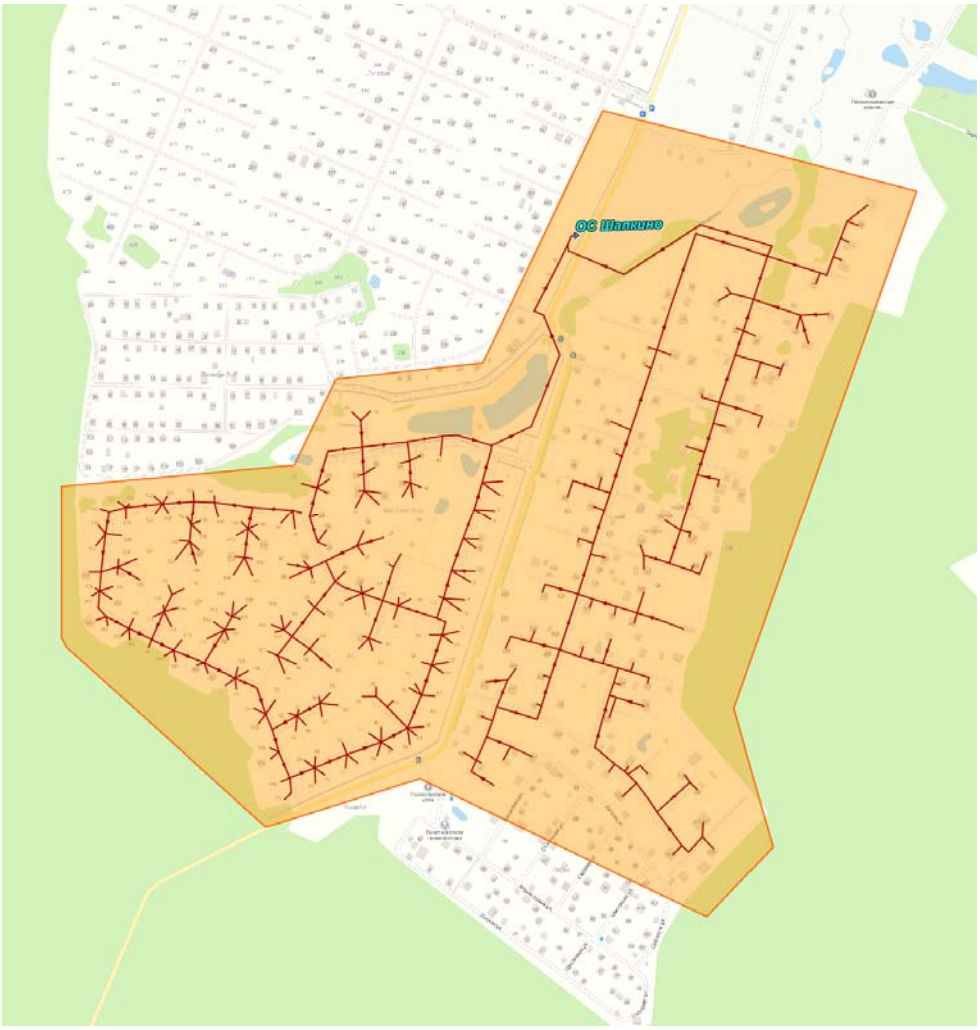


Рисунок 3.42 - Схема системы водоотведения кп. Шапкино-Парк, п. Лесное

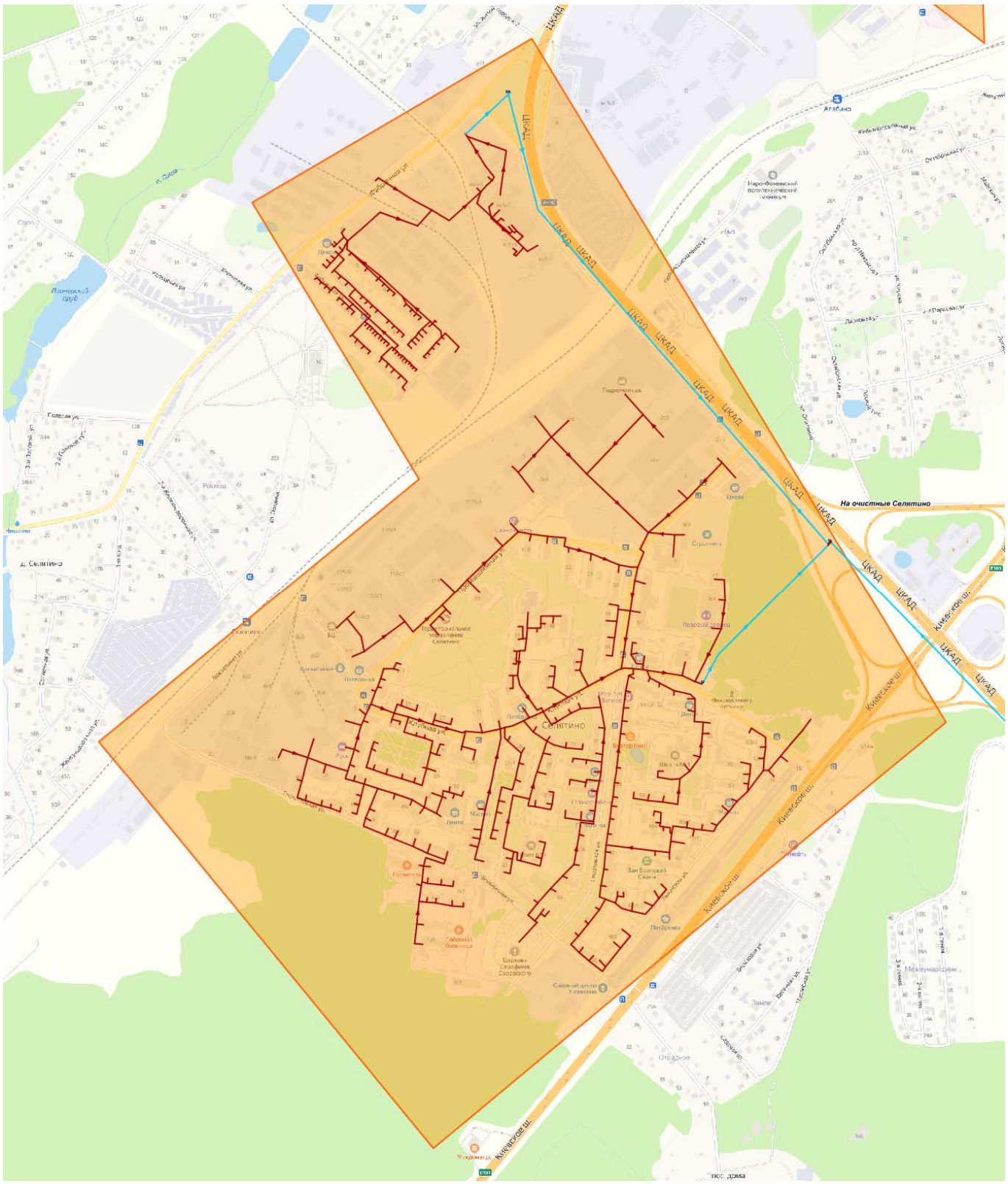


Рисунок 3.43 – Схема системы водоотведения п. Селятино, ул. Фабричная (рп. Калининец)

Рисунок 3.44 – Схема системы водоотведения д. Мартемьяново

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^3/сут. и 20 м – при производительности более 0,2 тыс. м^3/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 дм³, 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 коррозионностойкими 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 существующими 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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию 1984 г.

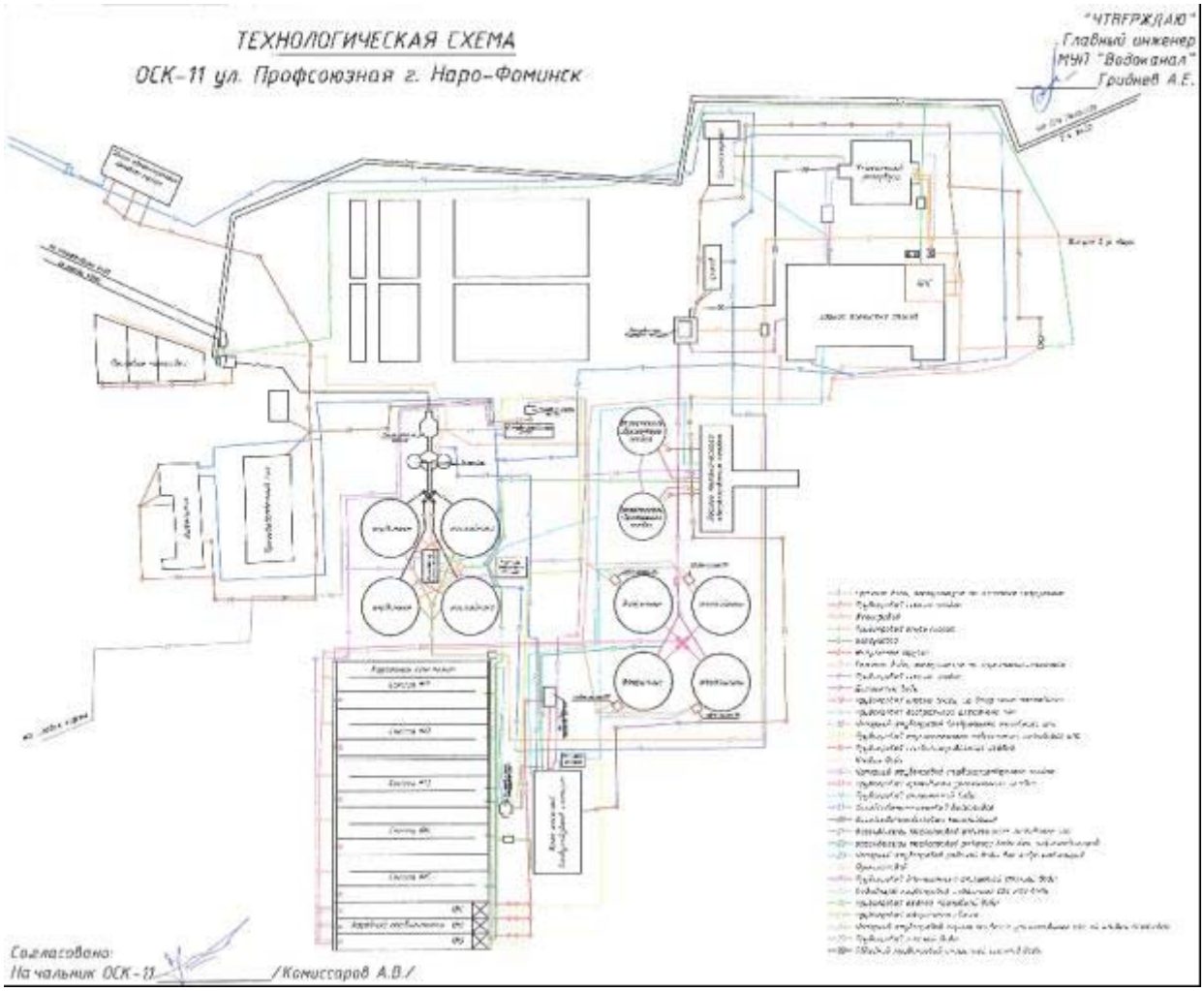


Рисунок 3.45 - Технологическая схема ОСК – 11

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

Проектной производительностью, 10 тыс.м3/сут.

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

Рисунок 3.46 - Технологическая схема ОСК – 22

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

Проектной производительностью, 10 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1987 г.

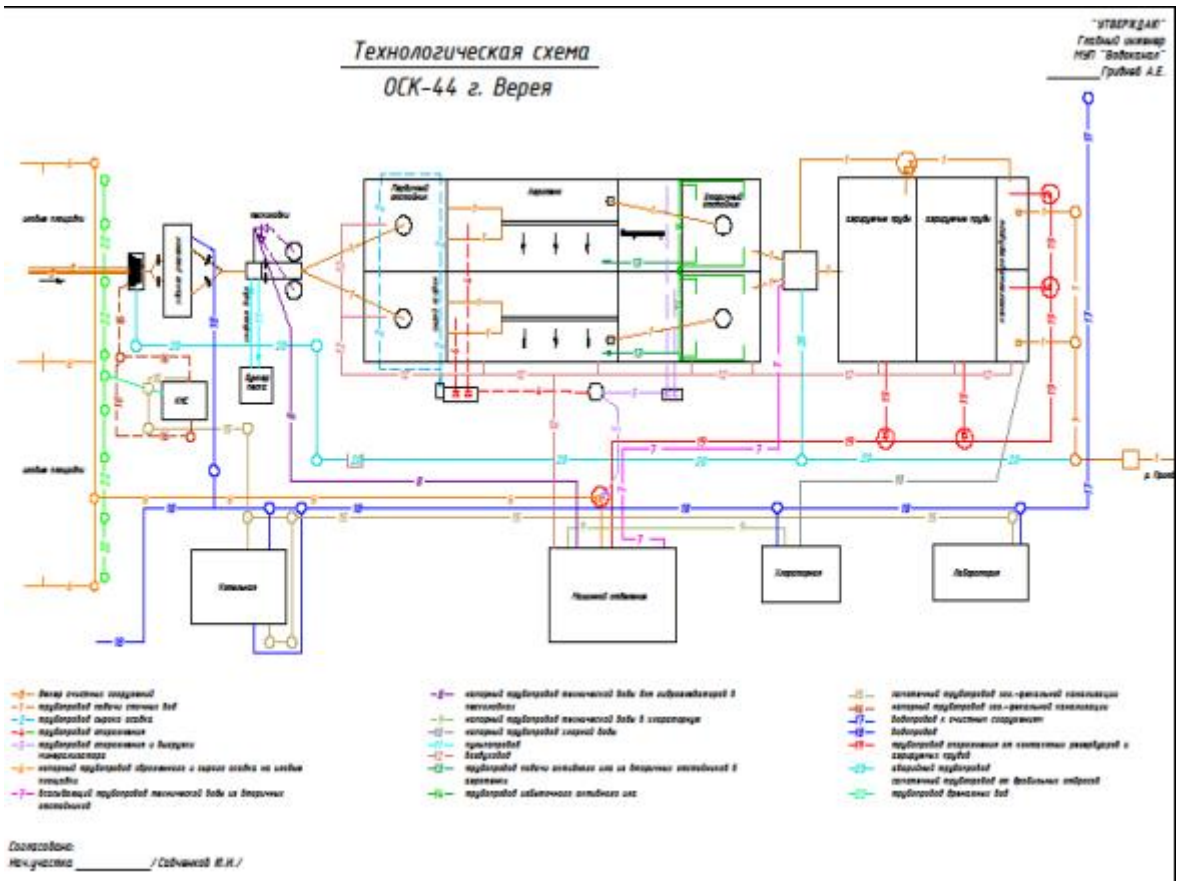


Рисунок 3.47 - Технологическая схема ОСК – 44

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1981 г.

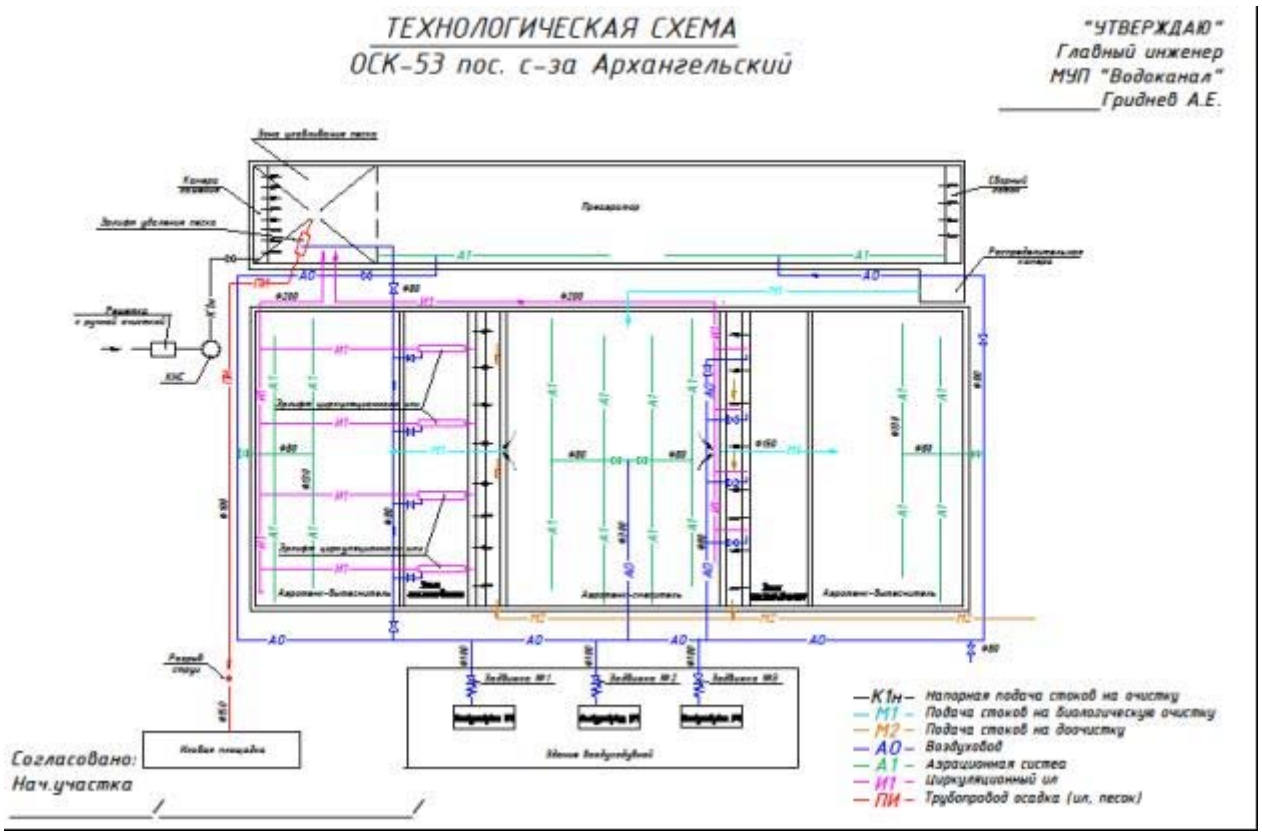


Рисунок 3.48 - Технологическая схема ОСК – 53

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1983 г.

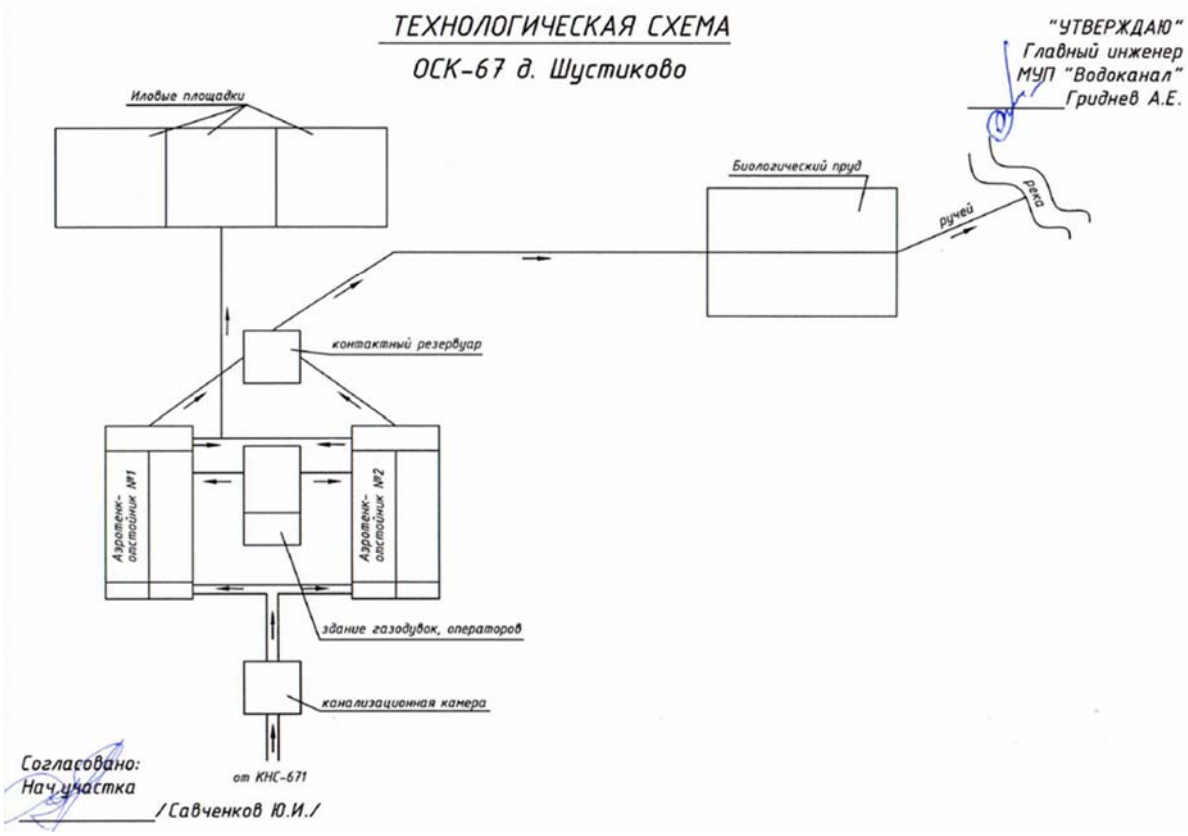


Рисунок 3.49 - Технологическая схема ОСК – 67

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1979 г.

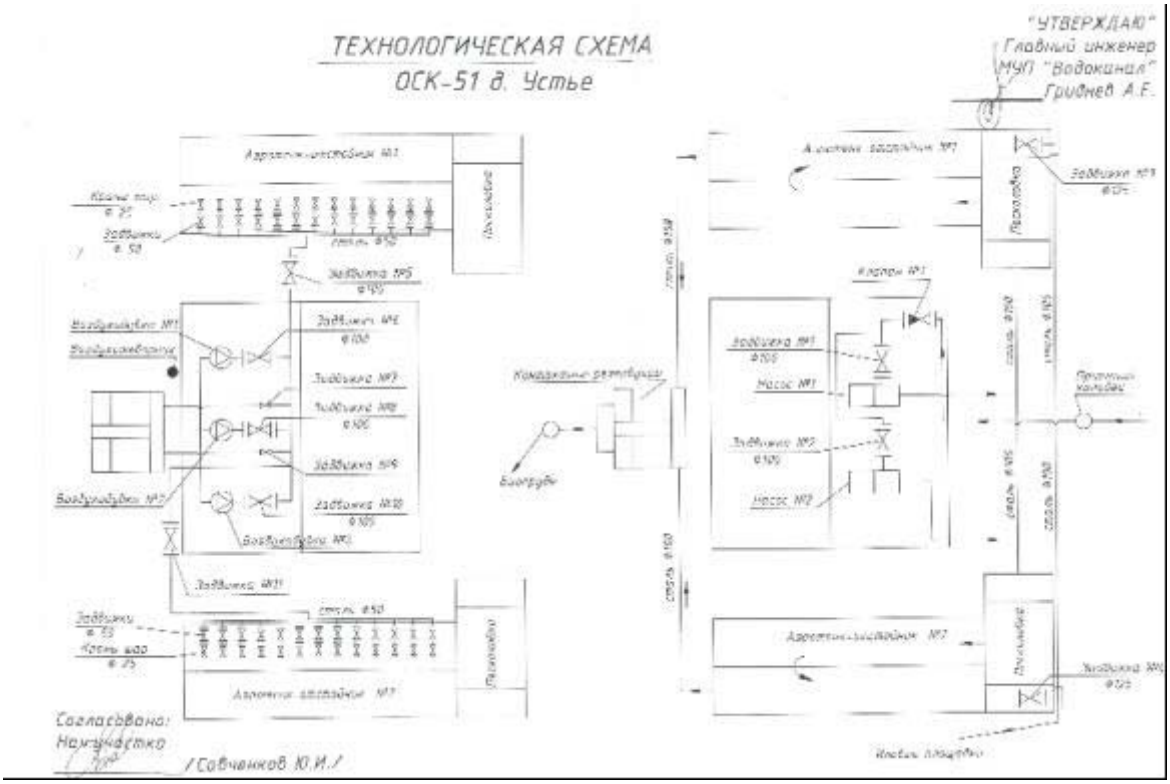


Рисунок 3.50 - Технологическая схема ОСК – 51

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1989 г.

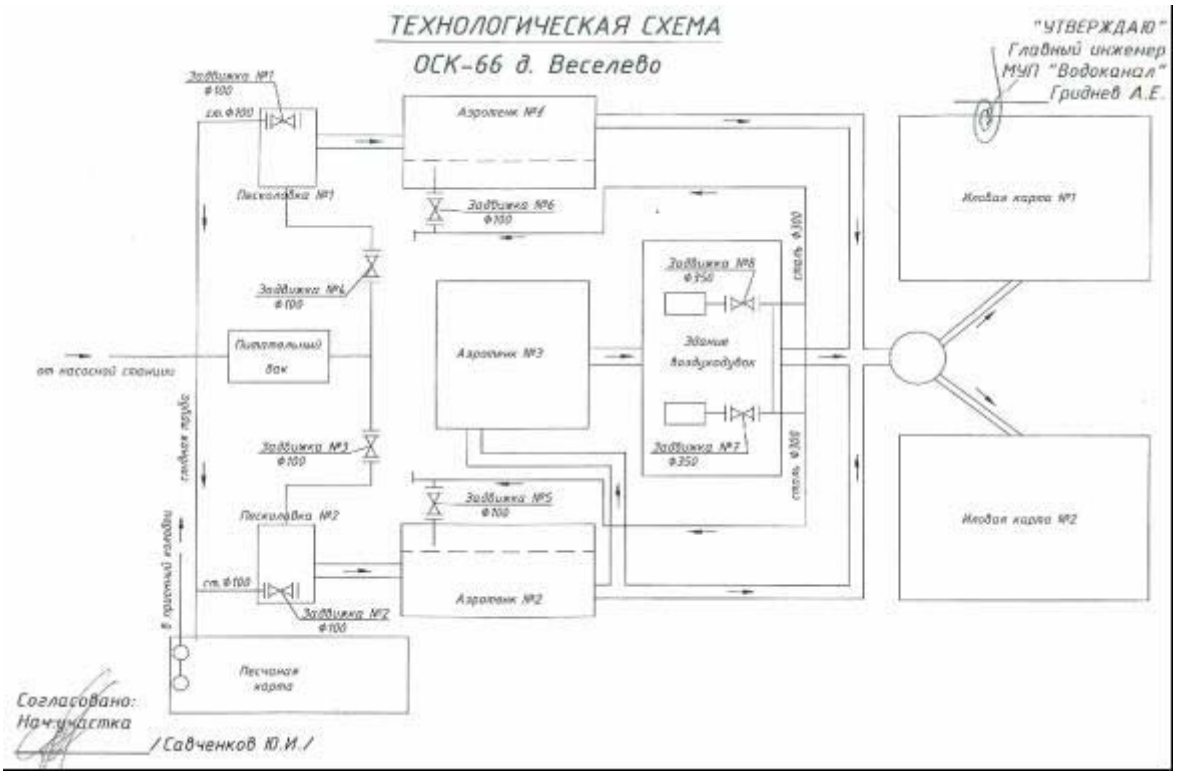


Рисунок 3.51 - Технологическая схема ОСК – 66

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

Проектной производительностью, 0,7 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1976 г.

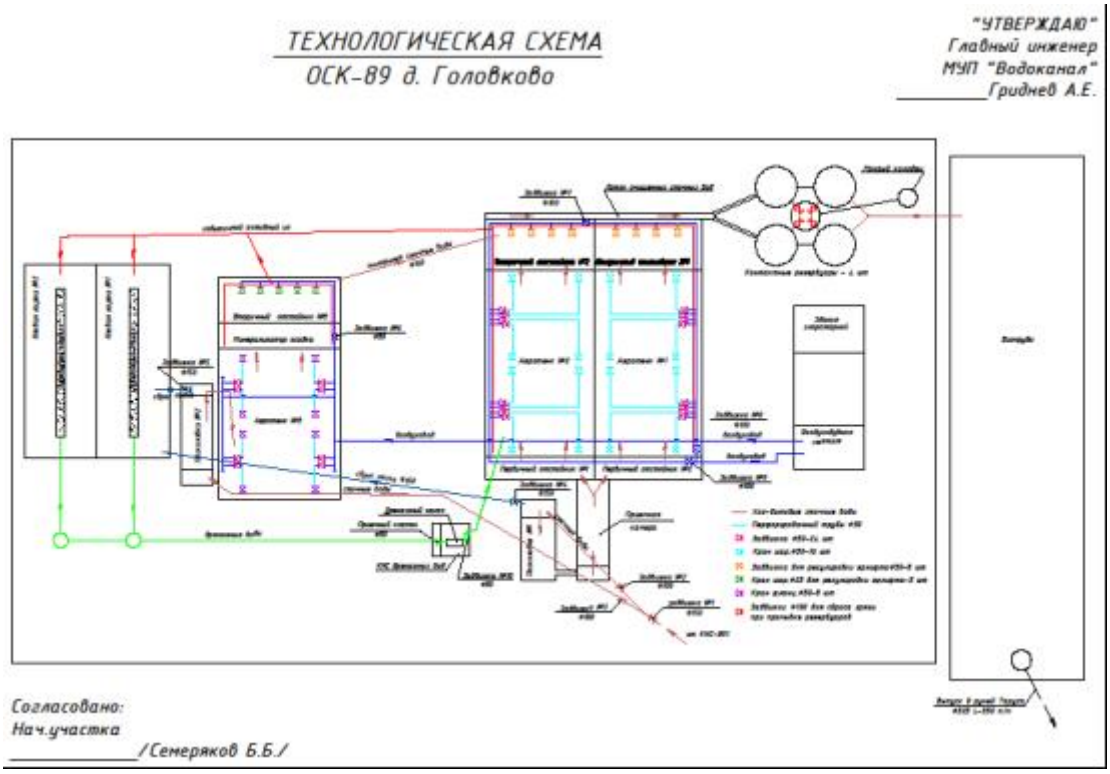


Рисунок 3.52 - Технологическая схема ОСК – 89

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

Проектной производительностью, 0,7 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1976 г.

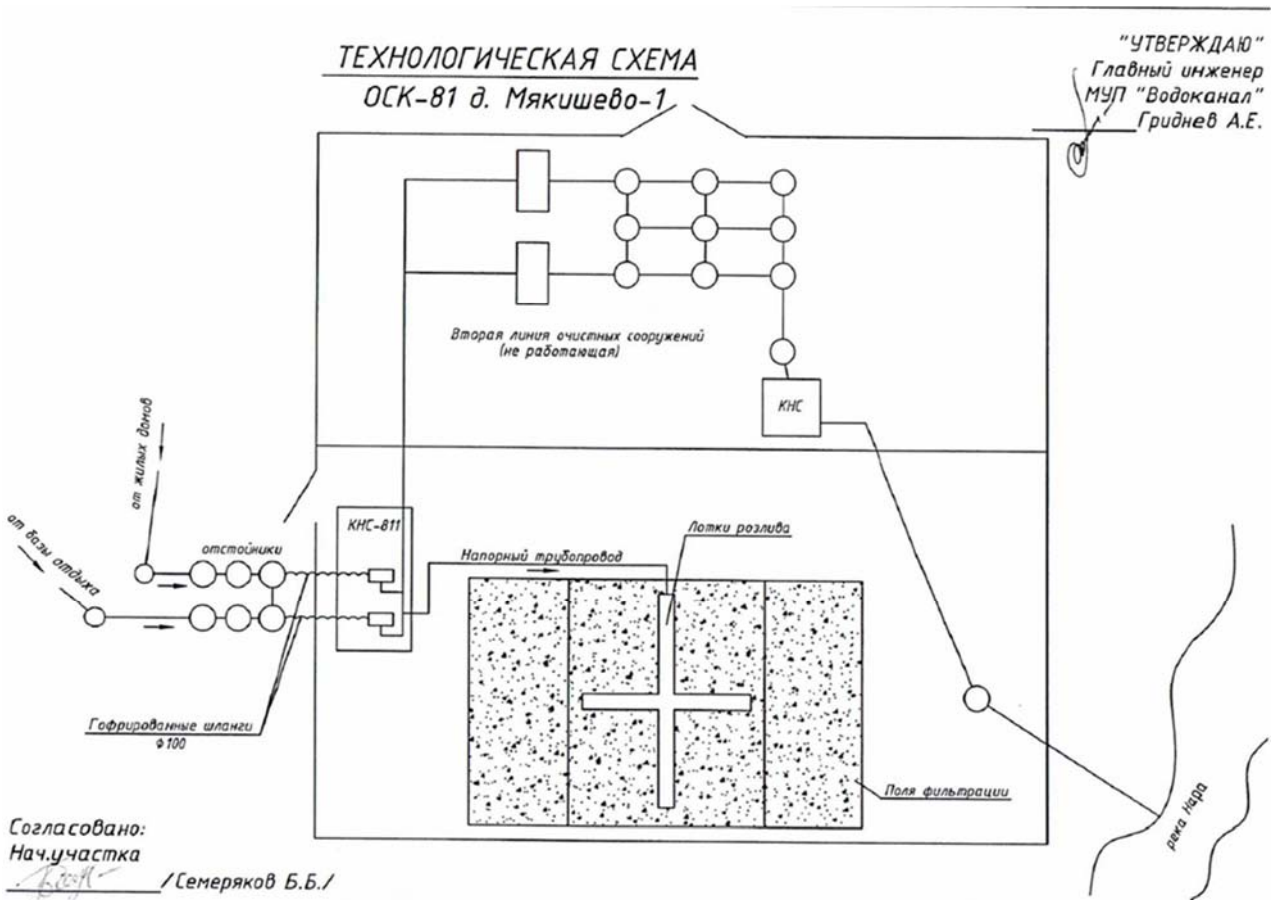


Рисунок 3.53 - Технологическая схема ОСК – 89

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1981 г.

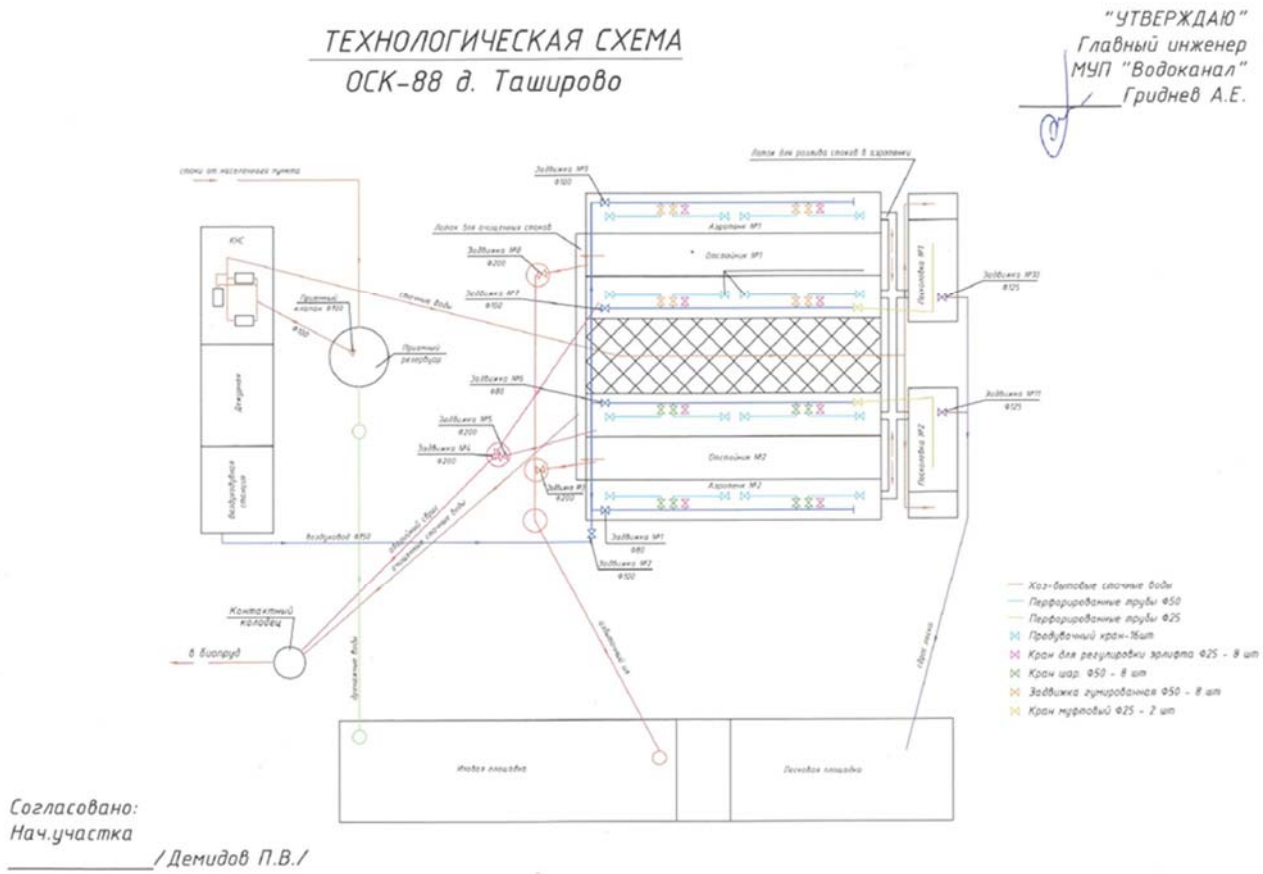


Рисунок 3.54 - Технологическая схема ОСК – 88

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

Проектной производительностью 1,0 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1955 г.

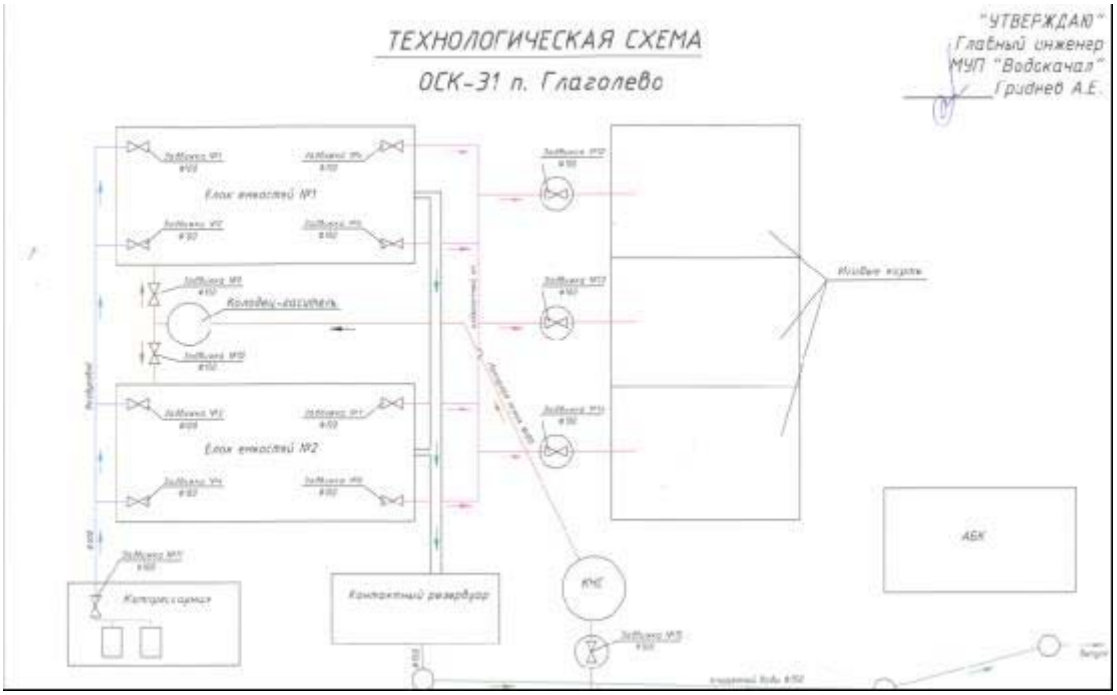


Рисунок 3.55 - Технологическая схема ОСК – 31

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1976 г.

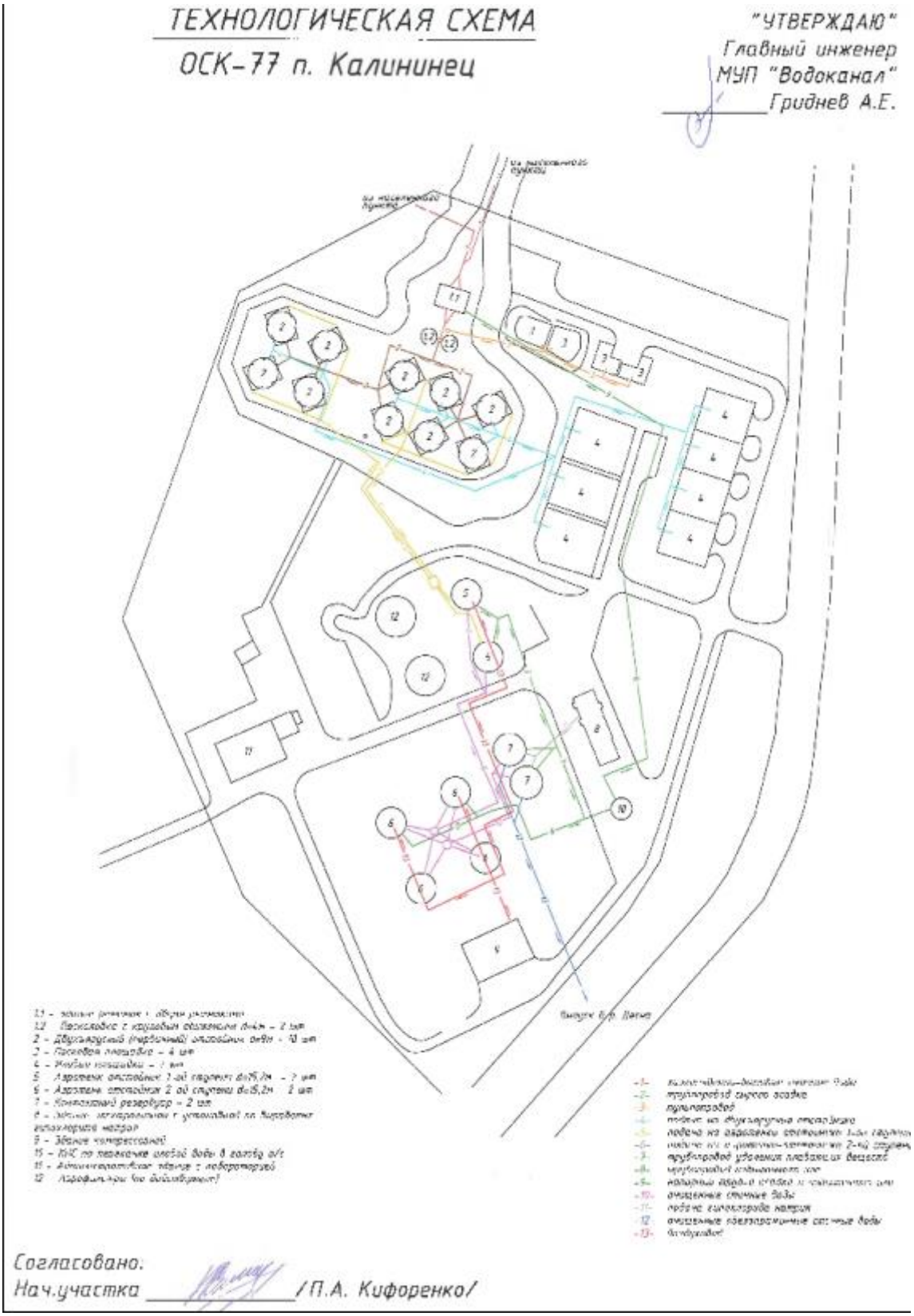


Рисунок 3.56 - Технологическая схема ОСК – 77

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 0,25 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1955 г.

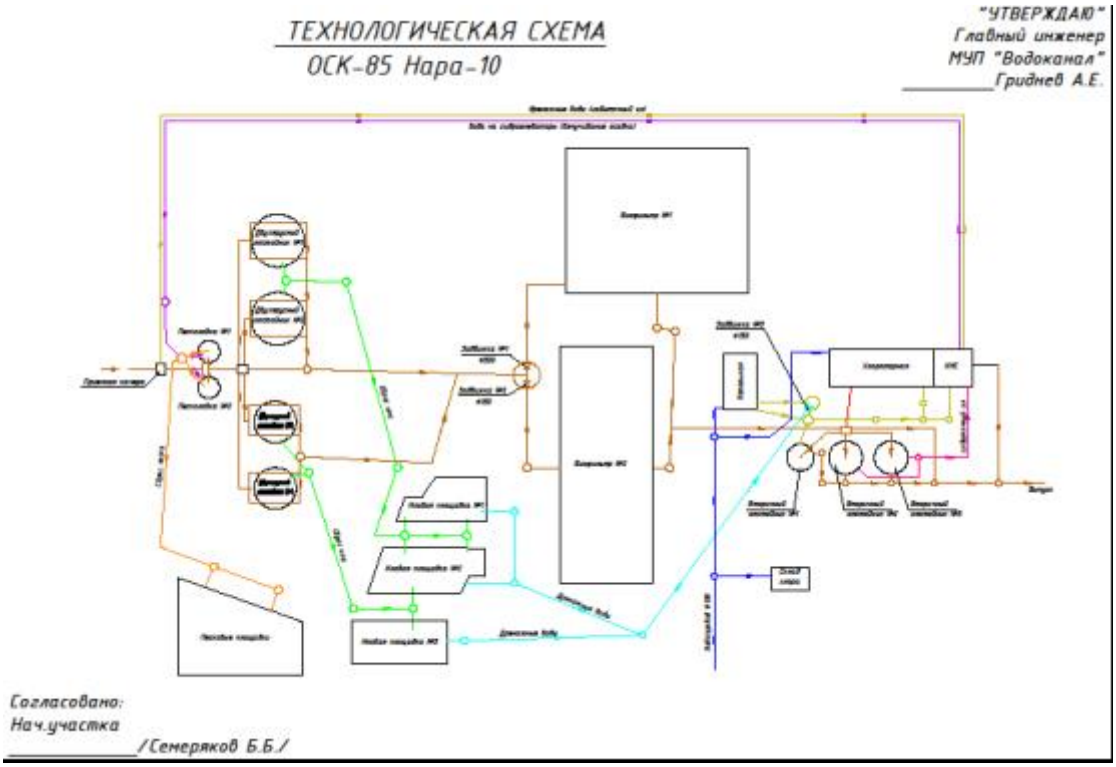


Рисунок 3.57 - Технологическая схема ОСК – 85

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.

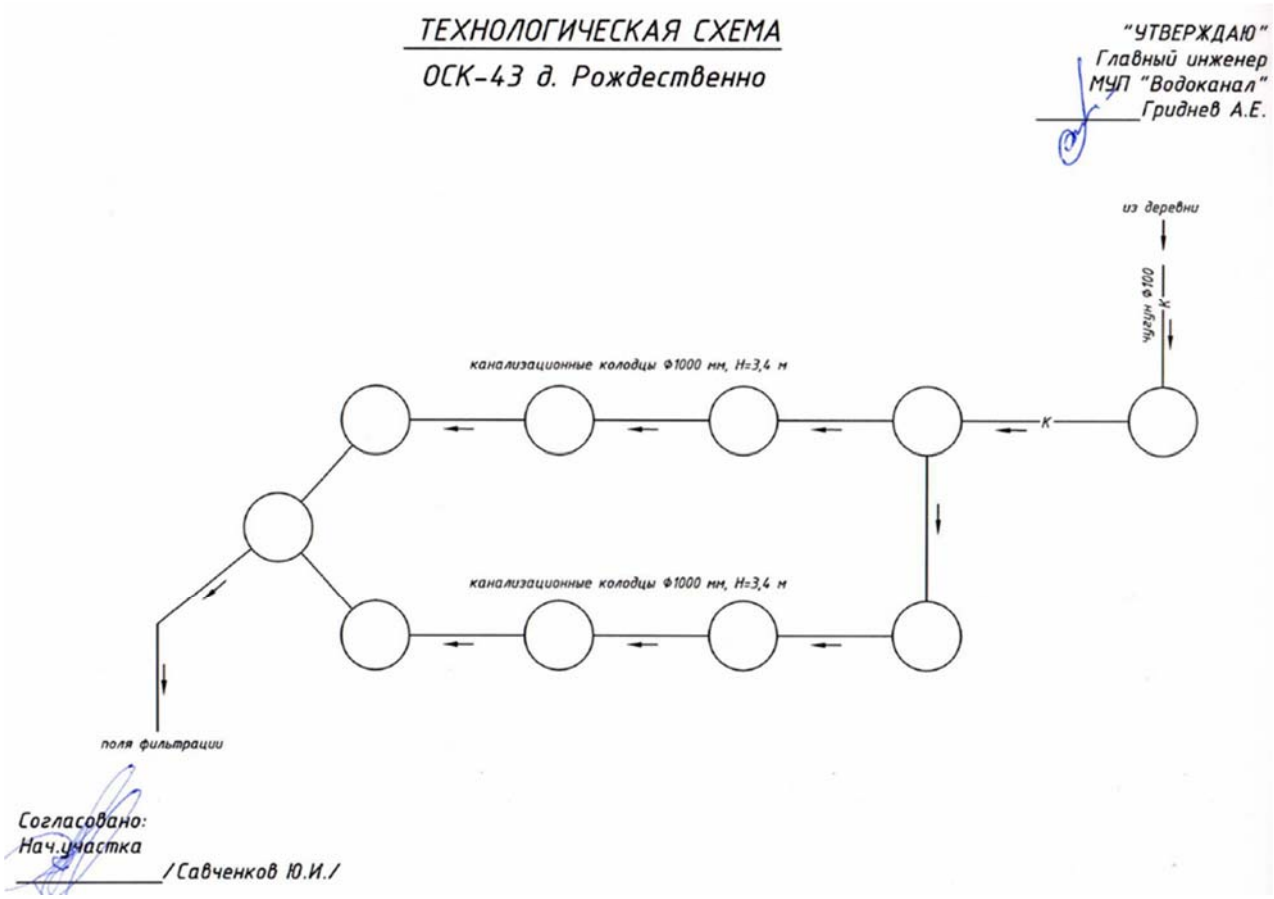


Рисунок 3.58 - Технологическая схема ОСК – 43

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1980 г.

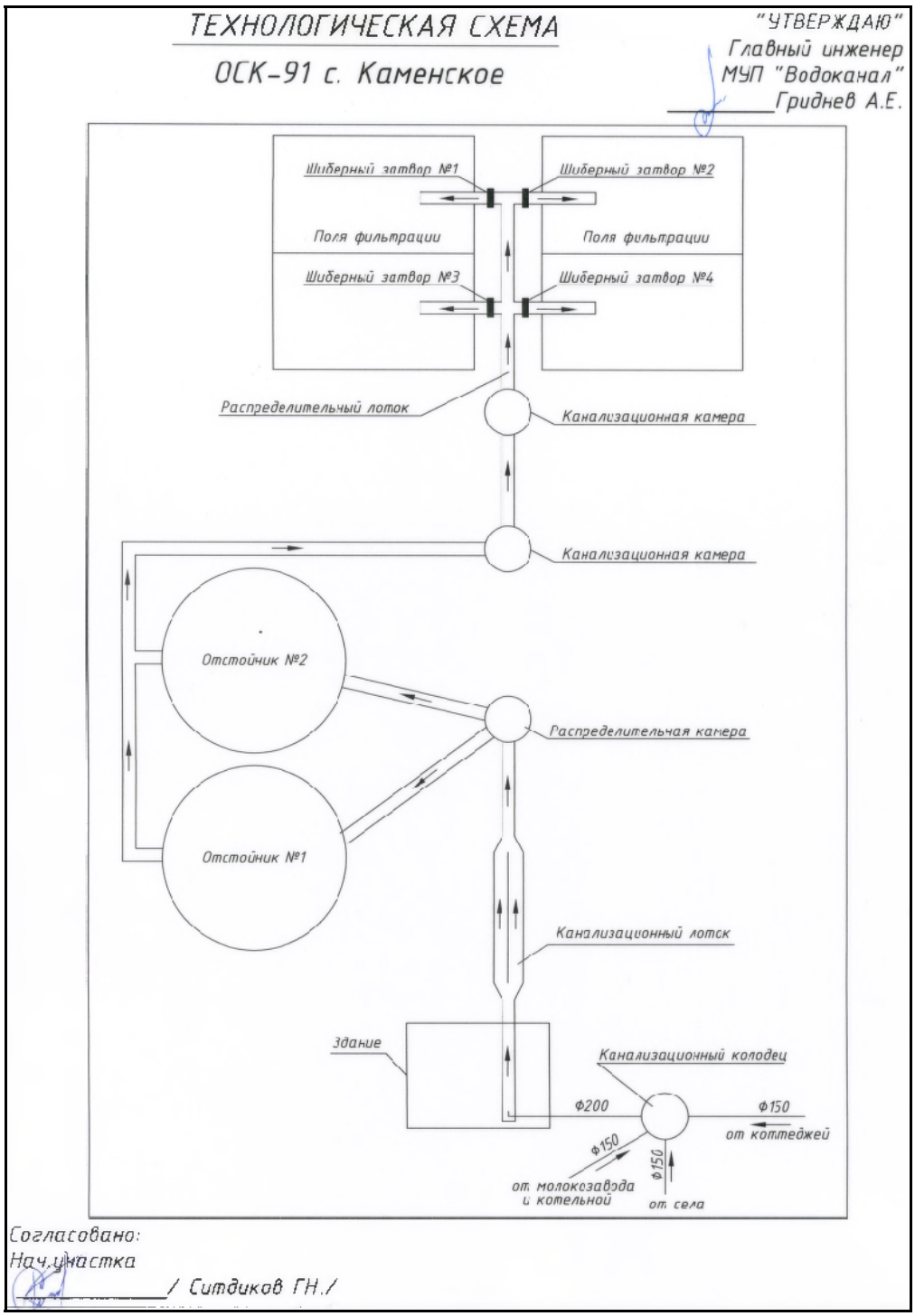


Рисунок 3.59 - Технологическая схема ОСК – 91

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1970 г.

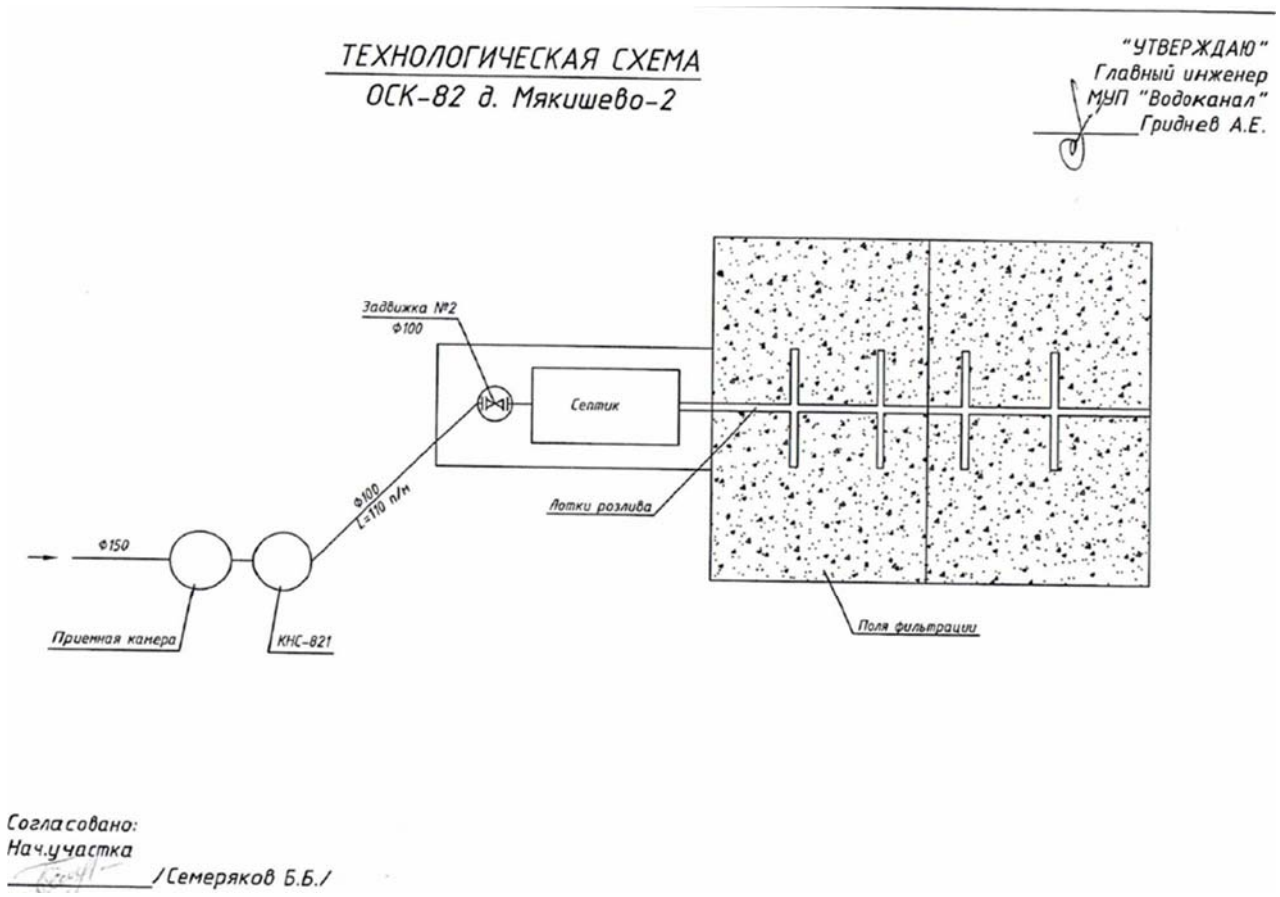


Рисунок 3.60 - Технологическая схема ОСК – 82

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

Проектной производительностью 0,1 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 2018 г.

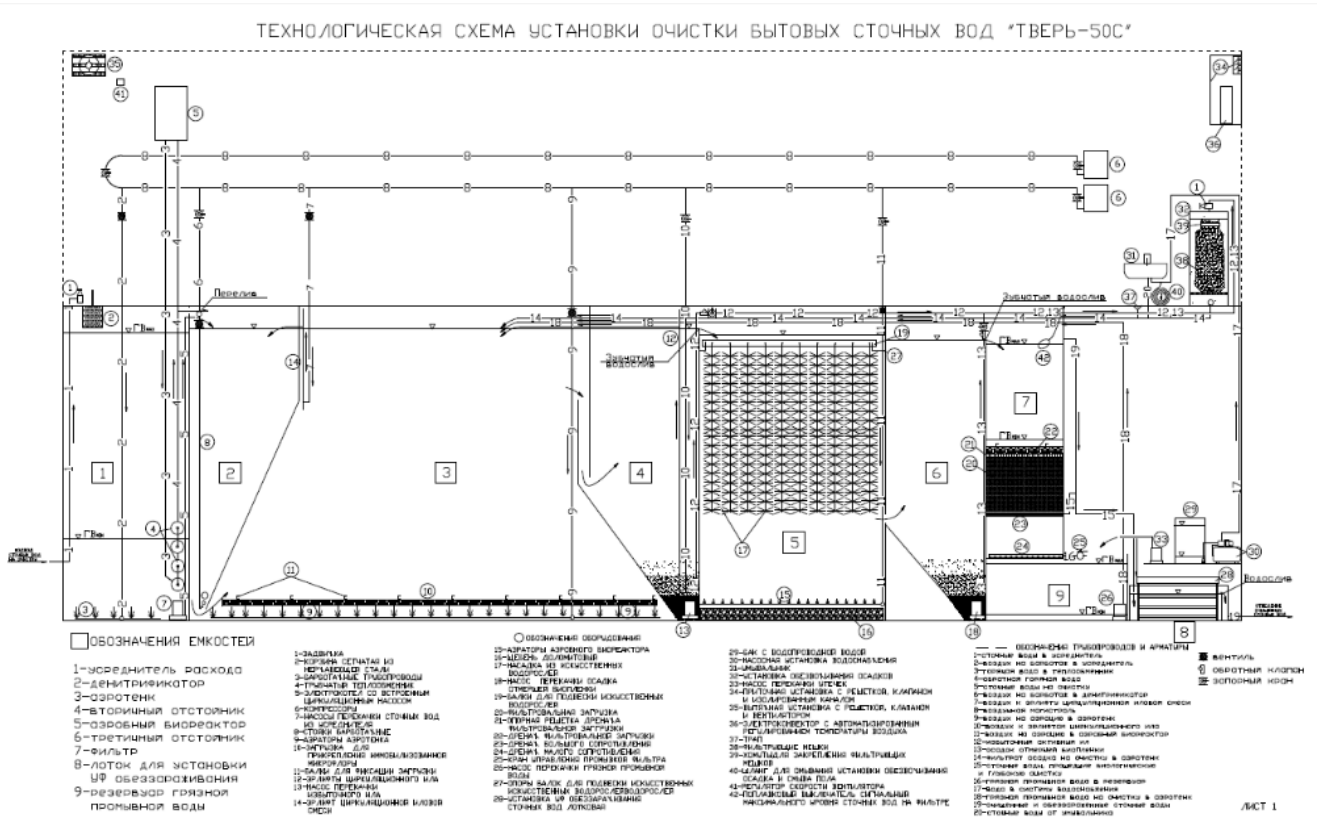


Рисунок 3.61 - Технологическая схема ОСК – 810

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.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1998 г.

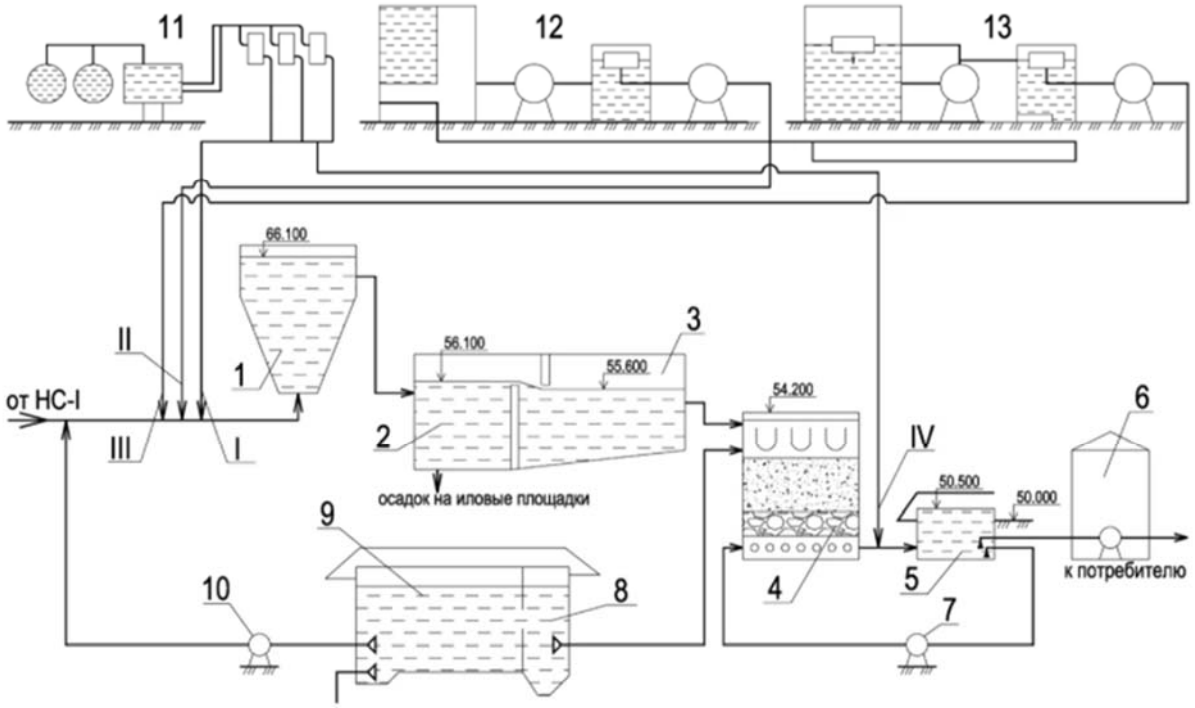


Рисунок 3.62 - Технологическая схема ОС – ООО "ЗЭИМ "Элинар"

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

Проектной производительностью 8,0 тыс.м3/сут.

Год ввода в эксплуатацию – 1879 г.

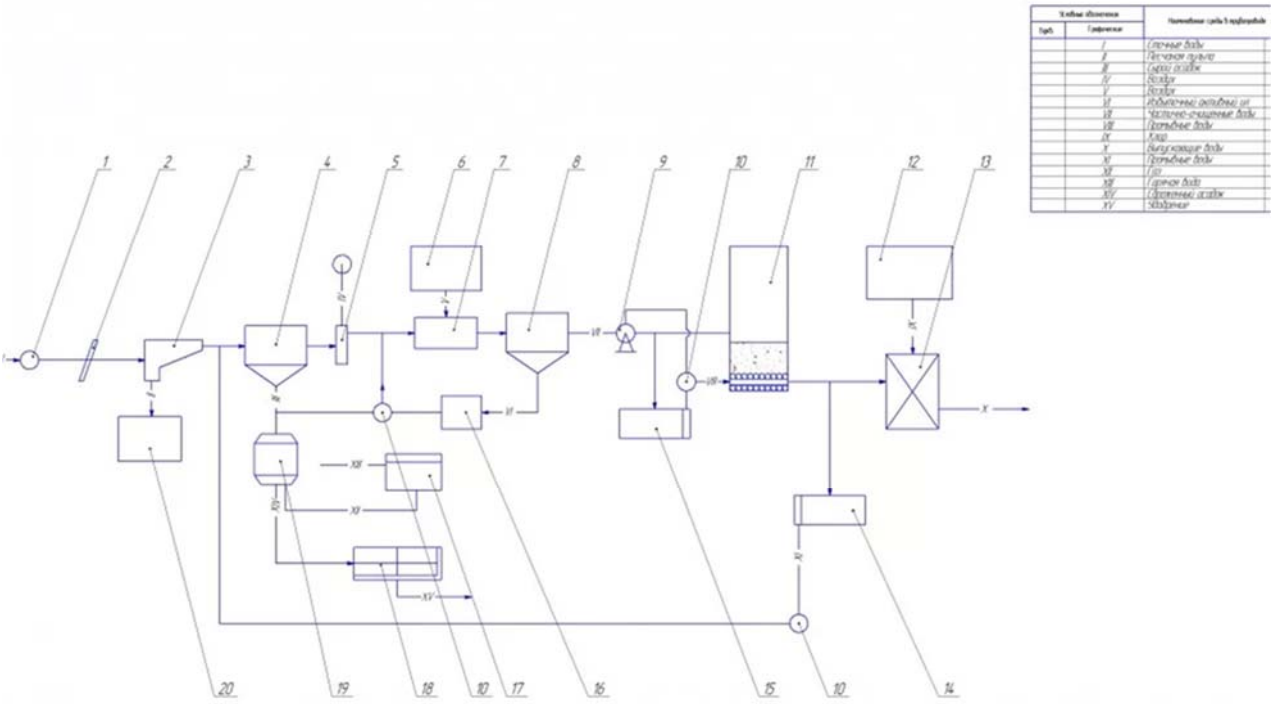


Рисунок 3.63 - Технологическая схема ОС – ООО "СКС Гидромонтаж"

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 3.8 - 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
МУП "Водоканал"								
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.Веерный 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

№ 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
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	0.04	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	1	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	0,1	0.0004	решетка	денитрификатор, аэротенк, вторичный отстойник, аэробный биореактор, третичный отстойник, фильтр	Блок УФ-обеззараживания	
ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»								
18	УГБО 600	н/д	0.6	0.10	решетки, тангенциальная пескоповка	денитрификатор, аэротенк с продленной аэрацией, нитрификатор, вторичный отстойник, угольный фильтр	Блок УФ-обеззараживания	
19	УГБО 2000	н/д	2	0.02	решетки, тангенциальная пескоповка	денитрификатор, аэротенк с продленной аэрацией, нитрификатор, вторичный отстойник, угольный фильтр	Блок УФ-обеззараживания	
ООО «ЗЭИМ Элинар»								
20	ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	1998	2	0.01				
ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»								
21	Очистные сооружения Селятино	1879	8	5.34	песколовки-4; первичные отстойники двухярусные-8	осветлитель-2; биофильтр капельный-3; аэрофильтр-2; отстойник втроичный-6	хлораторная; контактные резервуары-2	песковые площадки-2; иловые площадки-9

3.1.5.1.7 Проектная производительность КОС

Таблица 3.9 - Проектная производительность очистных сооружений Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование очистных сооружений	Адрес очистных сооружений	Проектная производительность. тыс.м3/сут
МУП "Водоканал"			
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	0.1
ООО "Нарпромэнерго"			
18	УГБО 600	Западный промышленный район рядом с д. Котово	0.6
19	УГБО 2000	Северный промышленный район рядом с д. Котово	2
ООО «ЗЭИМ»Элинар»			
20	ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	с.Атепцево	2
ООО "СКС Гидромонтаж"			
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 3.10 - Оценка фактической производительности (мощности) КОС за 2016 – 2020 гг.

Наименование объекта	Период				
	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
МУП «Водоканал» Наро-Фоминск»					
ОСК-11					
Годовое поступление, тыс. м^3	7001.52	7175.73	6994.41	7054.85	6827.41
Среднесуточное, м^3/сут	19182.25	19659.53	19162.77	19328.36	18705.24
Максимальное суточное, м^3/сут	23018.70	23591.44	22995.32	23194.03	22446.29
В час максимального поступления, м^3/ч	1438.67	1474.47	1437.21	1449.63	1402.89
ОСК-22					
Годовое поступление, тыс. м^3	2097.39	2148.37	2239.97	2431.26	2624.11
Среднесуточное, м^3/сут	5746.27	5885.95	6136.90	6660.99	7189.35
Максимальное суточное, м^3/сут	6895.53	7063.13	7364.28	7993.18	8627.22
В час максимального поступления, м^3/ч	448.21	459.10	478.68	519.56	560.77
ОСК-44					
Годовое поступление, тыс. м^3	271.25	280.57	288.35	275.30	296.16
Среднесуточное, м^3/сут	743.15	768.68	790.00	754.25	811.39

Наименование объекта	Период				
	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Максимальное суточное, м^3/сут	891.78	922.42	948.00	905.10	973.67
В час максимального поступления, м^3/ч	67.63	69.95	71.89	68.64	73.84
ОСК - 53					
Годовое поступление, тыс. м^3	63.72	71.29	61.52	64.32	62.68
Среднесуточное, м^3/сут	174.58	195.32	168.55	176.22	171.72
Максимальное суточное, м^3/сут	209.49	234.38	202.26	211.46	206.06
В час максимального поступления, м^3/ч	51.06	57.13	49.30	51.54	50.23
ОСК-67					
Годовое поступление, тыс. м^3	11.58	12.36	13.13	12.30	12.25
Среднесуточное, м^3/сут	31.73	33.86	35.97	33.70	33.56
Максимальное суточное, м^3/сут	38.07	40.64	43.17	40.44	40.27
В час максимального поступления, м^3/ч	5.16	5.50	5.85	5.48	5.45
ОСК-51					
Годовое поступление, тыс. м^3	29.94	29.57	30.08	30.29	29.30
Среднесуточное, м^3/сут	82.03	81.01	82.41	82.99	80.28
Максимальное суточное, м^3/сут	98.43	97.22	98.89	99.58	96.34
В час максимального поступления, м^3/ч	12.26	12.11	12.32	12.41	12.00
ОСК-66					
Годовое поступление, тыс. м^3	66.57	68.79	57.07	57.47	53.89
Среднесуточное, м^3/сут	182.38	188.47	156.36	157.45	147.64
Максимальное суточное, м^3/сут	218.86	226.16	187.63	188.94	177.16
В час максимального поступления, м^3/ч	18.97	19.60	16.26	16.38	15.35
ОСК-89					
Годовое поступление, тыс. м^3	88.35	89.55	87.44	88.52	86.39
Среднесуточное, м^3/сут	242.05	245.34	239.56	242.52	236.68
Максимальное суточное, м^3/сут	290.47	294.41	287.47	291.02	284.02
В час максимального поступления, м^3/ч	28.32	28.71	28.03	28.37	27.69
ОСК-81					
Годовое поступление, тыс. м^3	-	1.85	2.62	4.83	1.30
Среднесуточное, м^3/сут	-	5.07	7.18	13.23	3.57
Максимальное суточное, м^3/сут	-	6.08	8.61	15.88	4.29
В час максимального поступления, м^3/ч	-	1.07	1.52	2.80	0.76
ОСК-88					
Годовое поступление, тыс. м^3	63.96	67.29	61.82	62.77	63.22
Среднесуточное, м^3/сут	175.23	184.36	169.37	171.97	173.19
Максимальное суточное, м^3/сут	210.28	221.23	203.24	206.37	207.83
В час максимального поступления, м^3/ч	22.78	23.97	22.02	22.36	22.52
ОСК-31					
Годовое поступление, тыс. м^3	60.59	59.31	70.68	51.78	52.53
Среднесуточное, м^3/сут	166.00	162.49	193.64	141.86	143.92
Максимальное суточное, м^3/сут	215.80	211.24	251.74	184.42	172.70
В час максимального поступления, м^3/ч	24.55	24.03	28.64	20.98	19.64
ОСК-77					
Годовое поступление, тыс. м^3	1708.83	1648.57	1690.40	1787.52	1802.28
Среднесуточное, м^3/сут	4681.73	4516.63	4631.23	4897.32	4937.75
Максимальное суточное, м^3/сут	5618.07	5419.96	5557.48	5876.78	5925.30
В час максимального поступления, м^3/ч	365.17	352.30	361.24	381.99	385.14
ОСК-85					
Годовое поступление, тыс. м^3	169.79	158.20	195.65	155.51	148.96
Среднесуточное, м^3/сут	465.18	433.42	536.03	426.05	408.10
Максимальное суточное, м^3/сут	558.21	520.11	643.23	511.27	489.72
В час максимального поступления, м^3/ч	51.40	47.89	59.23	47.08	45.09

Наименование объекта	Период				
	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
ОСК-43					
Годовое поступление, тыс. м^3	1.30	2.16	1.33	0.41	1.95
Среднесуточное, м^3/сут	3.56	5.92	3.64	1.12	5.34
Максимальное суточное, м^3/сут	4.27	7.10	4.37	1.35	6.40
В час максимального поступления, м^3/ч	0.93	1.54	0.95	0.29	1.39
ОСК-91					
Годовое поступление, тыс. м^3	79.74	89.03	80.12	70.07	74.27
Среднесуточное, м^3/сут	218.47	243.92	219.51	191.97	203.49
Максимальное суточное, м^3/сут	262.16	292.70	263.41	230.37	244.18
В час максимального поступления, м^3/ч	26.98	30.12	27.11	23.71	25.13
ОСК-82					
Годовое поступление, тыс. м^3	5.20	5.76	5.34	4.50	5.55
Среднесуточное, м^3/сут	14.25	15.78	14.63	12.33	15.20
Максимальное суточное, м^3/сут	17.10	18.94	17.56	14.79	18.24
В час максимального поступления, м^3/ч	3.01	3.34	3.09	2.61	3.22
ОСК-810					
Годовое поступление, тыс. м^3	-	-	-	-	0.12
Среднесуточное, м^3/сут	-	-	-	-	0.34
Максимальное суточное, м^3/сут	-	-	-	-	0.41
В час максимального поступления, м^3/ч	-	-	-	-	0.03
ЗАО «ЗЭИМ»Элинар»					
ОС ЗАО «ЗЭИМ»Элинар»					
Годовое поступление, тыс. м^3	154.53	156.40	360.23	351.66	358.41
Среднесуточное, м^3/сут	423.37	428.49	986.92	963.45	981.95
Максимальное суточное, м^3/сут	508.04	514.19	1184.30	1156.14	1178.33
В час максимального поступления, м^3/ч	38.53	38.99	89.81	87.67	89.36
ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"					
УГБО 600					
Годовое поступление, тыс. м^3	-	-	-	-	31.11
Среднесуточное, м^3/сут	-	-	-	-	85.23
Максимальное суточное, м^3/сут	-	-	-	-	102.28
В час максимального поступления, м^3/ч	-	-	-	-	5.54
УГБО 2000					
Годовое поступление, тыс. м^3	-	-	-	-	5.40
Среднесуточное, м^3/сут	-	-	-	-	14.79
Максимальное суточное, м^3/сут	-	-	-	-	17.75
В час максимального поступления, м^3/ч	-	-	-	-	0.96
ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»					
ОС Селятино					
Годовое поступление, тыс. м^3	1603.49	1584.48	1538.33	1709.25	1623.86
Среднесуточное, м^3/сут	4393.12	4341.04	4214.60	4682.88	4448.93
Максимальное суточное, м^3/сут	5271.75	5209.25	5057.52	5619.45	5338.72
В час максимального поступления, м^3/ч	356.94	352.71	342.44	380.48	361.48

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 3.64).

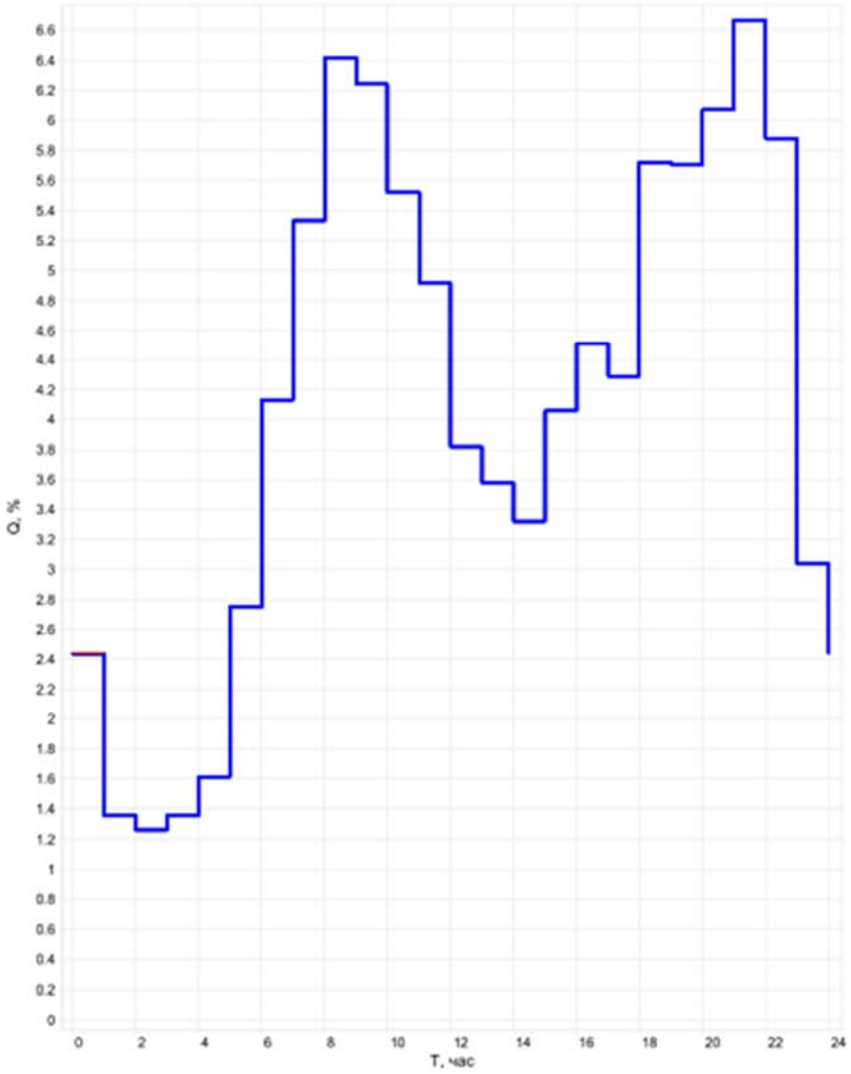


Рисунок 3.64 - Расчетный суточный график водоотведения от районов населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой

В соответствии с графиком водоотведения, представленным на рисунке (Рисунок 3.64), 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 3.11-Таблица 3.12).

Таблица 3.11 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления МУП «Водоканал»

Период, ч	Доля суточного поступления, %	Почасовое поступление сточных вод в сутки наибольшего поступления, м^3																
		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
Всего	**100**	**22446.3**	**8627.2**	**973.7**	**206.1**	**40.3**	**96.3**	**177.2**	**284.0**	**4.3**	**207.8**	**172.7**	**5925.3**	**489.7**	**6.4**	**244.2**	**18.2**	**0.406**

Таблица 3.12 - 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^3			
		ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар»	УГБО 600 ООО "НАРПРОМ-ЭНЕРГО"	УГБО 2000 ООО "НАР-ПРОМЭНЕРГО"	ОС Селятино ООО «СКС Гидромонтаж»
0-1	2.44	28.8	2.5	0.4	130.3

Период, ч	Доля суточного поступления, %	Почасовое поступление сточных вод в сутки наибольшего поступления, м^3			
		ОС ЗАО «ЗЭИМ «Элинар»	УГБО 600 ООО "НАРПРОМ-ЭНЕРГО"	УГБО 2000 ООО "НАР-ПРОМЭНЕРГО"	ОС Селятино ООО «СКС Гид-ромонтаж»
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
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
Всего	**100**	**1178.3**	**102.3**	**17.8**	**5338.7**

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

В таблицах (Таблица 3.13-Таблица 3.17) представлены почасовые балансы проектной производительности КОС систем централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа и расчетного почасового поступления сточных вод в сутки наибольшего поступления.

Согласно данных анализа расчетов и наблюдений результаты которых указаны в таблицах (Таблица 3.13-Таблица 3.17) на КОС в Наро-Фоминском городском округе в течение 2020г. наблюдались:

а) дефицит проектной мощности очистных сооружений в пиковые часы в сутки наибольшего потребления:

- ОСК-44 (Верея), ОСК-77 (Калининец), ОСК-31 в зоне ответственности МУП «Водоканал»;

- ОС Селятино в зоне ответственности ООО «СКС Гидромонтаж».

б) резерв проектной мощности очистных сооружений в сутки наибольшего потребления:

- на остальных КОС в наро-Фоминском городском округе в зоне ответственности МУП «Водоканал», ЗАО «ЗЭИМ «Элинар», ООО "НАРПРОМЭНЕРГО".

Таблица 3.13 - 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 3.14 - 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 3.15 - 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 3.16 - 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 3.17 - 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 размещение отходов.

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

Копии результатов лабораторных исследований качества сточной воды, поступающей из сети на КОС в зоне деятельности МУП «Водоканал», ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж» и ООО «ЗЭИМ «Элинар» приведены в Приложении №7 к настоящей схеме в электронном виде. В ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» лабораторные исследования качества стоков, не ведутся.

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

Копии результатов лабораторных исследований качества очищенных стоков, выпускаемых с КОС в зоне деятельности МУП «Водоканал», ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж» и ООО «ЗЭИМ «Элинар» приведены в Приложении №7 к настоящей схеме в электронном виде. В ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» лабораторные исследования качества стоков, не ведутся.

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

Копии результатов лабораторных исследований качества сточной воды в водоеме до и после места выпуска с КОС в зоне деятельности МУП «Водоканал», ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж» и ООО «ЗЭИМ «Элинар» приведены в Приложении №7 к настоящей схеме в электронном виде. В ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» лабораторные исследования качества стоков, не ведутся.

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

Очистные сооружения канализации должны обеспечивать эффект очистки сточных вод до норм ПДК рыбохозяйственных водоемов согласно СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Копии результатов лабораторных исследований качества сточной воды, поступающей из сети на КОС, очищенных стоков, выпускаемых с КОС и в водоеме до и после места выпуска с КОС в зоне деятельности МУП «Водоканал», ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж» и ООО «ЗЭИМ «Элинар» приведены в Приложении №7 к настоящей схеме в электронном виде. В ООО «НАРПРОМЭНЕРГО» лабораторные исследования качества стоков, не ведутся.

Мониторинг качества сточных вод за 2020г., в соответствии с приложенными протоколами результатов лабораторных исследований, приведен в Приложении №7 к настоящей схеме в электронном виде.

В соответствии с результатами лабораторных исследований сточной воды в большей части ОС Наро-Фоминского городского округа, стоки, поступающие в водоем после очистки по отдельным ингредиентам, превышают предельно допустимые нормативные концентрации. 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 очистные сооружения 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 помесячно 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 3.18).

Таблица 3.18 - Потребление электрической энергии очистными сооружениями канализации Наро-Фоминского городского округа

ИЦВ	Расход электроэнергии, кВт*ч												
	январь	**февраль**	**март**	**апрель**	**май**	**июнь**	**июль**	**август**	**сентябрь**	**октябрь**	**ноябрь**	**декабрь**	**ГОД**
2018 г.													
МУП "Водоканал"	**653778.0**	**569476.0**	**652174.0**	**556064.0**	**453807.0**	**430411.0**	**447474.0**	**470214.0**	**490834.0**	**572765.0**	**629991.0**	**676074.0**	**6603062.0**
ОСК-11	327 452	277 554	318 462	288 732	253 074	240 293	260 262	266 957	274 770	314 326	307 966	320 451	3 450 299
ОСК-22	88 860	76 500	89 400	66 780	46 800	41 700	41 100	40 980	46 980	50 760	80 820	96 300	766 980
ОСК-44	89089	77214	80995	62421	46010	41661	42182	50886	60486	86776	97179	111719	846 618
ОСК-53	16 418	12 747	15 972	14 424	13 843	13 131	12 716	14 245	14 133	15 082	16 258	14 536	173 505
ОСК-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-51	5 050	5 794	5 150	4 023	3 339	3 058	2 857	3 079	2 877	3 682	4 346	5 534	48 789
ОСК-66	8 572	9 732	11 564	6 678	5 009	4 235	3 502	4 876	4 337	4 103	5 263	7 981	75 852
ОСК-89	15 120	17 120	16 400	14 680	10 480	10 520	9 720	9 880	10 640	12 280	11 760	13 320	151 920
ОСК-81	610	1 174	1 197	194	40	14	35	30	18	30	204	546	4 092
ОСК-88	12 140	12 020	11 680	9 660	6 040	5 500	5 880	5 520	6 000	8 160	10 960	11 760	105 320
ОСК-31	6 107	4 951	5 864	7 162	3 652	1 299	670	771	913	1 846	2 455	4 687	40 377
ОСК-77	70 860	58 920	80 040	71 160	63 120	67 800	67 200	71 640	68 280	68 520	82 080	77 040	846 660
ОСК-85	13 500	15 750	15 450	10 150	2 400	1 200	1 350	1 350	1 400	7 200	10 700	12 200	92 650
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
ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»	**12159**	**12809**	**14585**	**13437**	**12584**	**15116**	**14043**	**11688**	**8252**	**9659**	**8768**	**9650**	**142750**
УГБО 600	10360.627	10914.4889	12427.8102	11449.6048	10722.7675	12880.2728	11965.9745	9959.29006	7031.49055	8230.38866	7471.17173	8222.7198	121636.606
УГБО 2000	1798.37305	1894.51109	2157.18981	1987.39523	1861.23254	2235.7272	2077.02547	1728.70994	1220.50945	1428.61134	1296.82827	1427.2802	21113.3936
ООО «ЗЭИМ «Элинар»	**36869**	**32453**	**32490**	**22619**	**19894**	**16710**	**11452**	**9847**	**10158**	**13000**	**24604**	**21465**	**251561**
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	36869	32453	32490	22619	19894	16710	11452	9847	10158	13000	24604	21465	251561
ООО "СКС Гидромон-таж"	**23900**	**23632**	**23580**	**23658**	**23700**	**23480**	**24050**	**24600**	**24950**	**23780**	**23687**	**23983**	**287000**
ОС Селятино	23900	23632	23580	23658	23700	23480	24050	24600	24950	23780	23687	23983	287000
2019 г.													
МУП "Водоканал"	**694203.0**	**625256.0**	**613004.0**	**536822.0**	**429406.0**	**471240.0**	**501616.0**	**479642.0**	**497467.0**	**553830.0**	**581991.0**	**654384.0**	**6638861.0**
ОСК-11	315 502	286 802	323 545	292 488	217 341	276 066	284 165	273 983	247 068	264 427	276 838	298 202	3 356 427
ОСК-22	104 100	96 480	80 400	42 000	43 320	43 560	53 340	48 300	70 740	91 620	96 540	112 740	883 140
ОСК-44	111 528	78 225	75 663	71 077	52 428	54 116	55 998	55 238	58 949	74 290	80 960	88 848	857 320

ИЦВ	Расход электроэнергии, кВт*ч												
	январь	**февраль**	**март**	**апрель**	**май**	**июнь**	**июль**	**август**	**сентябрь**	**октябрь**	**ноябрь**	**декабрь**	**ГОД**
ОСК-53	18 495	14 522	13 783	14 330	14 083	12 252	13 951	13 771	14 130	14 409	15 807	13 133	172 666
ОСК-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-51	7 960	5 720	5 520	4 280	3 800	3 320	3 820	1 800	5 520	3 200	4 400	4 440	53 780
ОСК-66	8 918	5 864	4 927	4 683	3 339	3 176	3 706	4 520	4 561	4 316	5 009	5 090	58 109
ОСК-89	15 280	14 200	12 120	12 280	10 120	8 640	8 960	8 320	9 440	9 680	10 400	10 520	129 960
ОСК-81	696	729	541	56	15	13	15	12	17	18	32	596	2 740
ОСК-88	12 920	10 600	9 840	10 560	7 200	4 280	4 920	5 040	5 560	7 760	10 080	17 200	105 960
ОСК-31	5 844	5 154	5 255	4 788	2 130	1 177	2 151	4 748	7 142	6 270	6 635	9 415	60 709
ОСК-77	77 160	93 960	71 460	73 380	74 580	64 140	69 840	63 360	73 140	70 140	68 340	81 000	880 500
ОСК-85	15 800	13 000	9 950	6 900	1 050	500	750	550	1 200	7 700	6 950	13 200	77 550
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
ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»	**12159**	**12809**	**14585**	**13437**	**12584**	**15116**	**14043**	**11688**	**8252**	**9659**	**8768**	**9650**	**142750**
УГБО 600	10360.627	10914.4889	12427.8102	11449.6048	10722.7675	12880.2728	11965.9745	9959.29006	7031.49055	8230.38866	7471.17173	8222.7198	121636.606
УГБО 2000	1798.37305	1894.51109	2157.18981	1987.39523	1861.23254	2235.7272	2077.02547	1728.70994	1220.50945	1428.61134	1296.82827	1427.2802	21113.3936
ООО «ЗЭИМ «Элинар»	**25398**	**20720**	**23325**	**16381**	**12084**	**12610**	**12160**	**11594**	**11866**	**12765**	**24037**	**23760**	**206700**
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	25398	20720	23325	16381	12084	12610	12160	11594	11866	12765	24037	23760	206700
ООО "СКС Гидромон-таж"	**40500**	**40920**	**40057**	**39297**	**39500**	**39900**	**39654**	**39657**	**40952**	**40880**	**40760**	**40923**	**483000**
ОС Селятино	40500	40920	40057	39297	39500	39900	39654	39657	40952	40880	40760	40923	483000
2020 г.													
МУП "Водоканал"	**656817.0**	**605262.0**	**594708.0**	**575795.0**	**556259.0**	**506053.0**	**521216.0**	**517604.0**	**507612.0**	**556276.0**	**594291.0**	**609801.0**	**6801694.0**
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

ИЦВ	Расход электроэнергии, кВт*ч												
	январь	**февраль**	**март**	**апрель**	**май**	**июнь**	**июль**	**август**	**сентябрь**	**октябрь**	**ноябрь**	**декабрь**	**ГОД**
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
ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»	**12159**	**12809**	**14585**	**13437**	**12584**	**15116**	**14043**	**11688**	**8252**	**9659**	**8768**	**9650**	**142750**
УГБО 600	10360.63	10914.49	12427.81	11449.60	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	1987.40	1861.23	2235.73	2077.03	1728.71	1220.51	1428.61	1296.83	1427.28	21113.39
ООО "Дирекция Голи-цыно-3"	**4877.969**	**4495.087**	**4416.706**	**4276.245**	**4131.157**	**3758.293**	**3870.904**	**3844.079**	**3769.872**	**4131.283**	**4413.609**	**4528.796**	**50514**
ОС ООО "Дирекция Голицыно-3"	4877.96921	4495.08676	4416.70559	4276.2448	4131.1572	3758.29334	3870.90408	3844.07891	3769.87153	4131.28345	4413.60866	4528.79646	50514
ООО «ЗЭИМ «Элинар»	**21156**	**22460**	**22900**	**17385**	**26281**	**18773**	**14534**	**15951**	**14080**	**10161**	**14387**	**8160**	**206228**
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	21156	22460	22900	17385	26281	18773	14534	15951	14080	10161	14387	8160	206228.00
ООО "СКС Гидромон-таж"	**51653.52**	**47599.12**	**46769.13**	**45281.77**	**43745.42**	**39797.11**	**40989.56**	**40705.5**	**39919.71**	**43746.75**	**46736.34**	**47956.08**	**534900**
ОС Селятино	51653.5165	47599.1192	46769.1297	45281.7703	43745.4168	39797.1079	40989.5591	40705.5036	39919.711	43746.7537	46736.336	47956.0761	534900

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

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод в системе централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа осуществляется по приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.10.2018 № 205, косвенным методом по режиму и времени 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 осуществляются. Состояние очистных сооружений в Наро-Фоминском городском округе 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 3.19 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности МУП «Водоканал»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение; Подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения
			Информация
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	29.03.2021
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	311 292.55
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	351 742.29
3.1	Расходы на оплату услуг по приему, транспортировке и очистке сточных вод другими организациями	тыс. руб.	12 983.94
3.2	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе:	тыс. руб.	43 228.71
3.2.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	4.76
3.2.2	Объем приобретаемой электрической энергии	тыс. кВт·ч	9 090.70
3.3	Расходы на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	3 538.83
3.4	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	127 242.26
3.5	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	38 131.86
3.6	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	27 683.28
3.7	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	7 419.19
3.8	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	33 722.36
3.9	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	98.32
3.10	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	21 753.75
3.10.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	3 080.22

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение; Подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения
			Информация
3.10.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.11	Общехозяйственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	10 970.60
3.11.1	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.	8.32
3.11.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	0.00
3.12	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	11 143.99
	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.	1 367.07
	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.	12 458.13
3.16.1	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	4 480.44
3.16.2	Земельный налог	тыс. руб.	16.39
3.16.3	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	118.90
3.16.4	Транспортный налог	тыс. руб.	181.80
3.16.5	Расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	135.37
3.16.6	расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	3 057.59
3.16.7	Расходы на социальные нужды (в соответсвии с коллективным договором)	тыс. руб.	4 467.62
4	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	-40 449.74
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.	351 604.43
5.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации)	тыс. руб.	351 604.43
5.1.1	Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию	тыс. руб.	356 133.34
5.1.2	Изменение стоимости основных фондов за счет их вывода в эксплуатацию	тыс. руб.	-4 528.91
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.	-35 846.74
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	https://portal.eias.ru/Portal/DownloadPage.aspx?type=12&guid=90a899f1-5deb-4c81-a91e-8195355f5e27
8	Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг	тыс. куб. м	12 736.8825

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение; Подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения
			Информация
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	12 736.8825
11	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	416.00

Таблица 3.20 - 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	31.03.2021
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
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

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
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.	-1 097.37
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.	-1 097.37
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

Таблица 3.21 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «Жилкомсервис»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	31.03.2021
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	1 431.60
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	2 759.56
3.1	Расходы на оплату услуг по приему, транспортировке и очистке сточных вод другими организациями	тыс. руб.	1 535.22
3.2	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе:	тыс. руб.	144.75
3.2.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	4.84
3.2.2	Объем приобретаемой электрической энергии	тыс. кВт·ч	29.92

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
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.	193.45
3.5	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	58.04
3.6	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	85.95
3.7	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	25.50
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.	135.52
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.	108.11
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.	431.09
	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.	41.93
3.16.1	Расходы на оплату работ и (или) услуг, выполняемых сторонними организациями	тыс. руб.	26.90
3.16.2	Расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	15.03
4	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	-1 321.51
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.	-1 093.36
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
8	Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг	тыс. куб. м	63.3100
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	0.0000
11	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	0.63

Таблица 3.22 - 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	31.03.2021
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
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

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
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
6	Валовая прибыль (убытки) от продажи товаров и услуг по регулируемому виду деятельности	тыс. руб.	-3 541.35
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	https://portal.eias.ru/Portal/DownloadPage.aspx?type=12&guid=e29836a7-5aa1-4669-93d2-d4f070692af6
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 3.23 - 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	31.03.2021
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
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.	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

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
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.	-2 180.14
7	Годовая бухгалтерская отчетность, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему	-	https://portal.eias.ru/Portal/DownloadPage.aspx?type=12&guid=d0b287b6-2285-4b22-9269-1c9c53d90f1a
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 3.24 - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «СКС Гидромонтаж»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	28.01.2021
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	42 905.50
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

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Вид деятельности: - Водоотведение
			Информация
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	-	https://portal.eias.ru/Portal/DownloadPage.aspx?type=12&guid=87a9a896-9b5f-4baa-abcf-9d74d4b80945
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, энергетической 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» 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 3.25 - Удельный расход электрической энергии на КОС на очистку хозяйственно-бытовых стоков

ИЦВ	Расход электроэнергии, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. м^3	Удельный расход э/э, кВт*ч/м^3
МУП "Водоканал"	**6801884**	**12142.37**	**0.56**
ОСК-11	3406417	6827.41	0.5
ОСК-22	1168920	2624.11	0.45
ОСК-44	764558	296.16	2.58
ОСК-53	165604	62.68	2.64
ОСК-67	0	12.25	0
ОСК-51	46360	29.3	1.58
ОСК-66	58840	53.89	1.09
ОСК-89	112800	86.39	1.31
ОСК-81	677	1.3	0.52
ОСК-88	87340	63.22	1.38
ОСК-31	82358	52.53	1.57
ОСК-77	826320	1802.28	0.46
ОСК-85	81500	148.96	0.55
ОСК-43	0	1.95	0
ОСК-91	0	74.27	0
ОСК-82	0	5.55	0
ОСК-810	190	0.12	1.54
ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»*	**142750.00**	**36.51**	**11.68**
УГБО 600	121636.61	31.11	3.91
УГБО 2000	21113.39	5.4	3.91
ООО «ЗЭИМ «Элинар»	**31362**	**358.41**	**0.58**
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	206228	358.41	0.58
ООО "СКС Гидромонтаж"	**534000**	**1889.48**	**0.28**
ОС Селятино	534000	1889.48	0.28

* - 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 самотёчным 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 городском округе на очистные сооружения существуют 45 канализационных насосных станций, эксплуатируемые МУП «Водоканал». В зонах эксплуатационной ответственности прочих РСО, занятых в сфере централизованного водоотведения, транспорт стоков осуществляется двенадцатью канализационными насосными станциями.

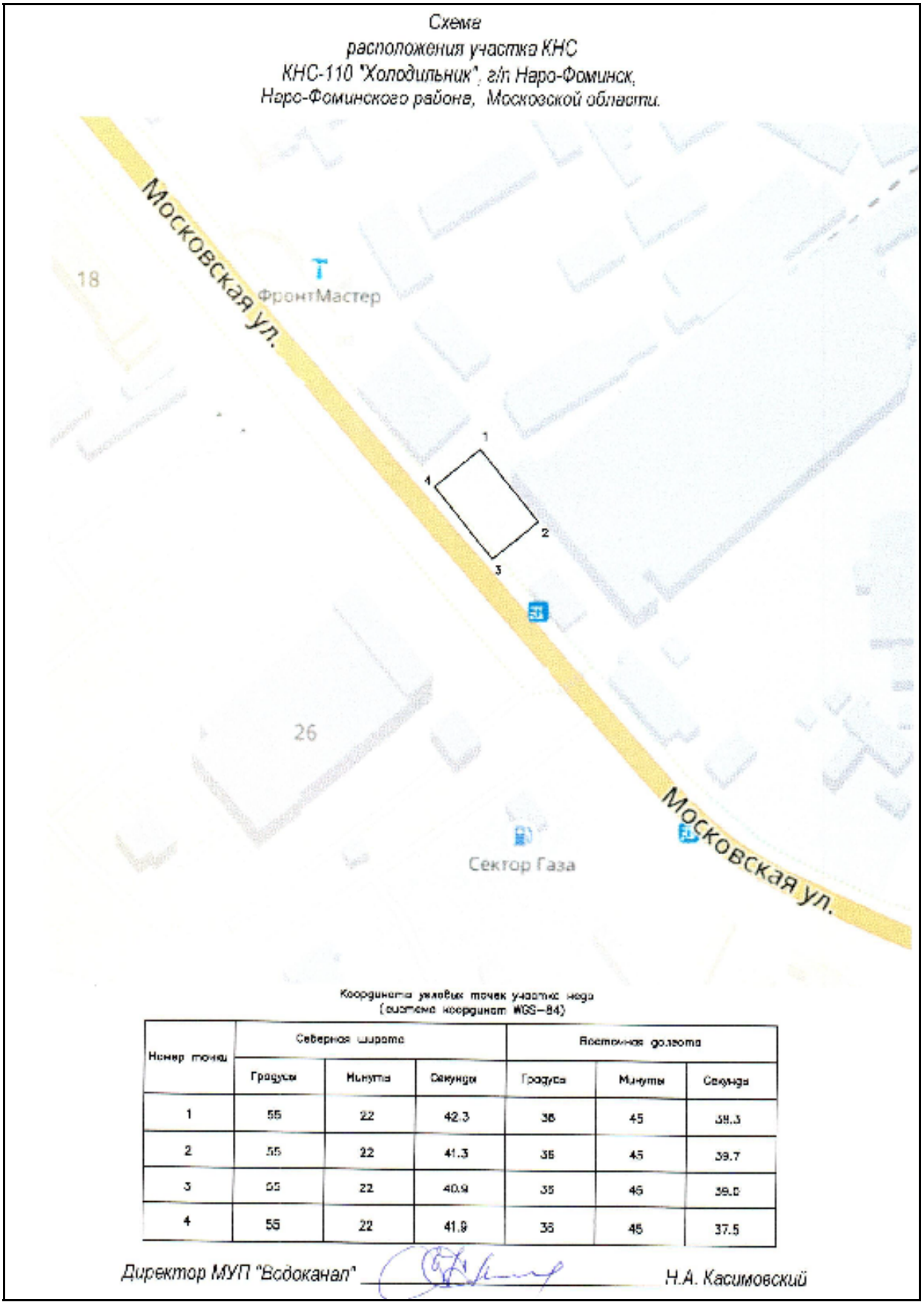
Таблица 3.26 - Перечень канализационных насосных станций

№	Наименование	Адрес сооружений
МУП «Водоканал» Наро-Фоминск»		
г. Наро-Фоминск		

№	Наименование	Адрес сооружений
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
г. Апрелевка		
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
п. Селятино		
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
п. Калининец		
25	КНС-774	п. Калининец
26	КНС-778	п. Калининец
27	КНС-779	п. Калининец
с. Петровское		
28	КНС-721 с. Петровское	с. Петровское
п. Калининец		
29	КНС-731 БПК Фабричная	ул. Фабричная
г.п. Верея		
30	КНС-441 Комсомольский	Комсомольский пер-ок
31	КНС-442 Солнечная	ул. Солнечная
32	КНС-443 Калужская	ул. Калужская
п. Пионерский		
33	КНС-421 п. Пионерский	п. Пионерский
д. Волченки		
34	КНС-551 д. Волченки	д. Волченки
35	КНС-552 ул. Лесная	д. Волченки ул. Лесная
д. Шустиково		
36	КНС-671 д. Шустиково	д. Шустиково
Нара-Фоминск 10		
37	КНС-851 НАРА-10	НАРА-10
д. Головково		
38	КНС-891 "Центр" Головково	д. Головково "Центр"
39	КНС-892 коттеджей д. Головково	д. Головково
п. Новая Ольховка		
40	КНС-941 "Северная"	ул. Магистральная
41	КНС-942 Южная	ул. Магистральная

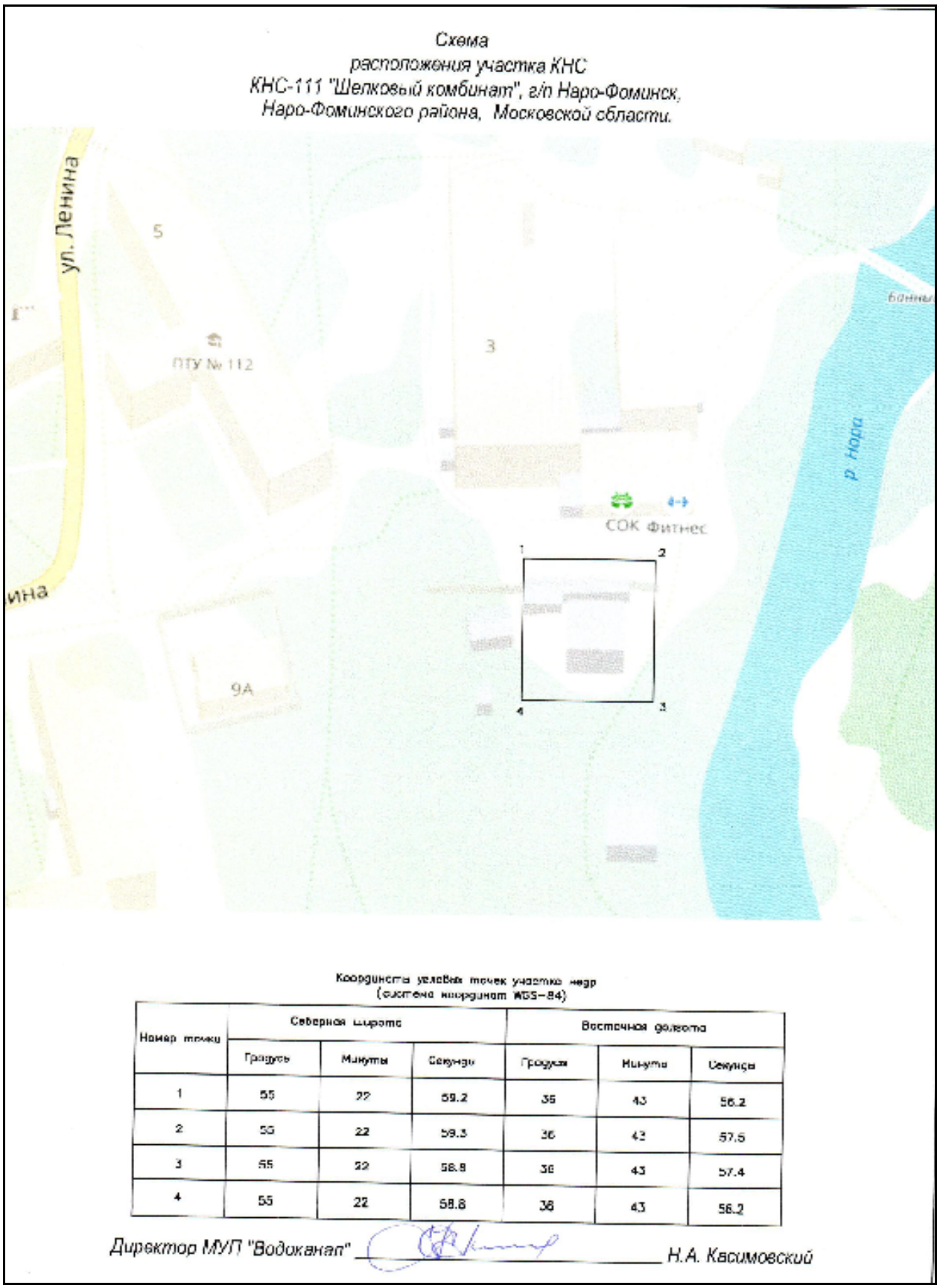
№	Наименование	Адрес сооружений
п. Атепцево		
42	КНС-951 п. Совхозный	ул. Совхозная
п. Ташировское		
43	КНС-811	д.Мякишево-1
44	КНС-821	д.Мякишево-2
д. Котово		
45	КНС-961 "Эйвон"	ул. Промышленная
ООО «Дирекция Голицыно-3»		
46	КНС №1	г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная
47	КНС №2	г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная
48	КНС №3	г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная
49	КНС №4	г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная
ООО «Жилкомсервис»		
50	КНС ООО "Жилкомсервис"	г. Наро-Фоминск ул. Брянская
ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»		
51	КНС №1	западный пром.район у д. Котово
52	КНС №2	западный пром.район у д. Котово
53	КНС №3	северный пром.район у д. Котово
54	КНС №4	северный пром.район у д. Котово
55	КНС №5	северный пром.район у д. Котово
ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»		
56	КНС №1 р.п. Селятино	промышленная зона, у въезда на опытный завод
57	КНС №2 у Алабинского ручья	500 м до ж/дороги

Схемы расположения КНС представлены на рисунках (Рисунок 3.65-Рисунок 3.109).



Номер точки	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	39.0
4	55	22	41.9	38	45	37.5

Рисунок 3.65 - Схема расположения КНС-110 "Холодильник"

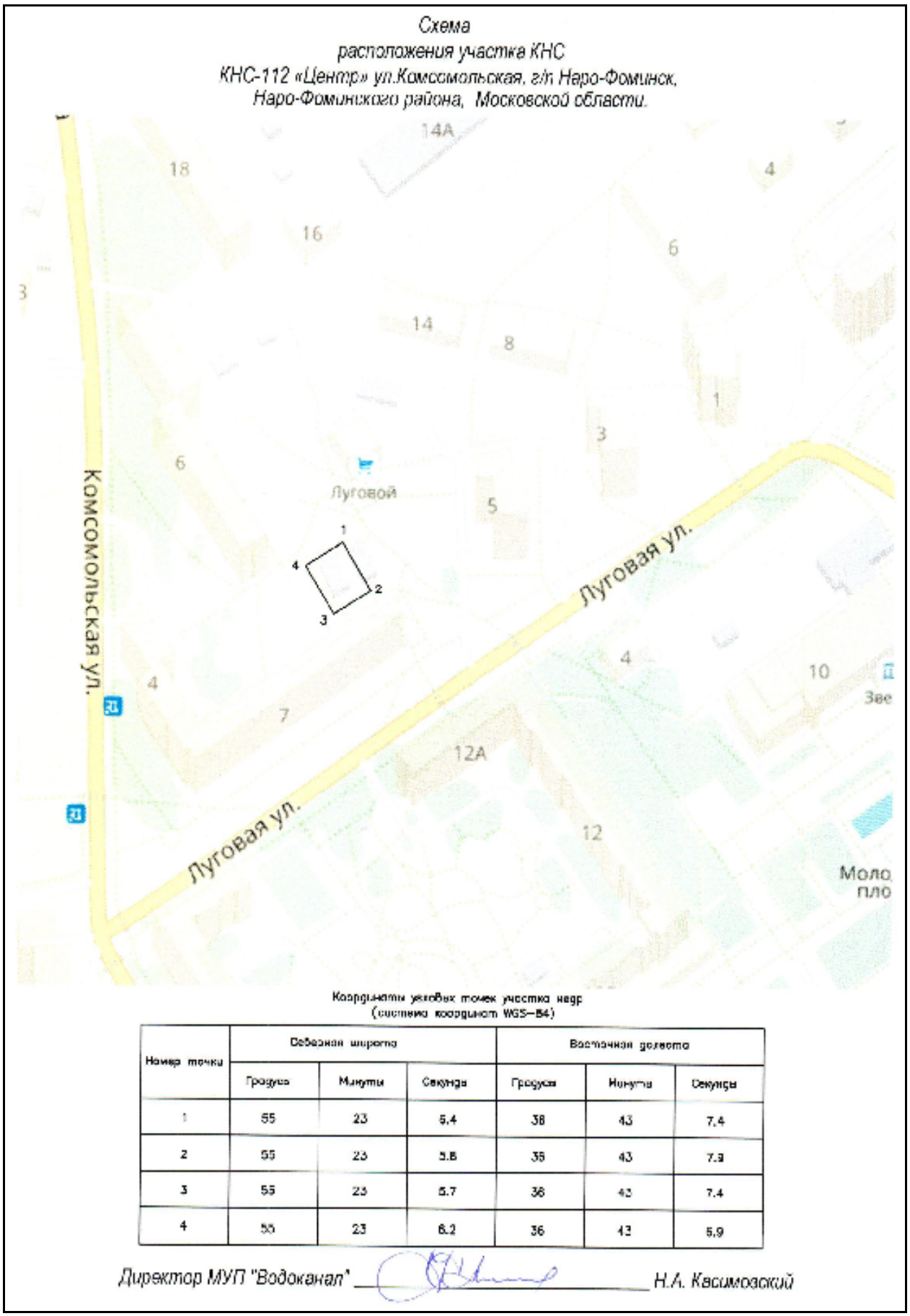


Координаты угловых точек участка недр
(система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	22	59.2	36	43	56.2
2	55	22	59.3	36	43	57.6
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 3.66 - Схема расположения КНС-111 "Шелковый комбинат"



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	36	43	7.4
2	55	23	5.8	36	43	7.3
3	55	23	5.7	36	42	7.4
4	55	23	6.2	36	42	5.9

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Квасимовский

Рисунок 3.67 - Схема расположения КНС-112 "Центр"

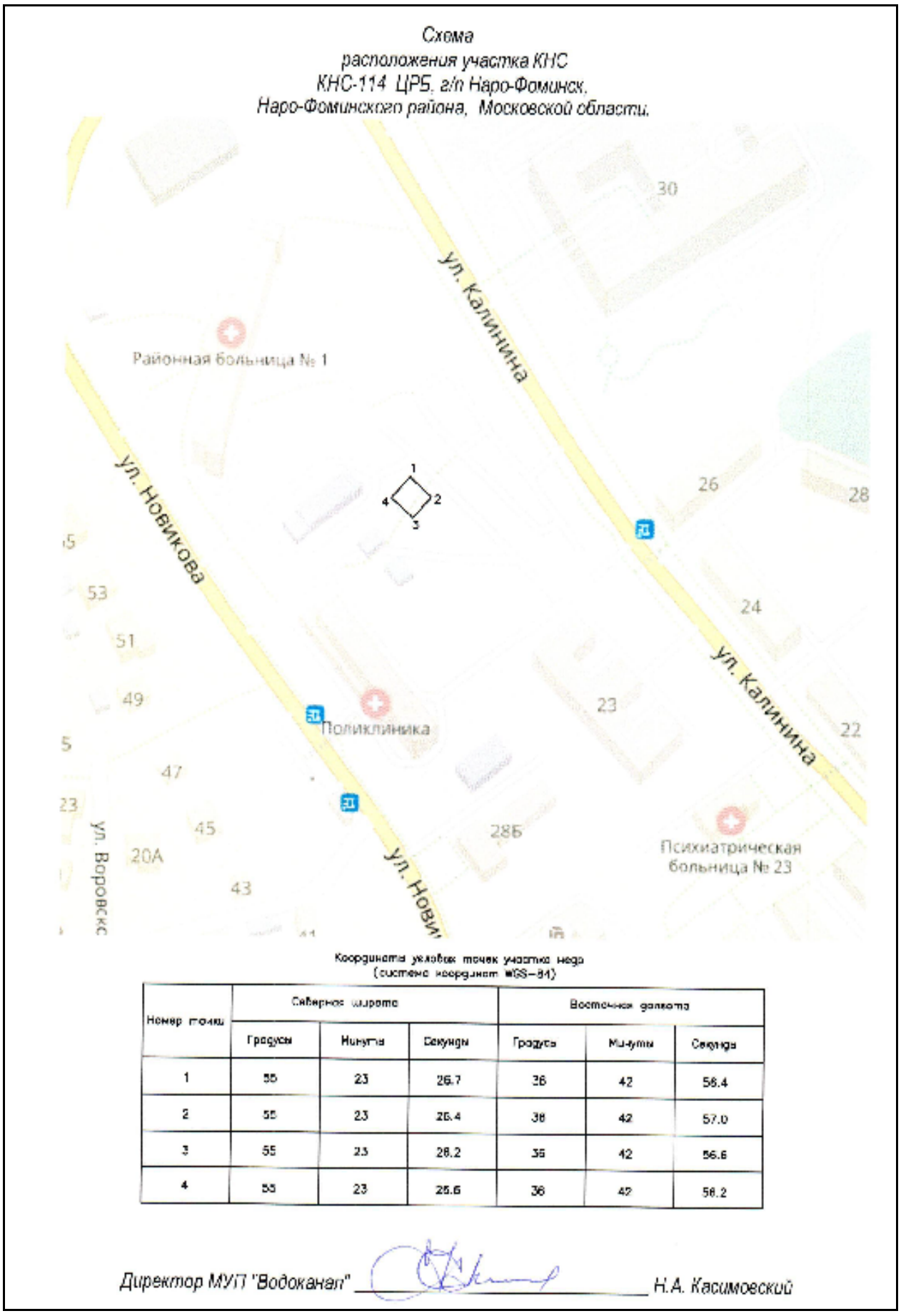
Схема
расположения участка КНС
КНС-113 ул.Новикова, г/п Наро-Фоминск,
Наро-Фоминского района, Московской области.

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

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	23	11.5	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

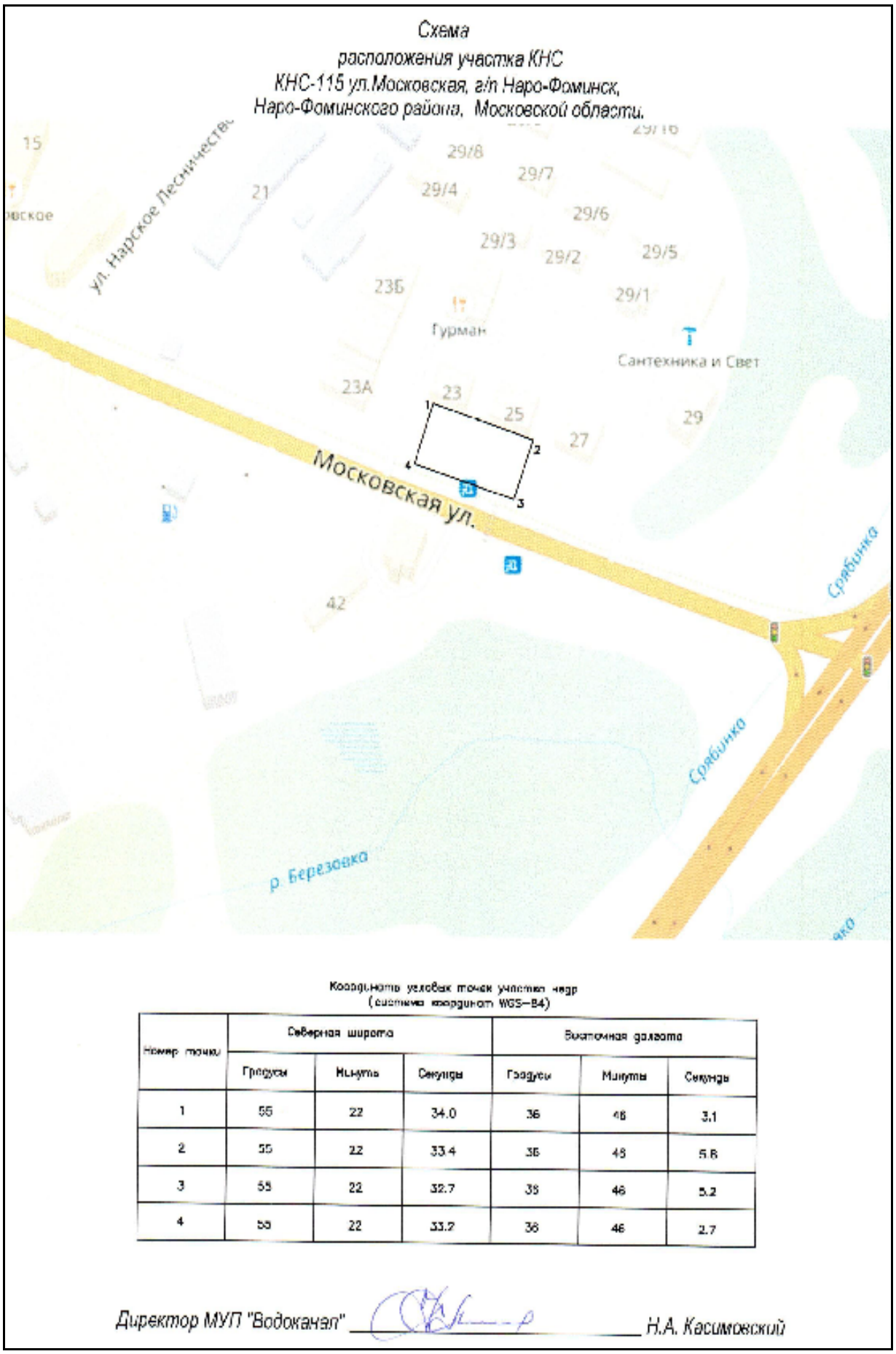
Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.68 - Схема расположения КНС-113 ул.Новикова



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

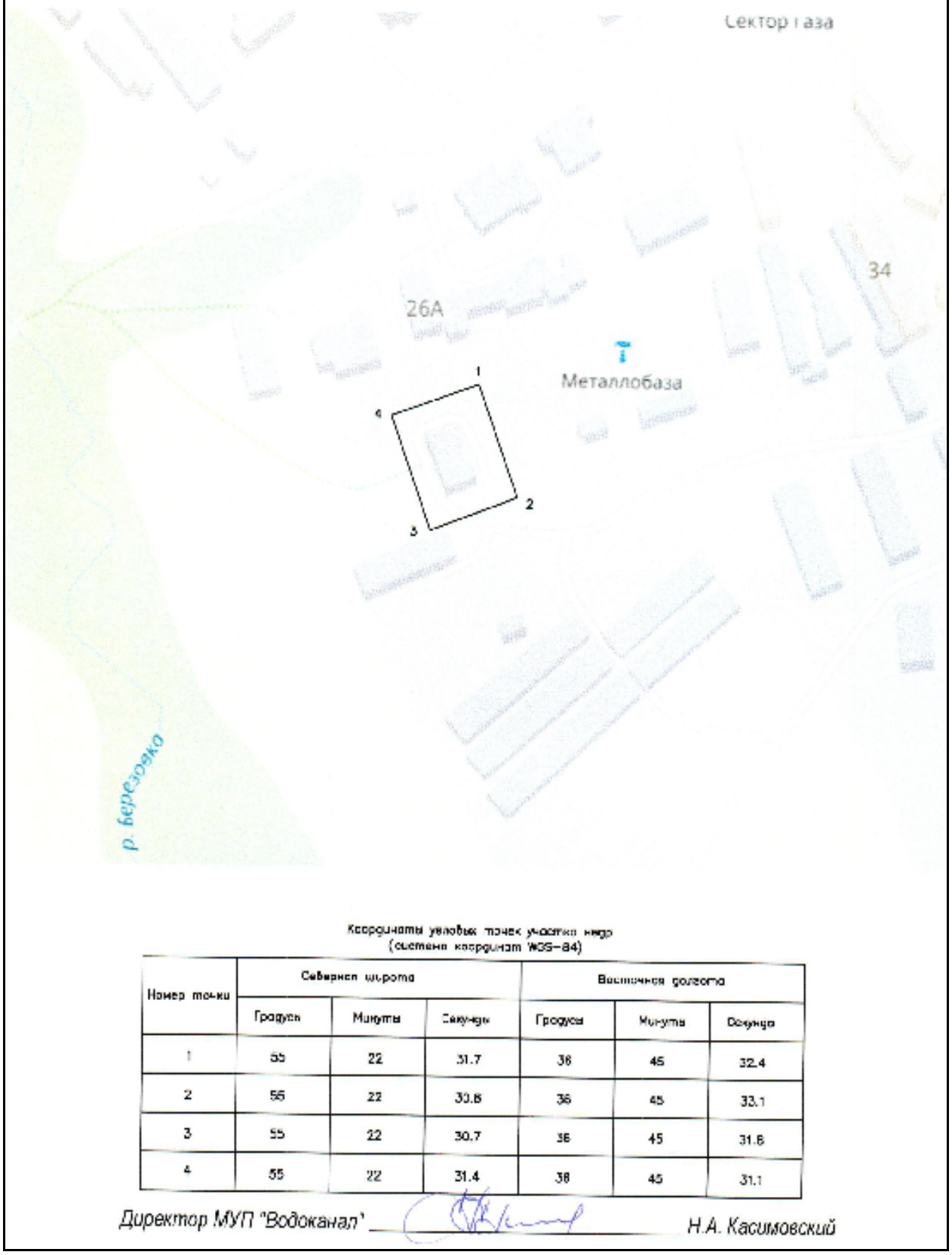
Рисунок 3.69 - Схема расположения КНС-114 ЦРБ



Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	22	34.0	36	46	3.1
2	55	22	33.4	36	46	5.6
3	55	22	32.7	36	46	5.2
4	55	22	33.2	36	46	2.7

Рисунок 3.70 - 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 нкр
(система координат WGS–84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	22	31.7	38	45	32.4
2	55	22	30.8	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 3.71 - Схема расположения КНС-116 пер.Зеленый

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

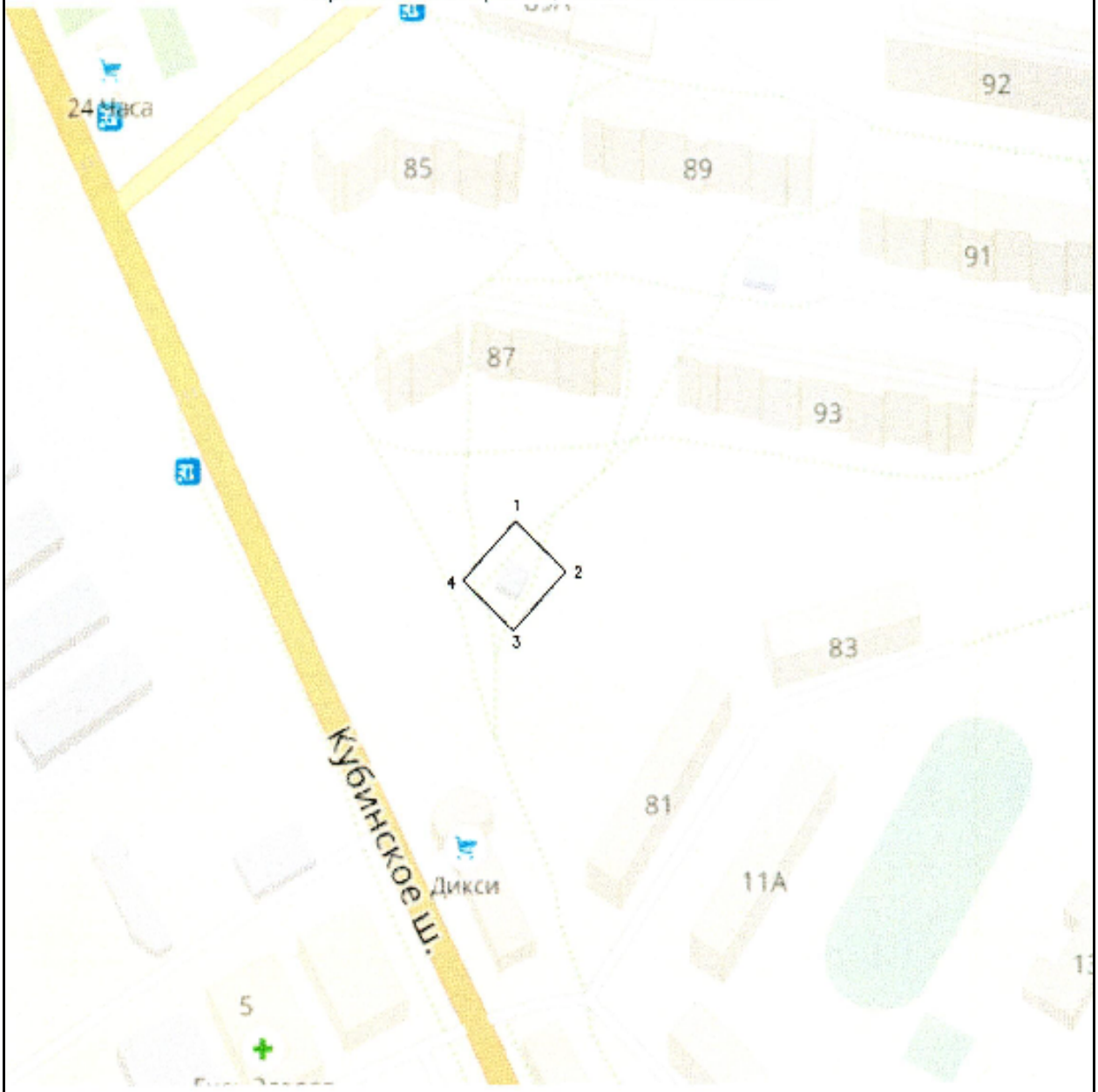
Координаты угловых точек участка недр
(система координат WGS–84)

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

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.72 - Схема расположения КНС-117 "Геофизика"

Схема
расположения участка КНС
КНС-118 ул.Шибанкова, 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	24	45.1	38	42	53.8
2	55	24	44.7	38	42	54.3
3	55	24	44.6	38	42	53.7
4	55	24	44.9	38	42	53.0

Директор МУП "Водоканал" _____ *Н.А. Касимовский*

Рисунок 3.73 - Схема расположения КНС-118 ул.Шибанкова

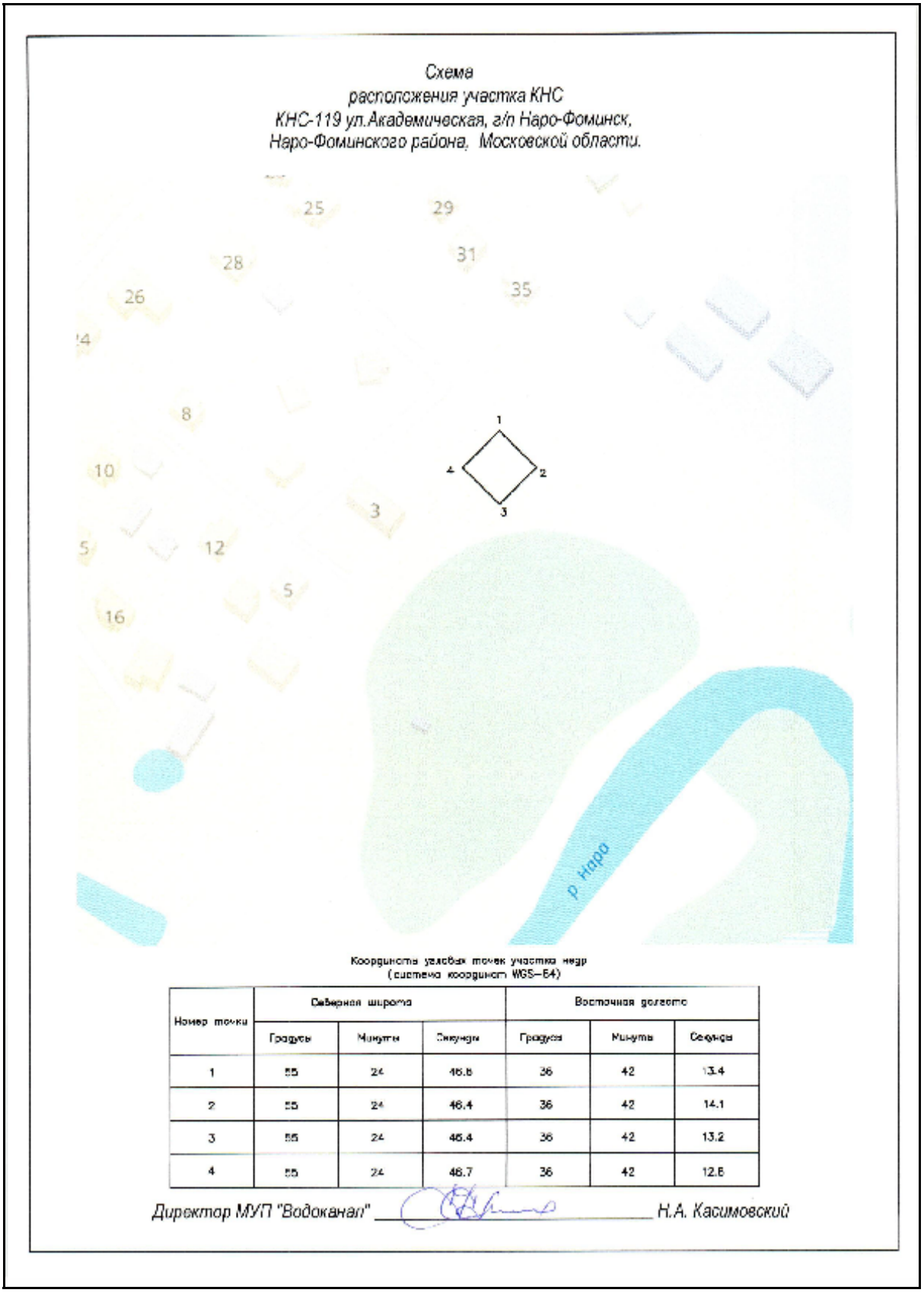


Схема
расположения участка КНС
КНС-119 ул.Академическая, г/п Наро-Фоминск,
Наро-Фоминского района, Московской области.

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

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	24	46.6	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	12.6

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.74 - Схема расположения КНС-119 ул.Академическая

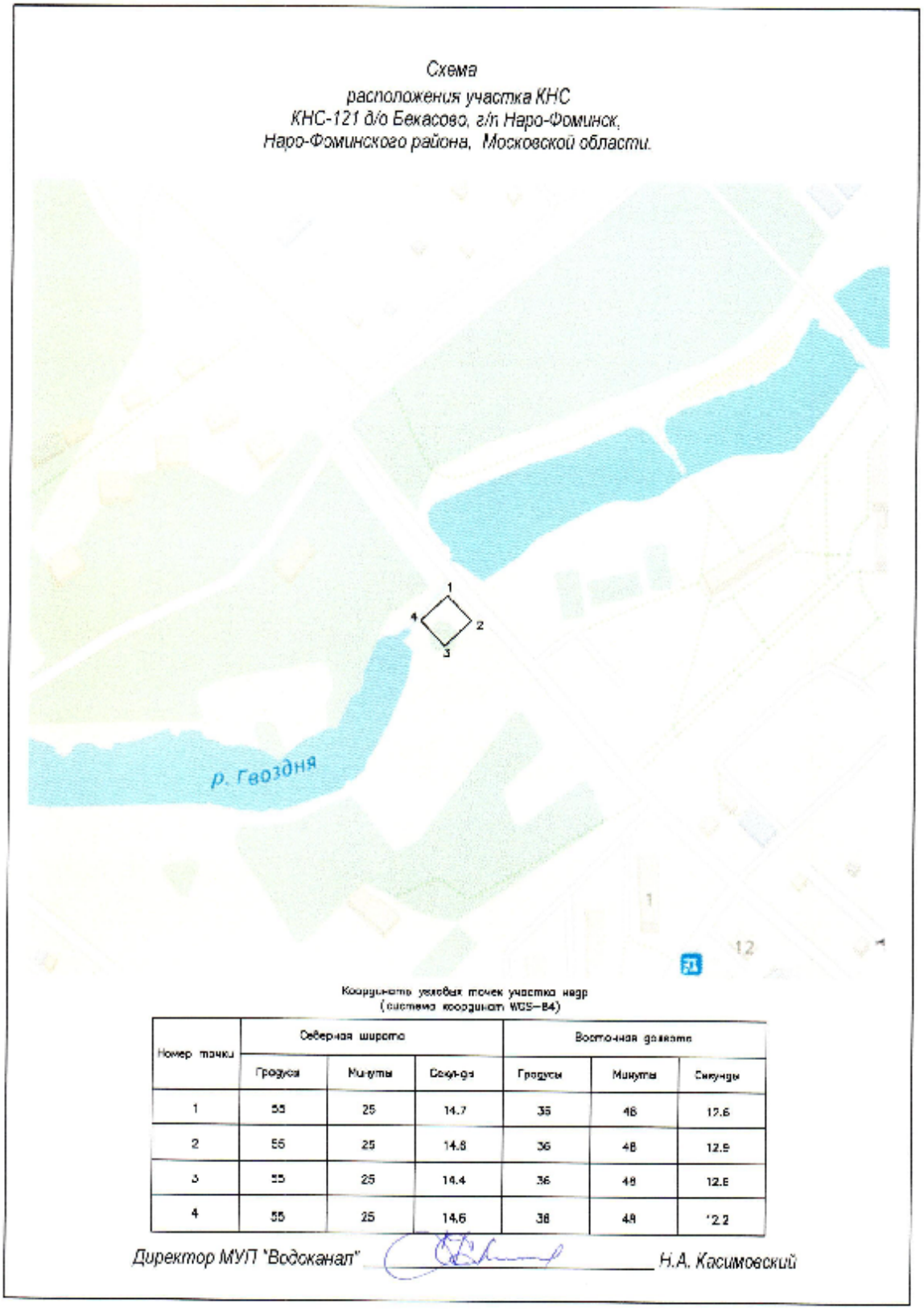


Рисунок 3.75 - Схема расположения КНС-121 д/о Бекасово

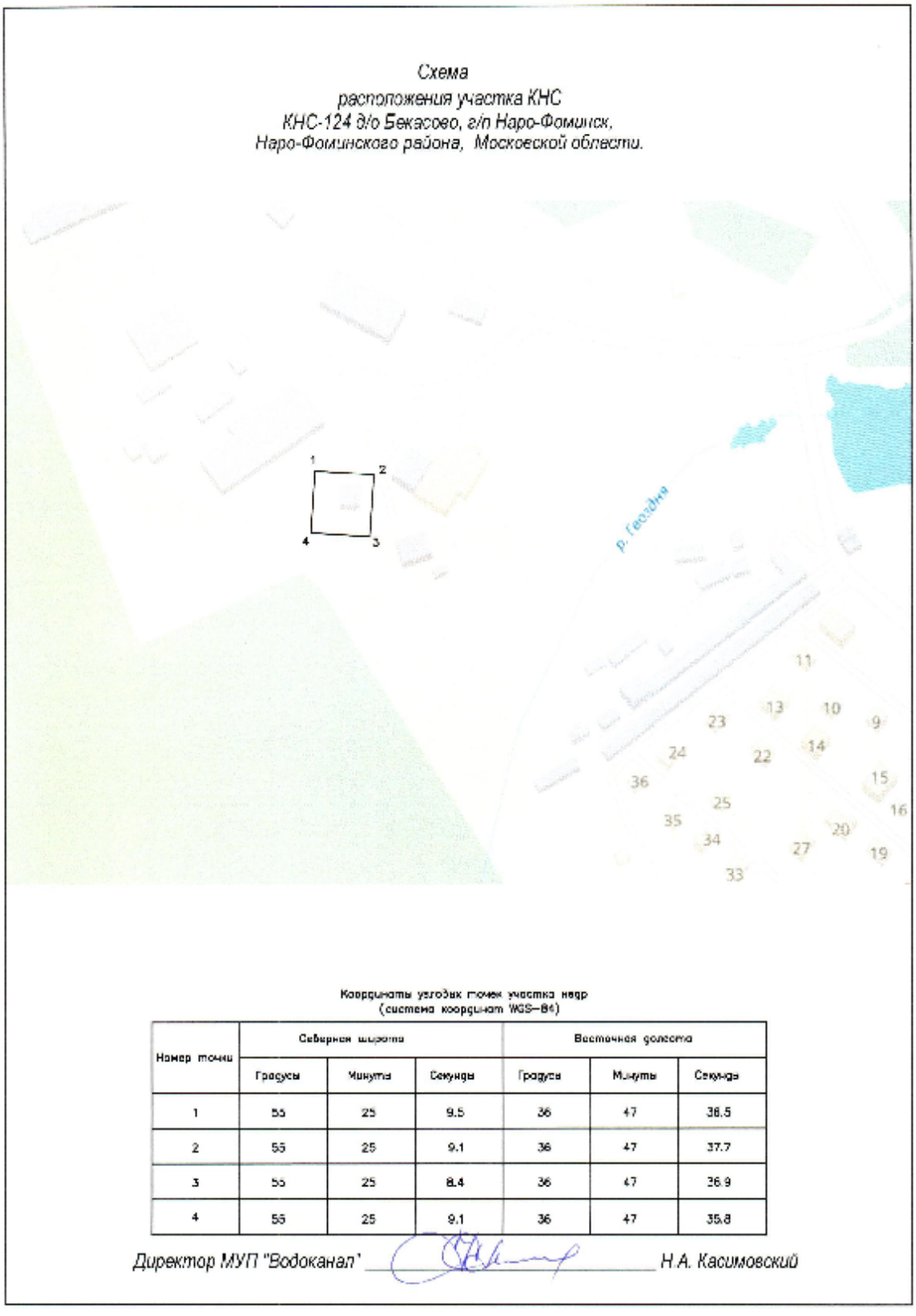


Рисунок 3.76 - Схема расположения КНС-124 д/о Бекасово

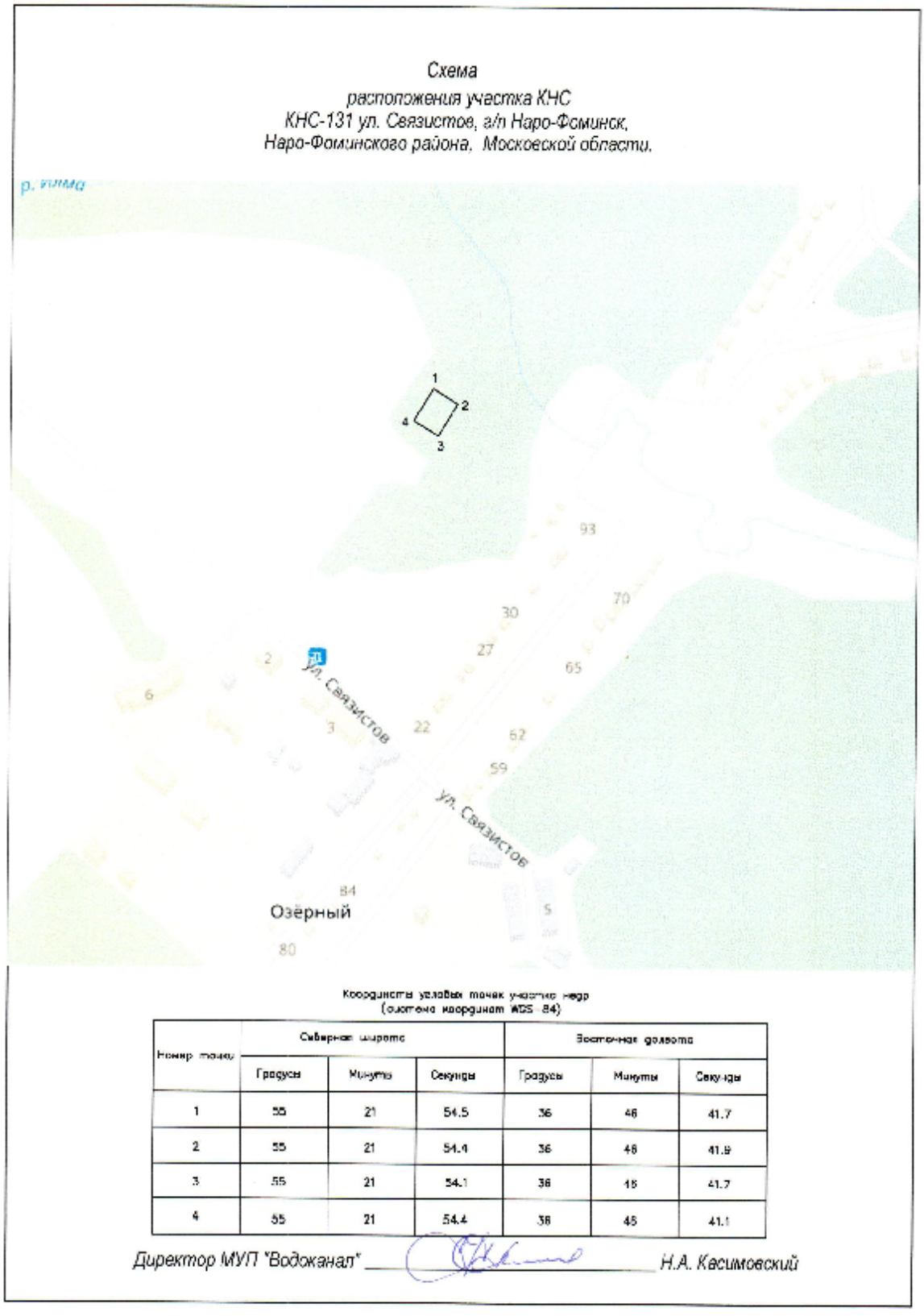


Рисунок 3.77 - Схема расположения КНС-131 ул. Связистов

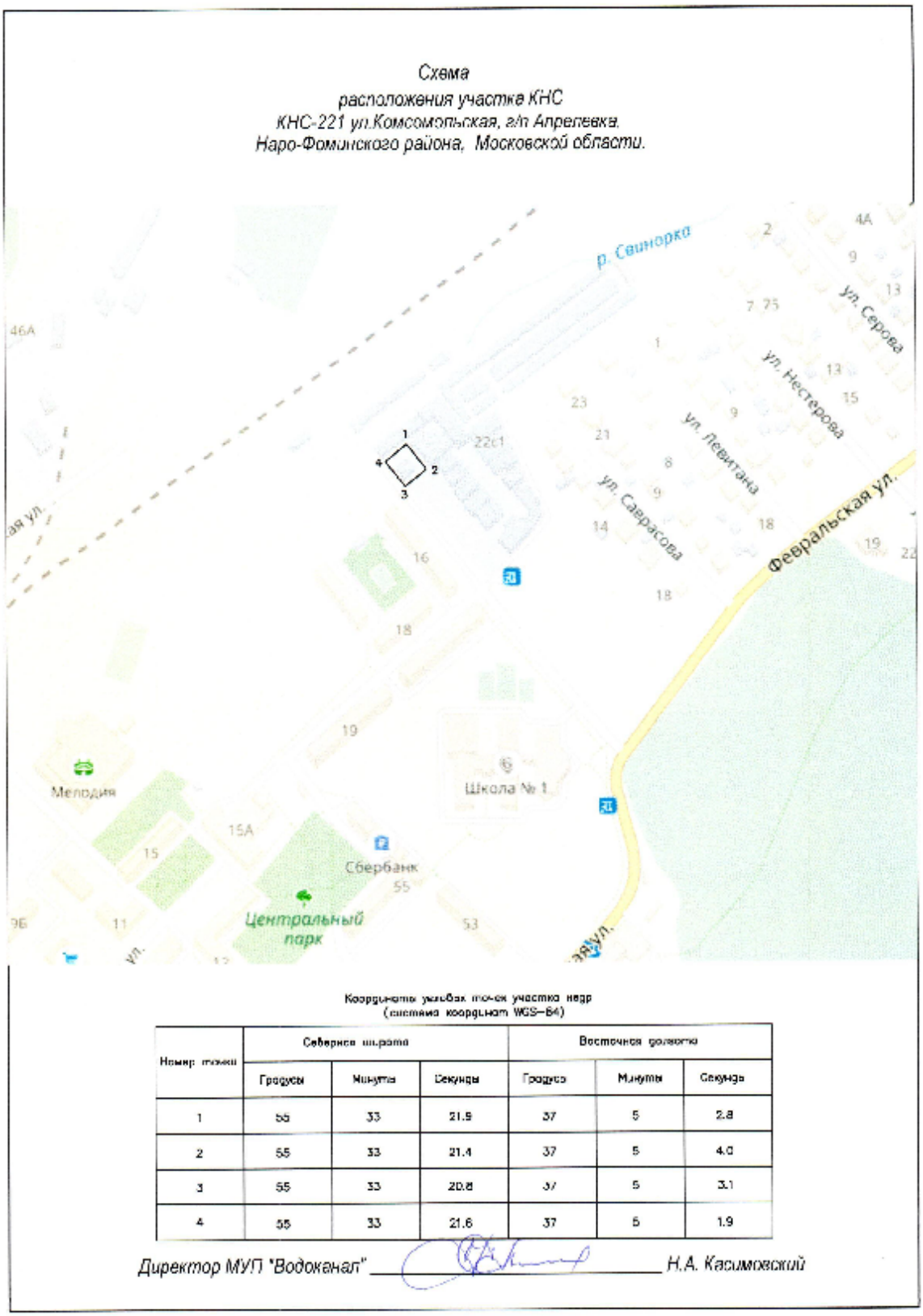
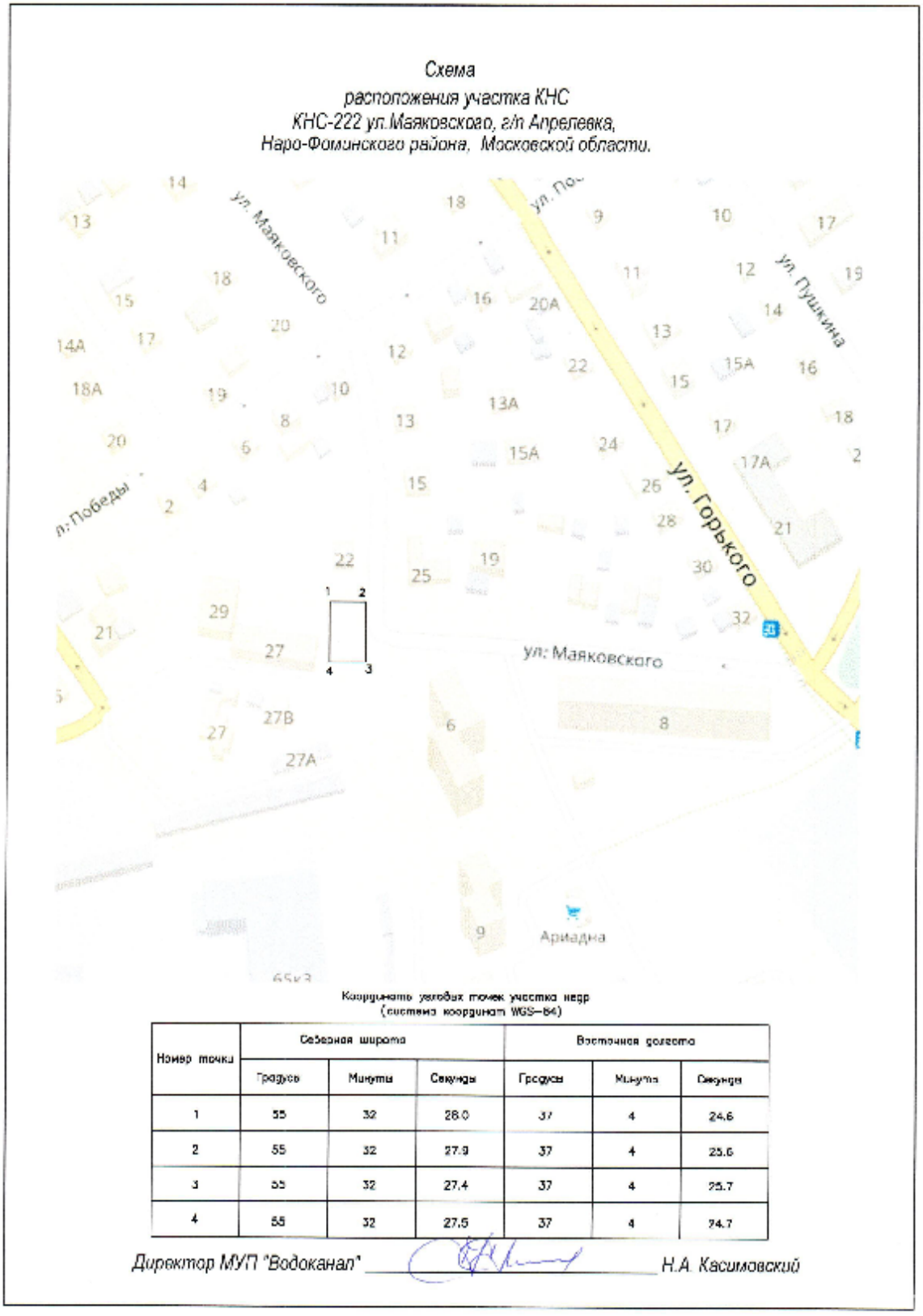


Рисунок 3.78 - Схема расположения КНС-221 ул.Комсомольская

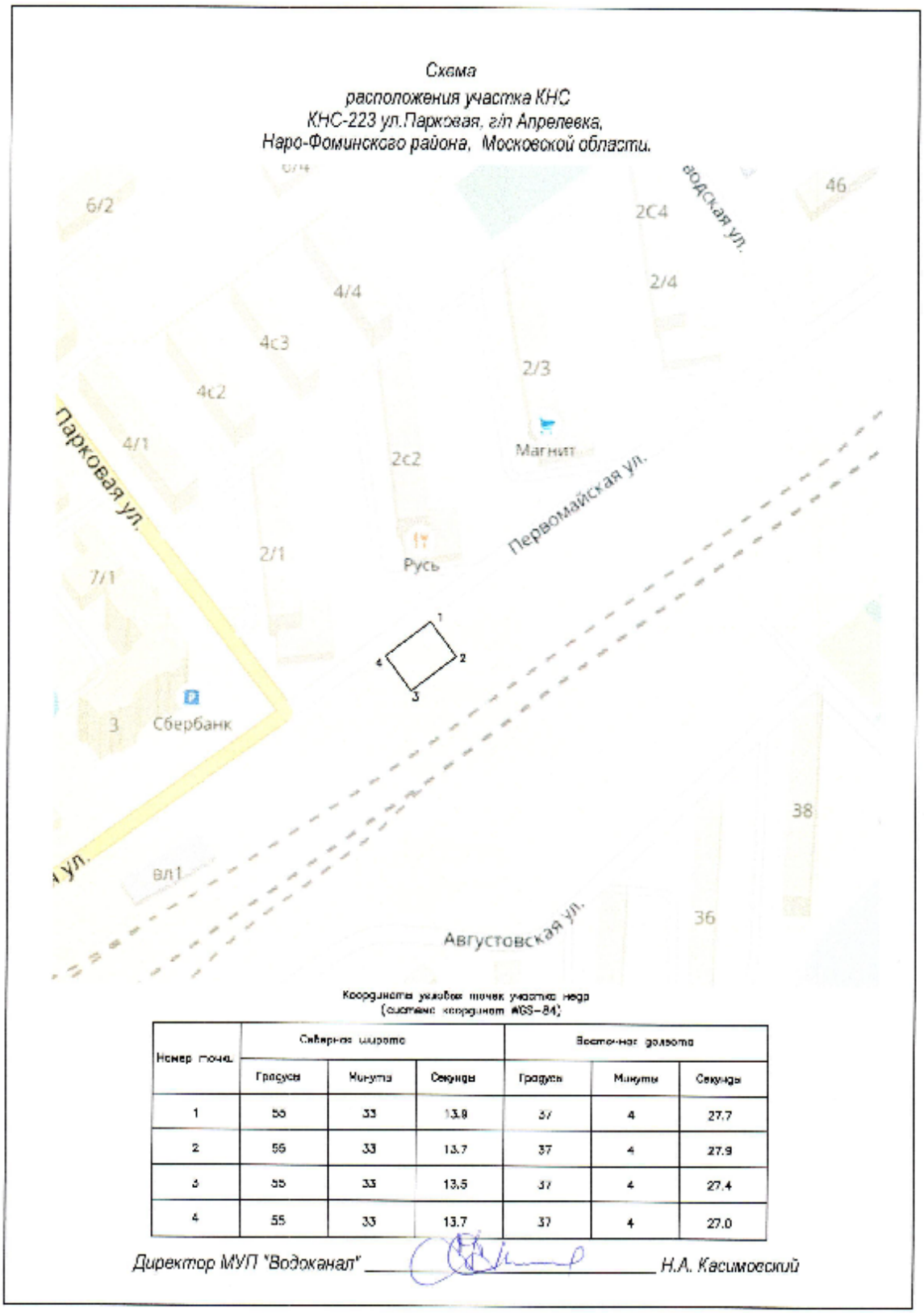


Координаты угловых точек участка недр
(система координат WGS–84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	32	28.0	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 3.79 - Схема расположения КНС-222 ул.Маяковского



Координаты угловых точек участка нода
(система координат WGS–84)

Номер точки	Северная широта			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 3.80 - Схема расположения КНС-223 ул.Парковая

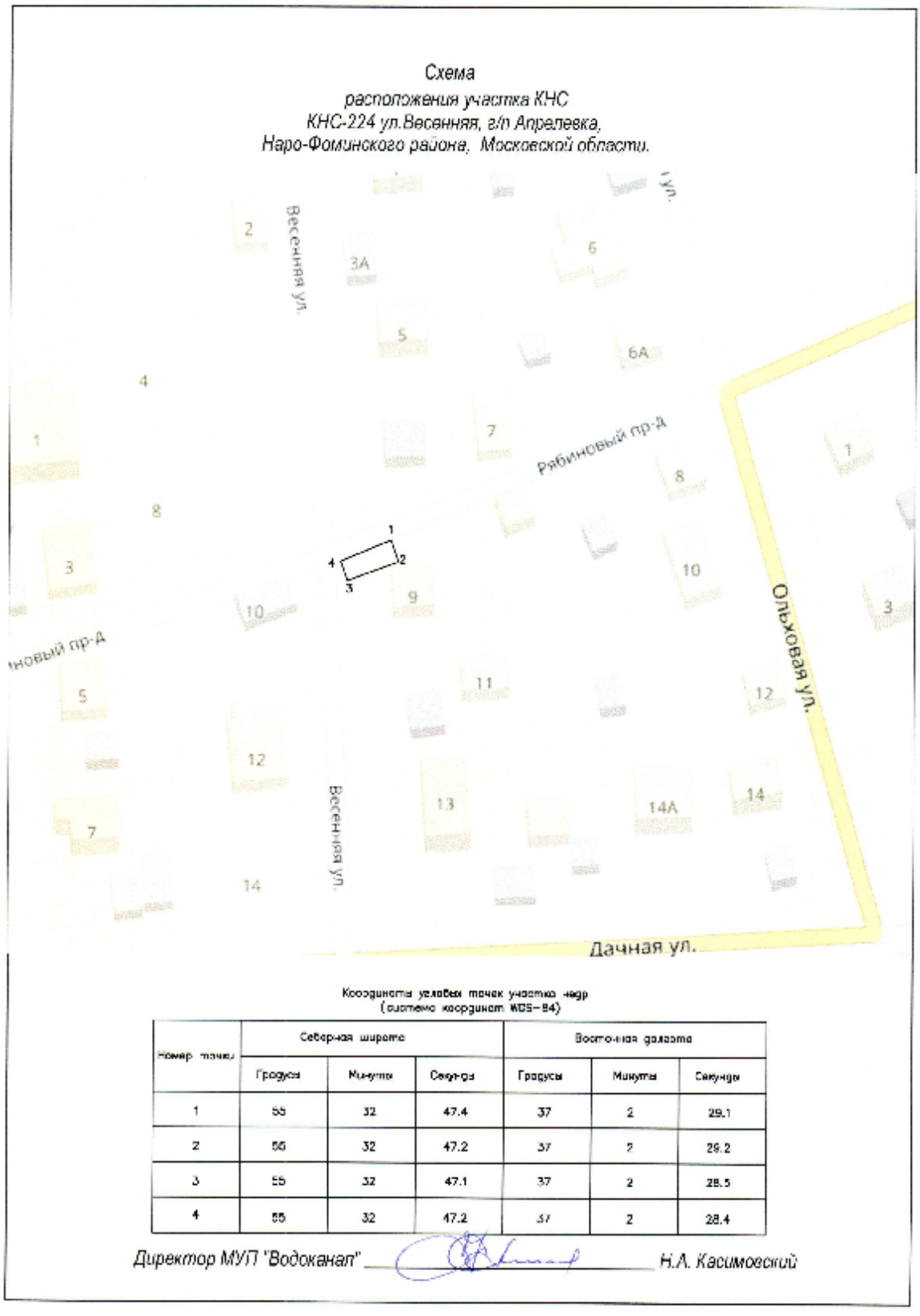
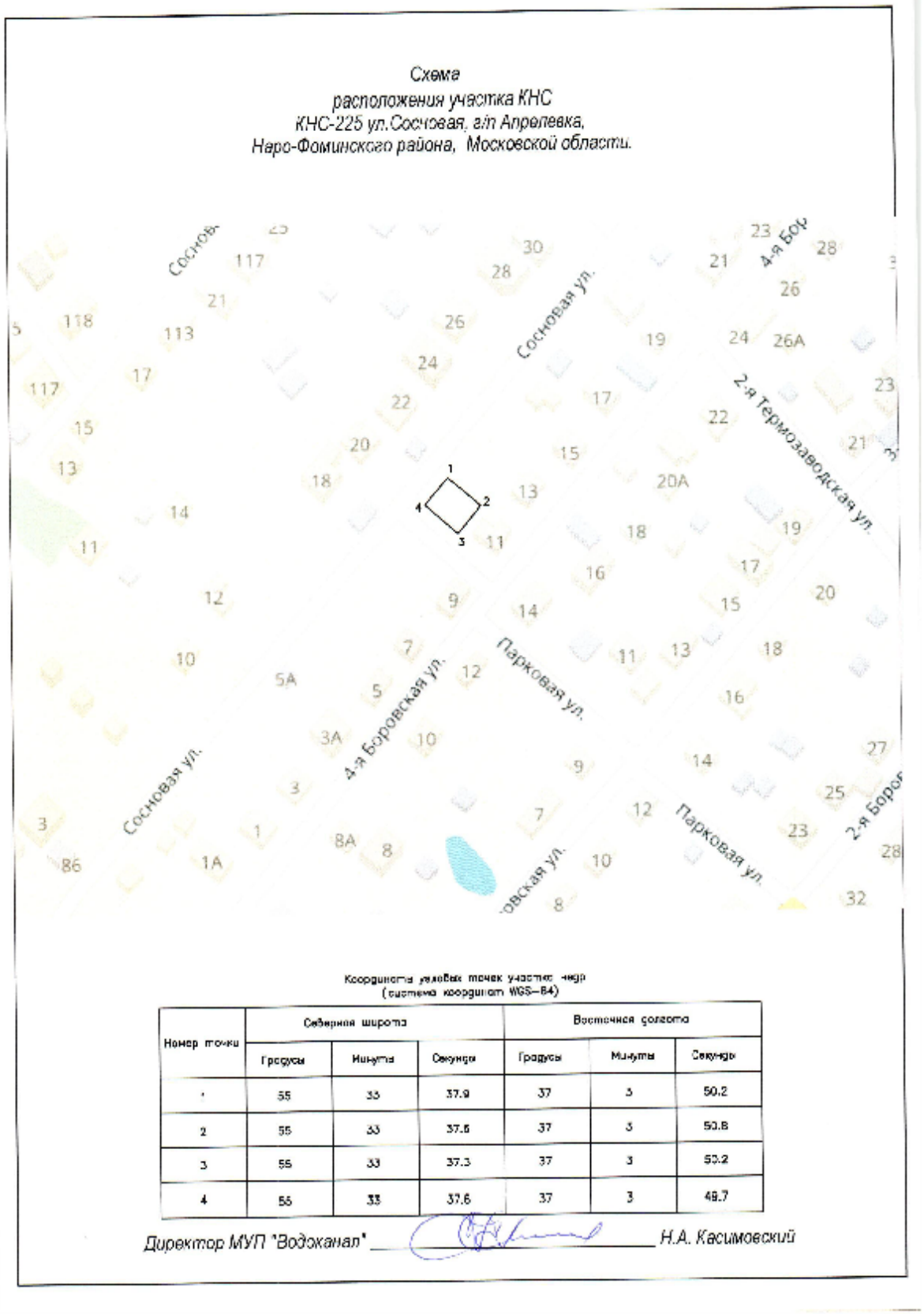


Рисунок 3.81 - Схема расположения КНС-224 ул.Весенняя



Координаты узловых точек участка чер
(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 3.82 - Схема расположения КНС-225 ул.Сосновая

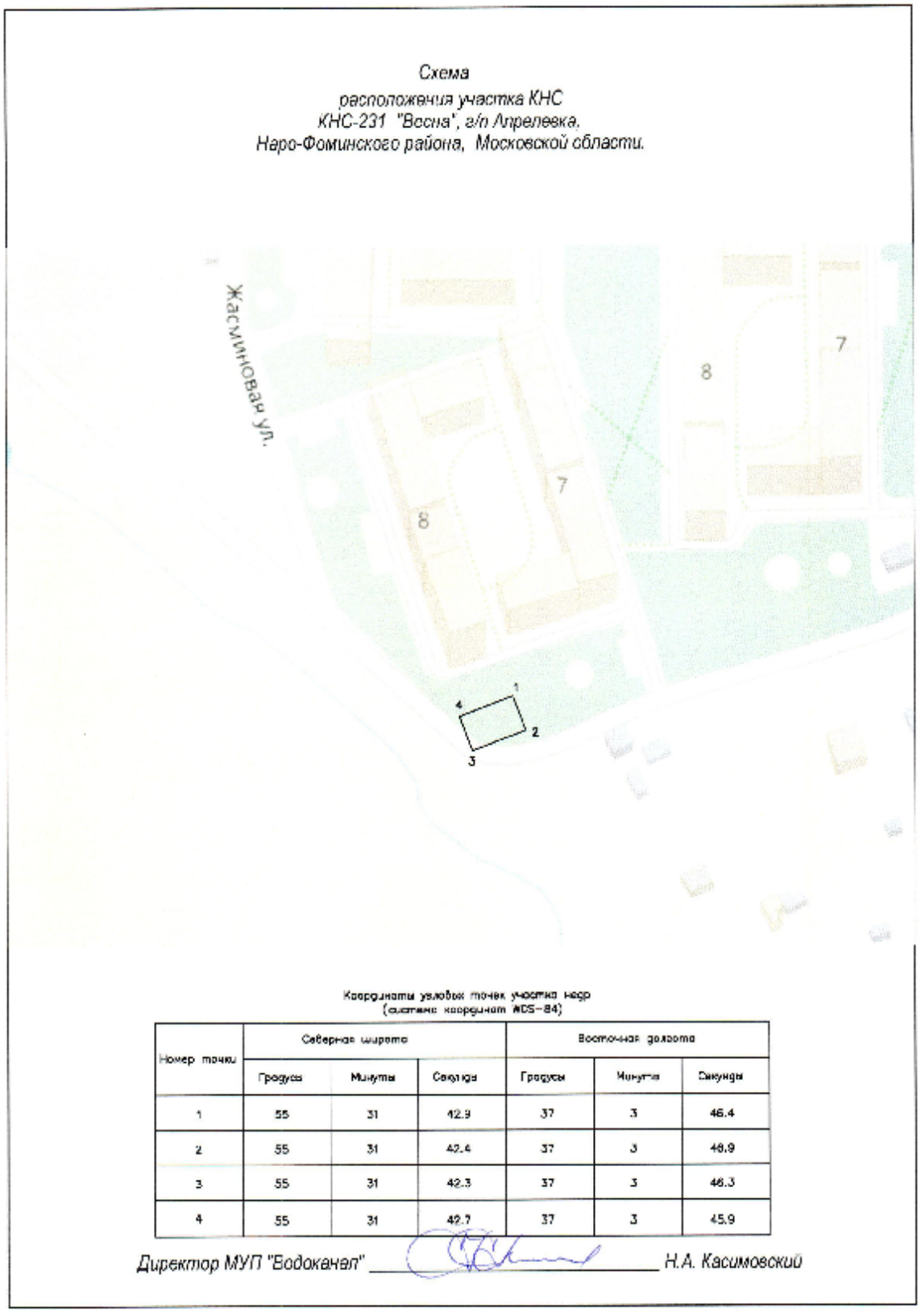
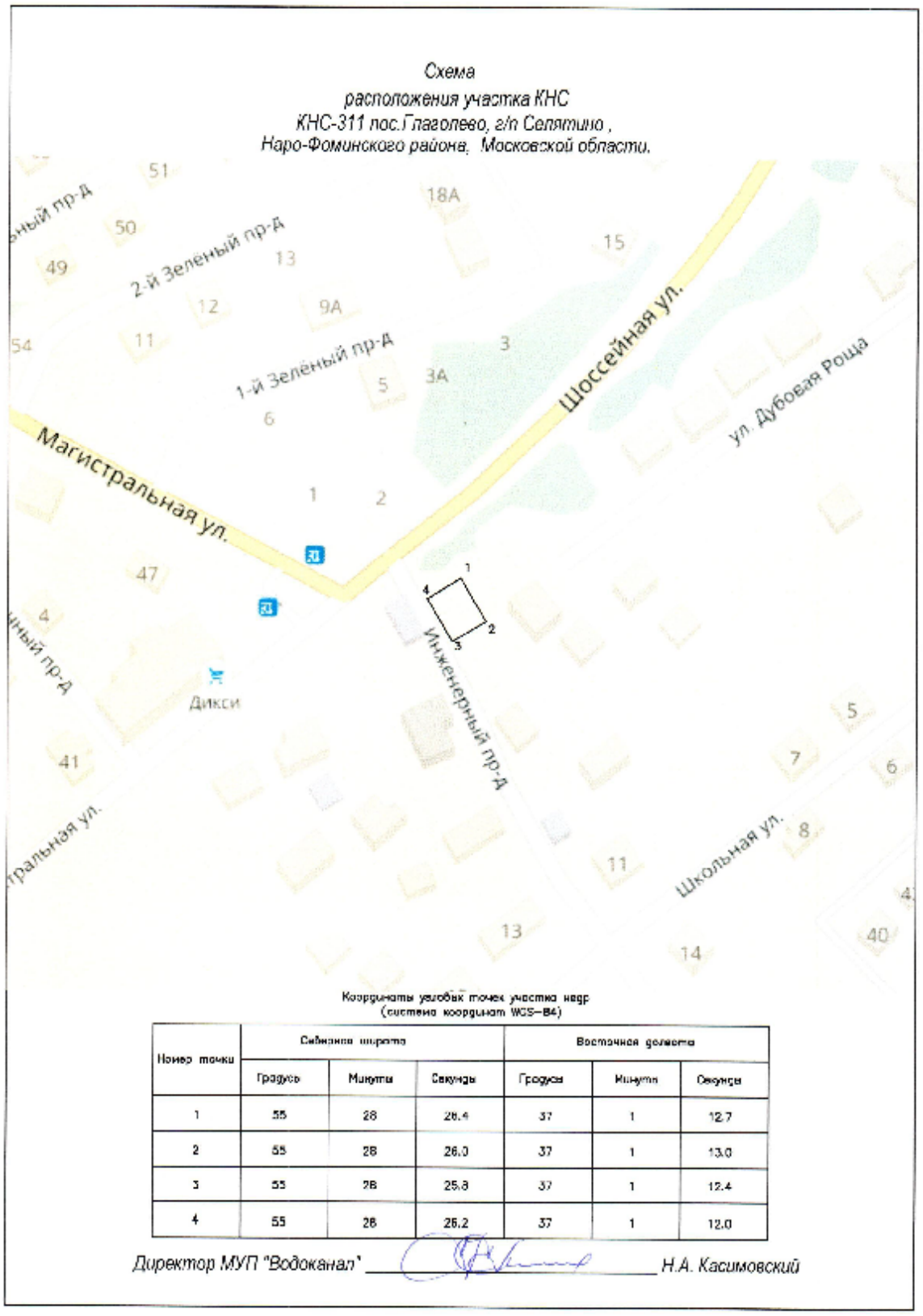
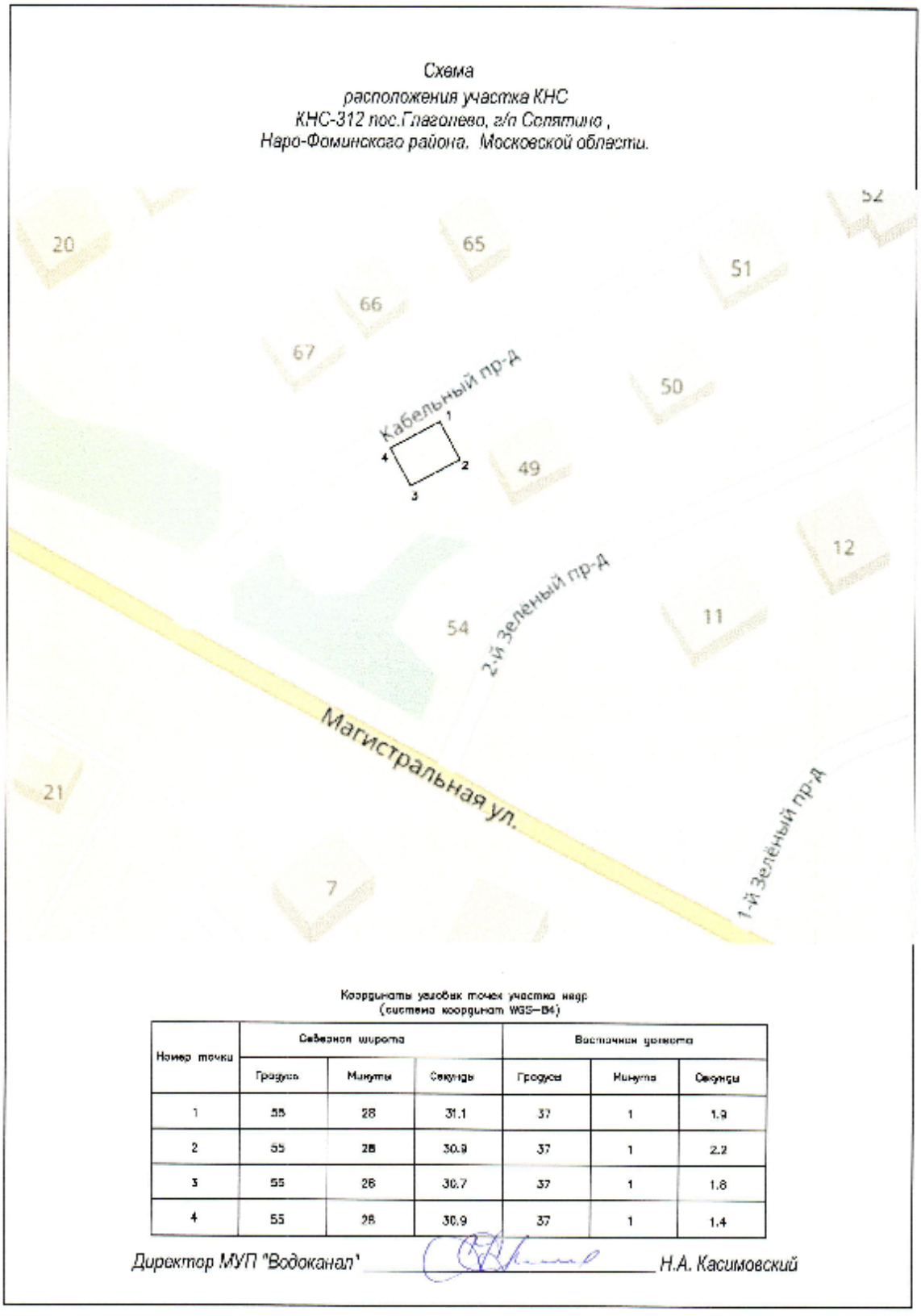


Рисунок 3.83 - Схема расположения КНС-231 "Весна"



Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	28	26.4	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

Рисунок 3.84 - Схема расположения КНС-311 пос.Глаголево



Координаты угловых точек участка нанр
(система координат WGS–84)

Номер точки	Северная широта			Восточная широта		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	28	31.1	37	1	1.9
2	55	28	30.9	37	1	2.2
3	55	28	30.7	37	1	1.8
4	55	28	30.9	37	1	1.4

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.85 - Схема расположения КНС-312 пос.Глаголево

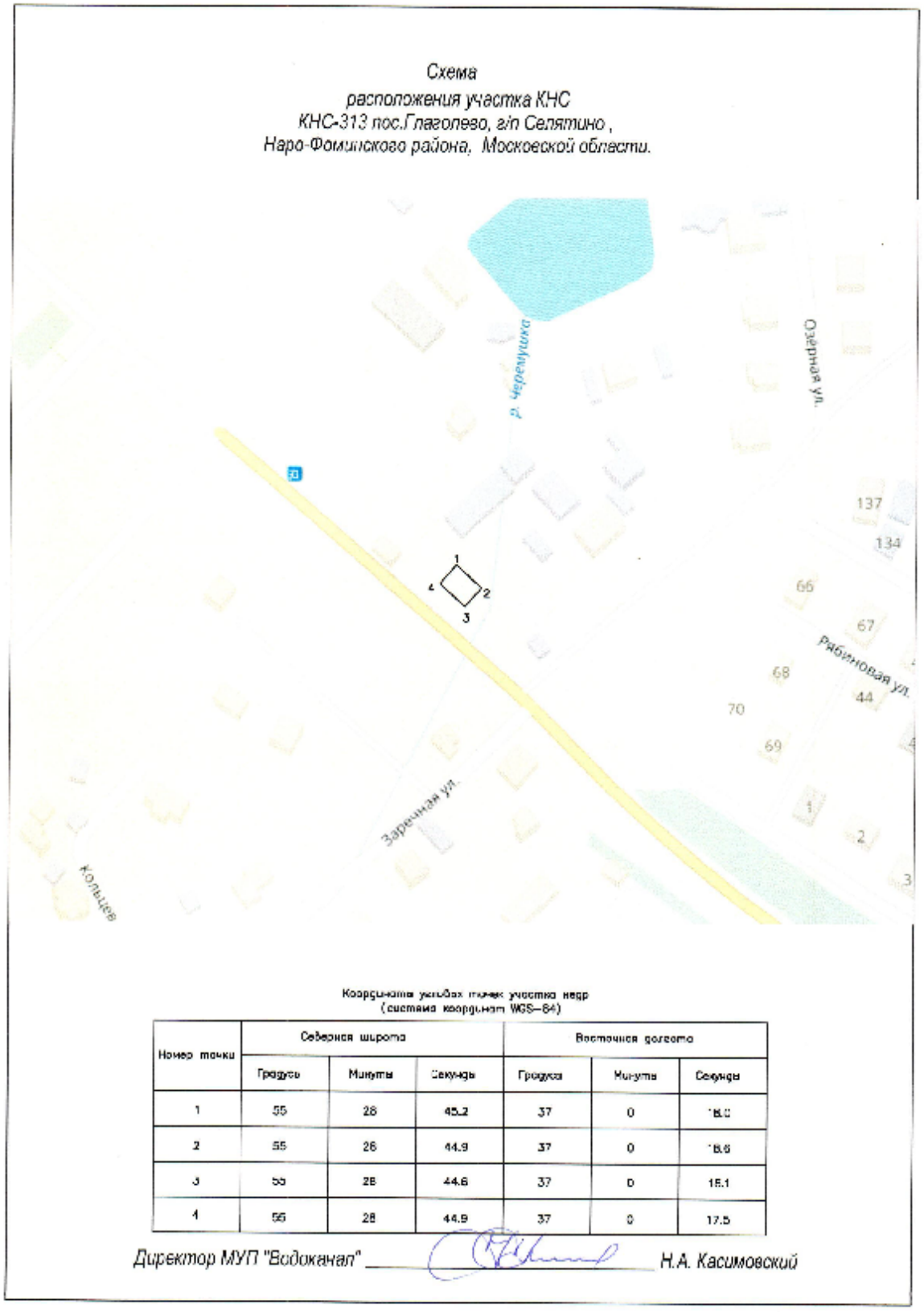


Рисунок 3.86 - Схема расположения КНС-313 пос. Глаголево

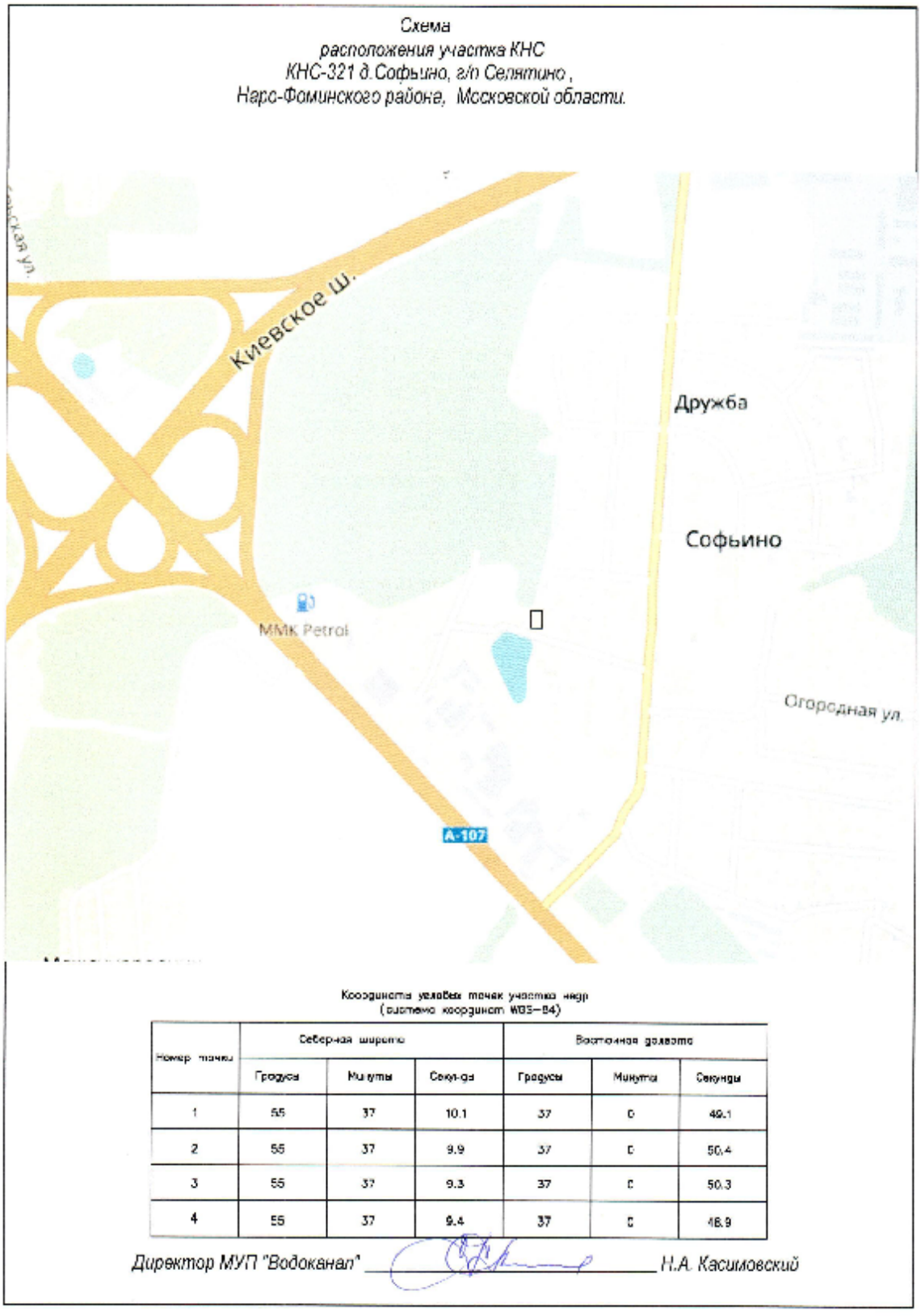
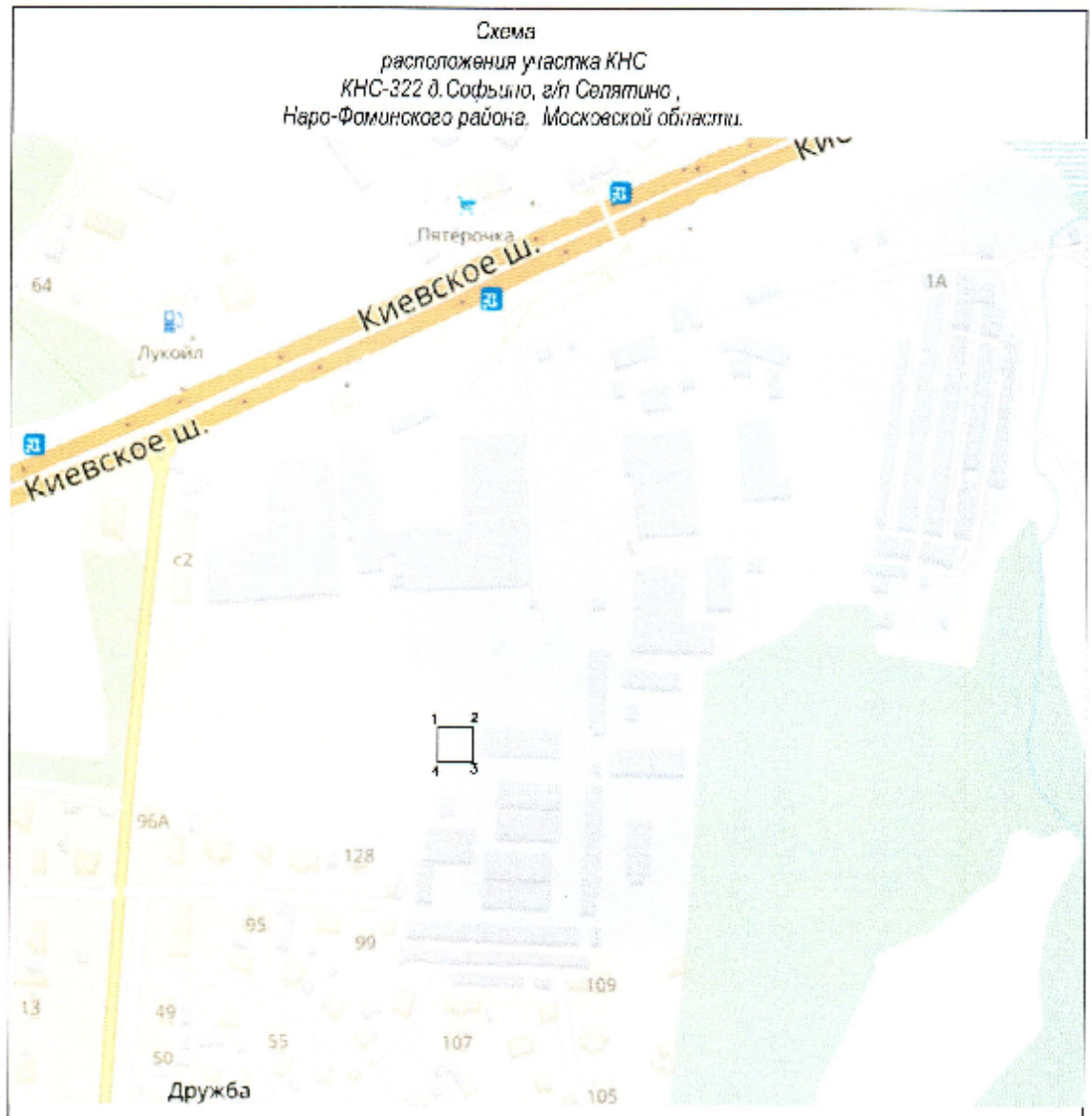


Рисунок 3.87 - Схема расположения КНС-321 д.Софьино



Координаты угловых точек участка нефр
(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	9.4	37	0	48.5

Директор МУП "Водсканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.88 - Схема расположения КНС-322 д.Софьино

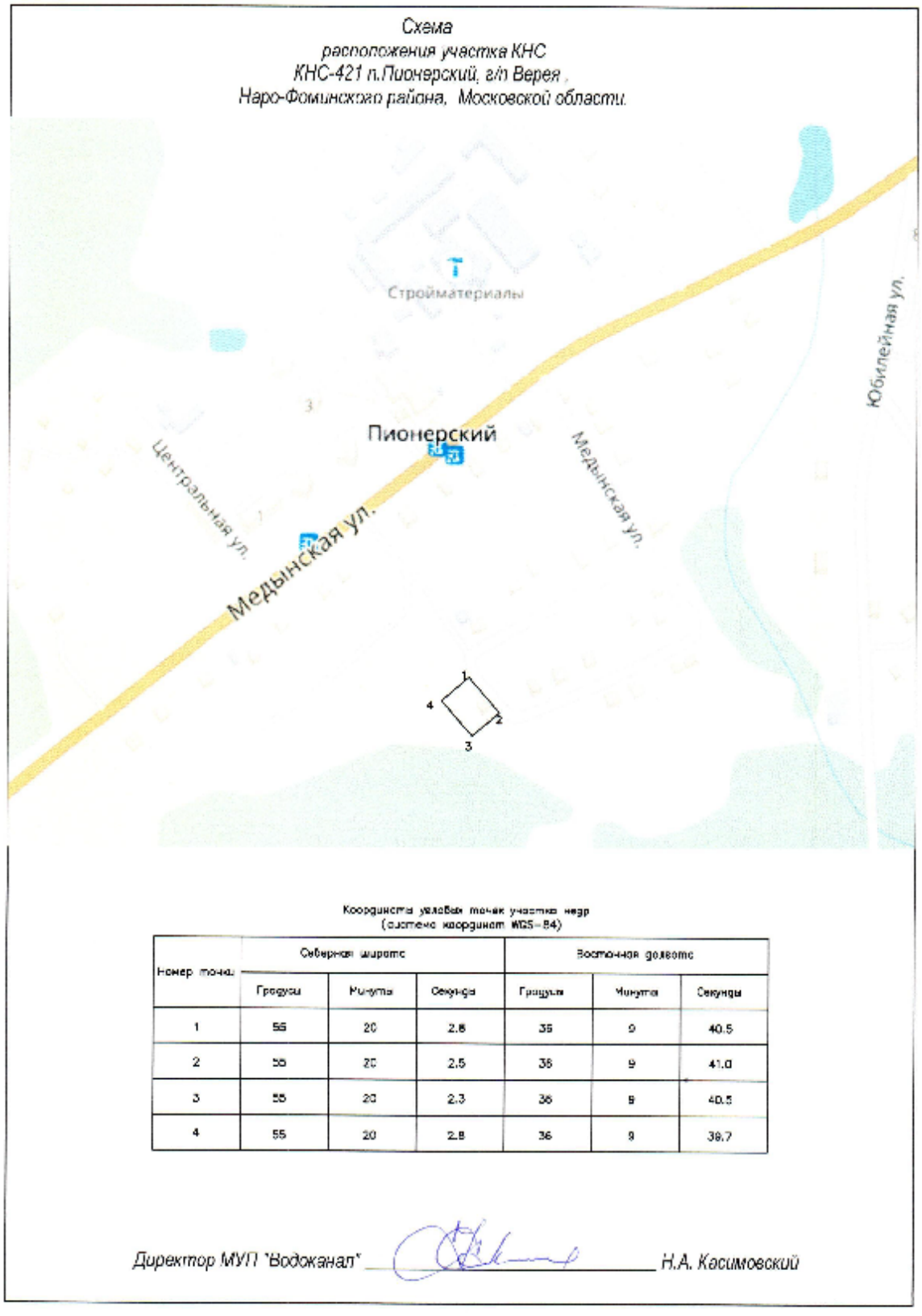
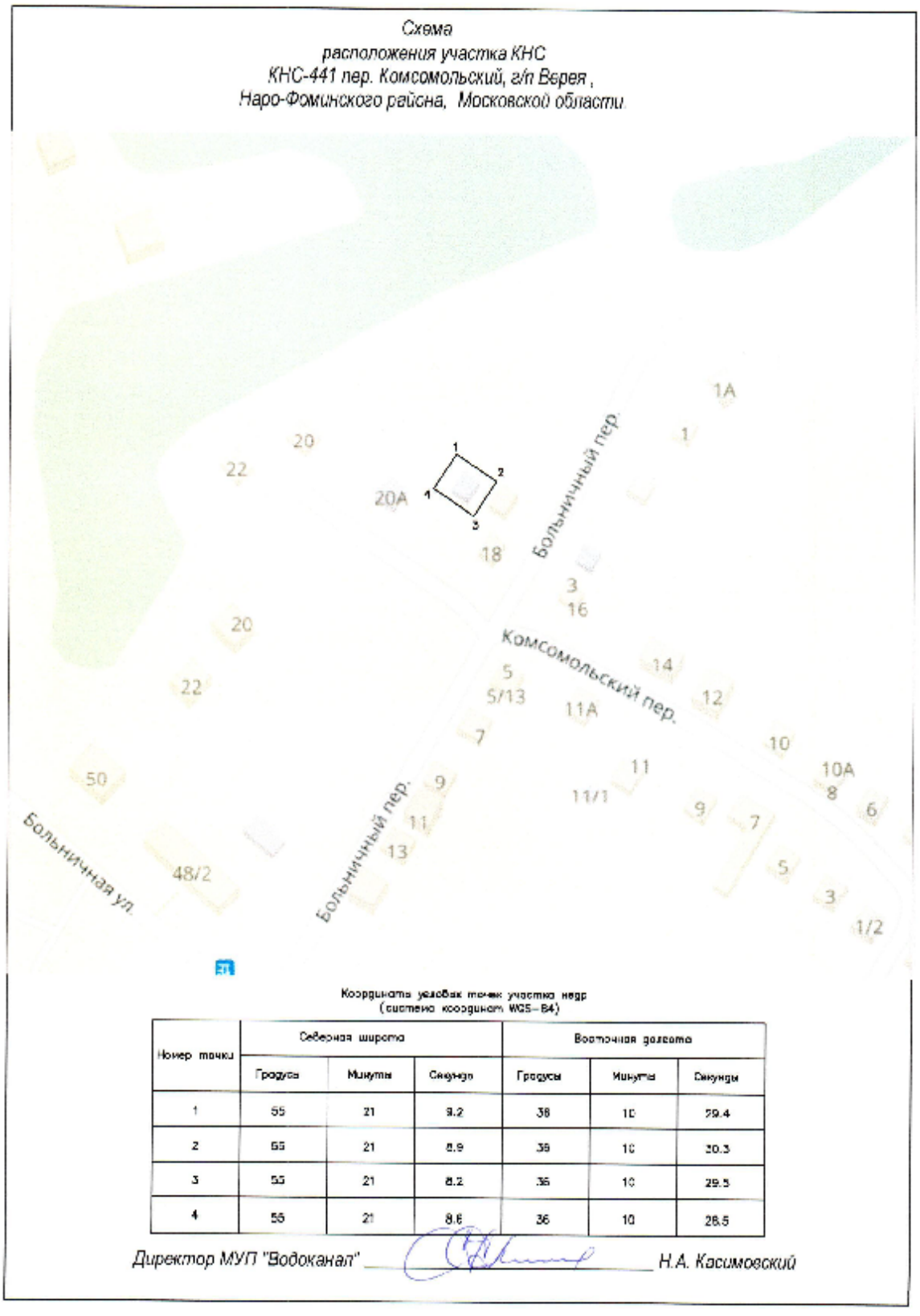


Рисунок 3.89 - Схема расположения КНС-421 п.Пионерский

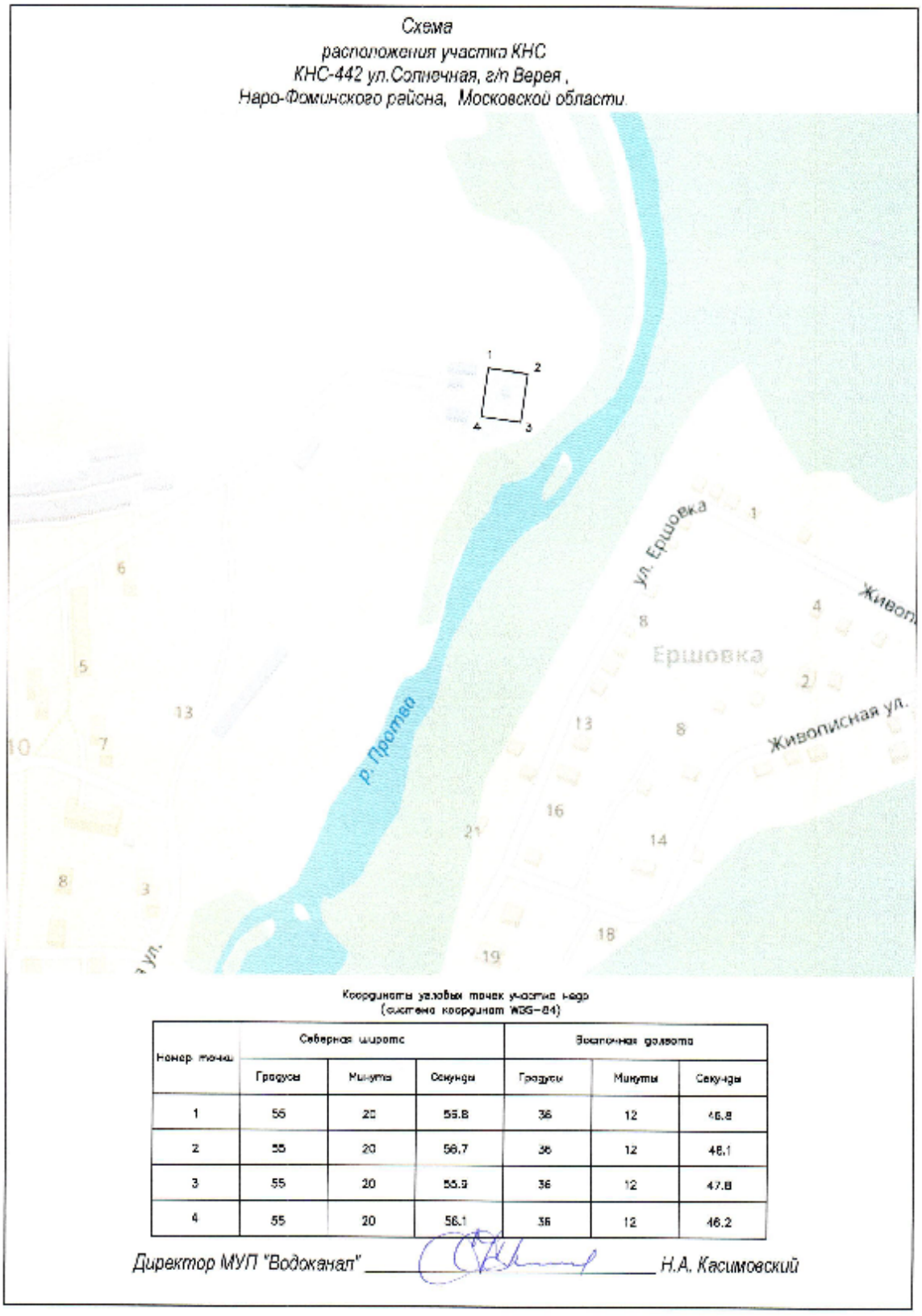


Координаты угловых точек участка недр
(система координат WGS–84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	21	9.2	38	10	29.4
2	55	21	8.9	38	10	30.3
3	55	21	8.2	38	10	29.5
4	55	21	8.6	38	10	28.5

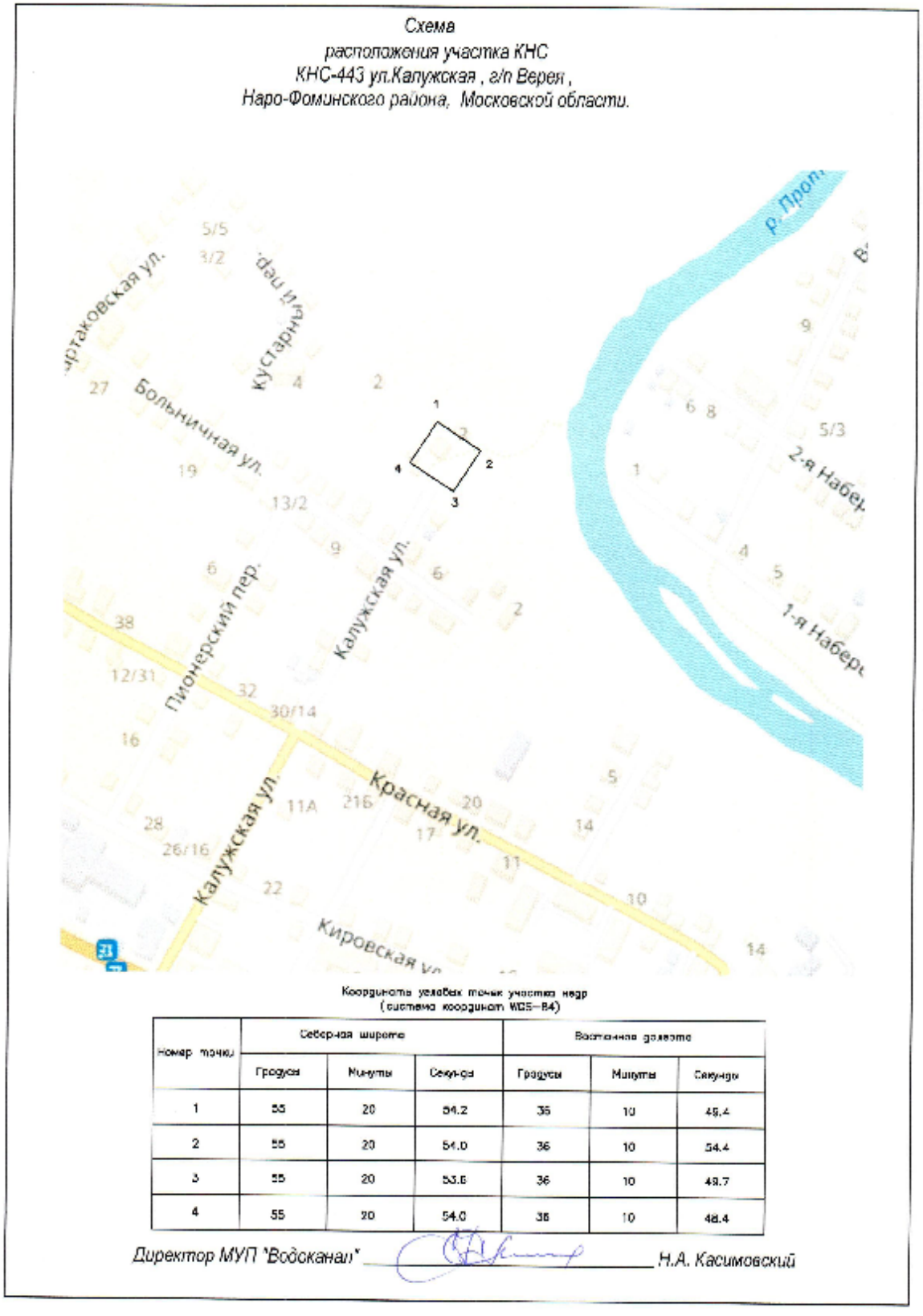
Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.90 - Схема расположения КНС-441 Комсомольский



Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	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

Рисунок 3.91 - Схема расположения КНС-442 Солнечная

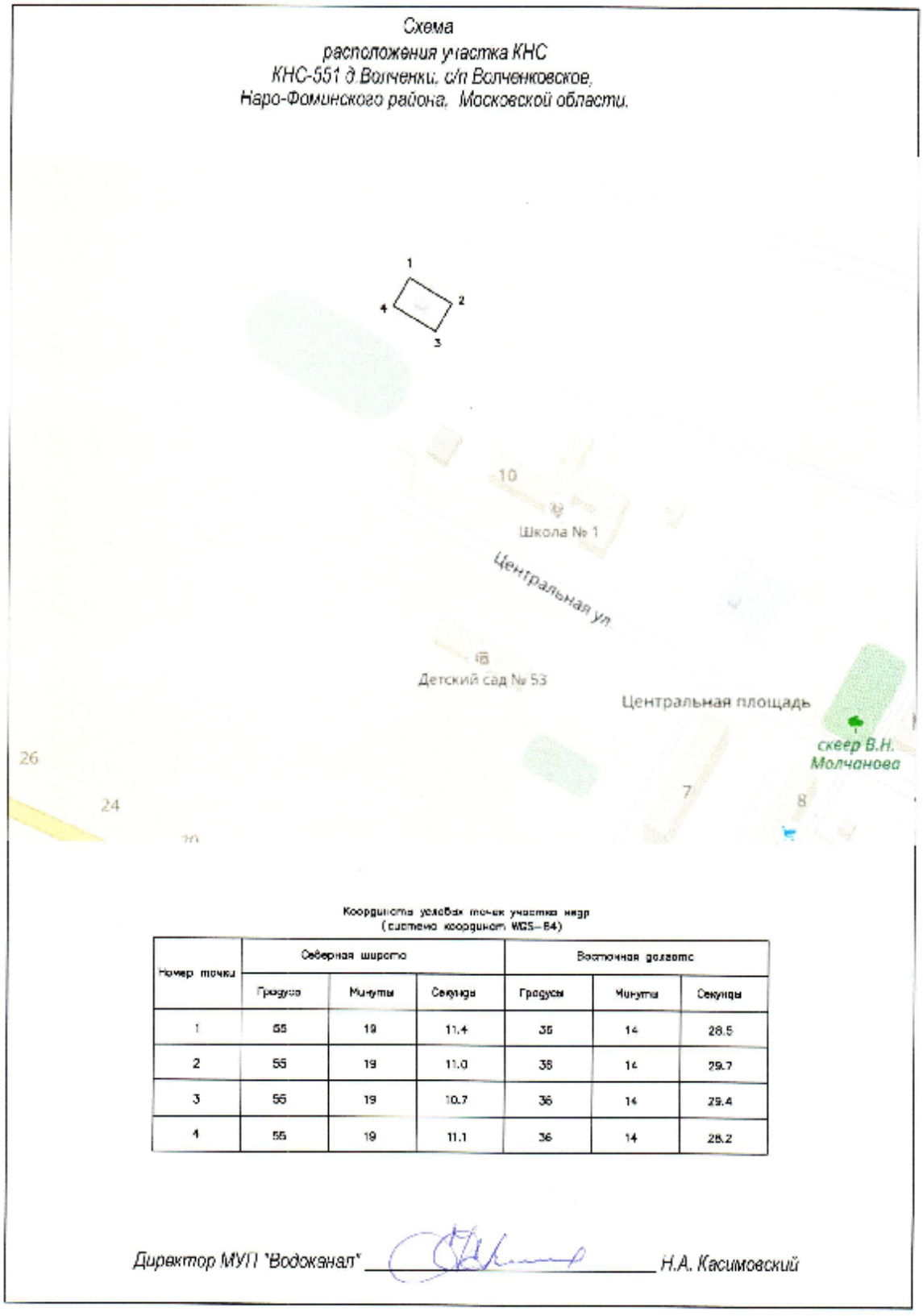


Координаты угловых точек участка недр
(система координат WGS–84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	20	54.2	36	10	48.4
2	55	20	54.0	36	10	54.4
3	55	20	53.6	36	10	48.7
4	55	20	54.0	36	10	48.4

Директор МУП "Водсканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.92 - Схема расположения КНС-443 Калужская



Координаты угловых точек участка нкр
(система координат WGS–84)

Номер 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	29.4
4	55	19	11.1	36	14	28.2

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.93 - Схема расположения КНС-551 д.Волченки

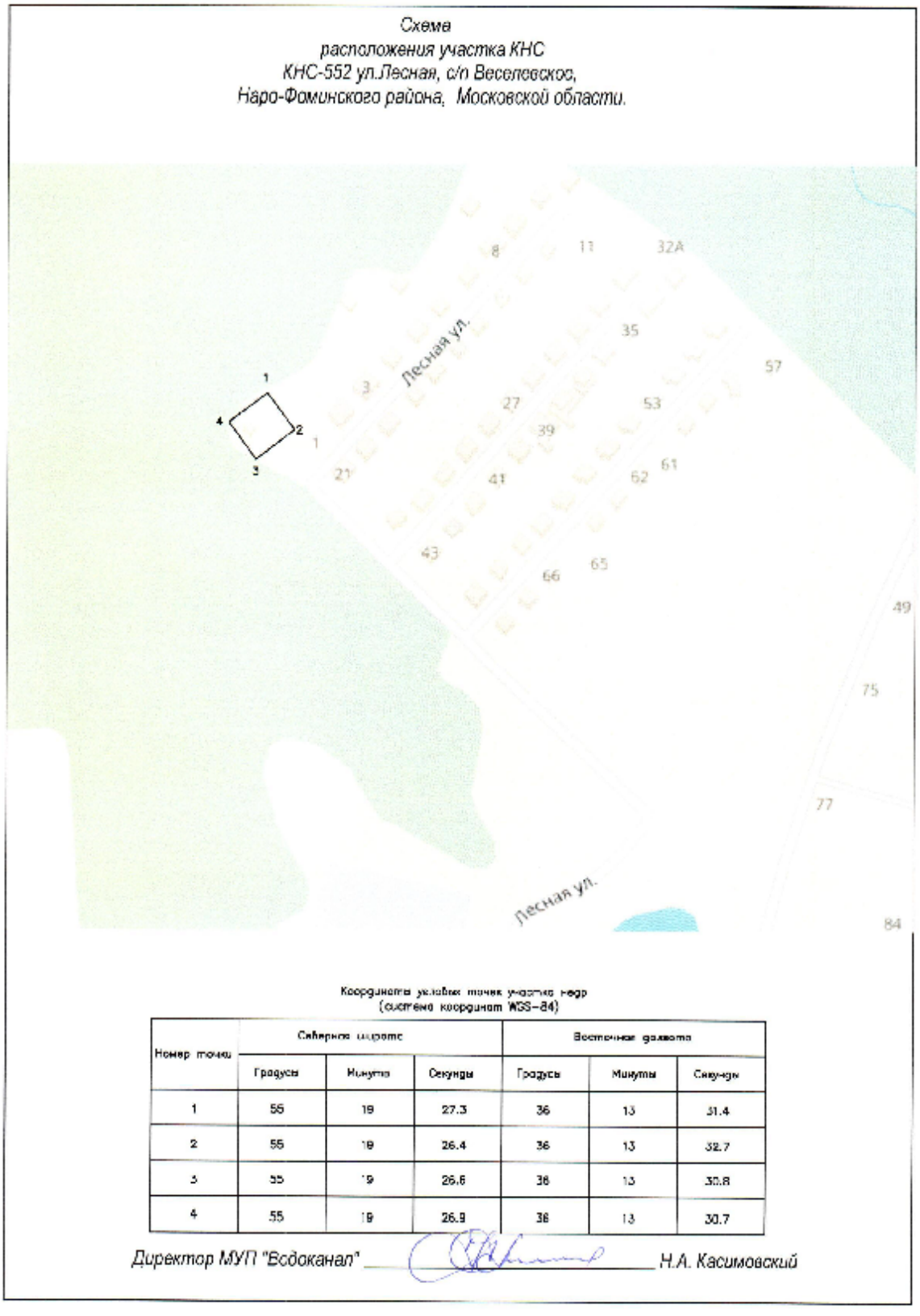
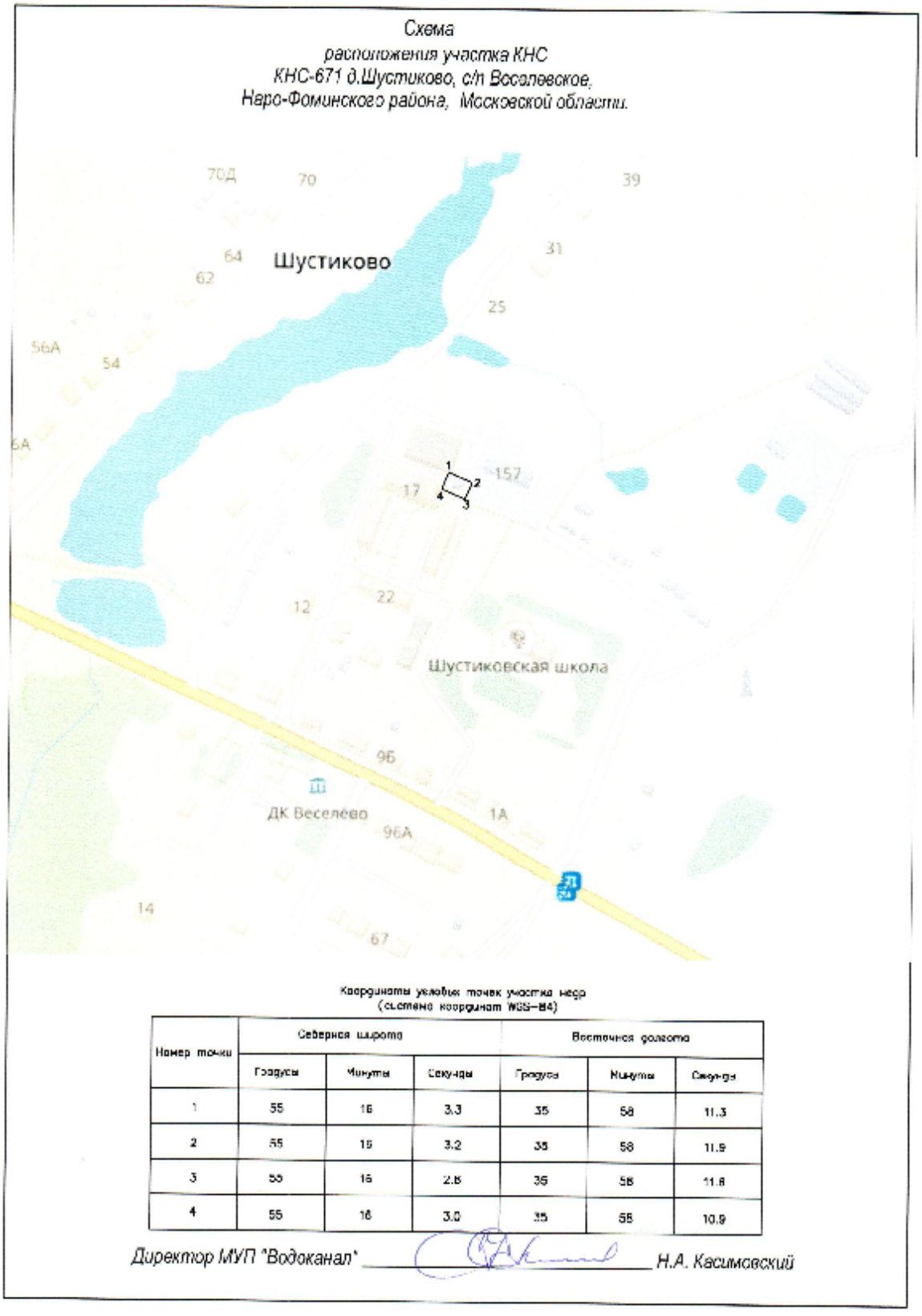


Рисунок 3.94 - Схема расположения КНС-552 ул.Лесная

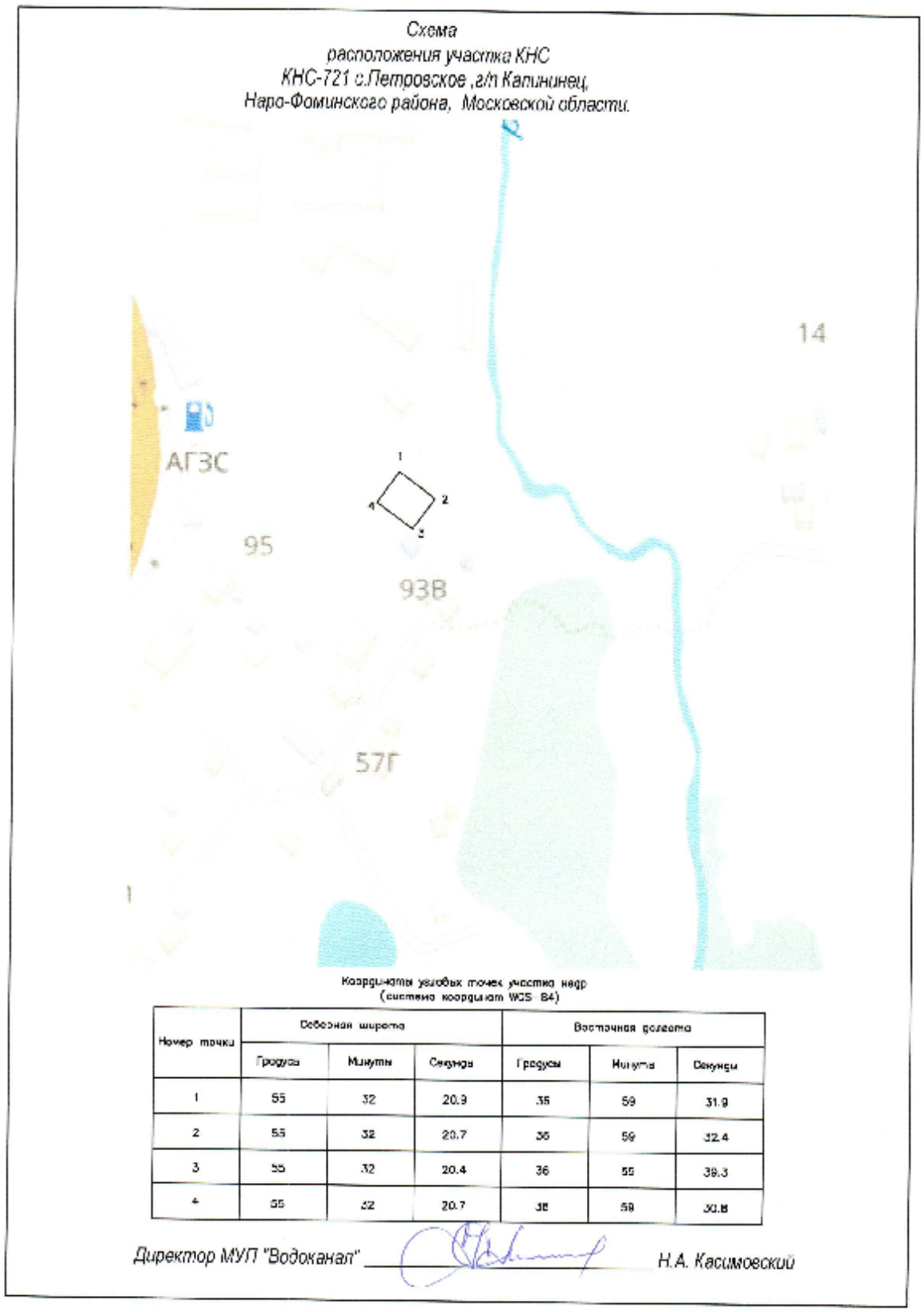


Координаты угловых точек участка нсо
(система координат WGS–84)

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	11.9
3	55	16	2.8	35	58	11.8
4	55	16	3.0	35	58	10.9

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.95 - Схема расположения КНС-671 д. Шустиково

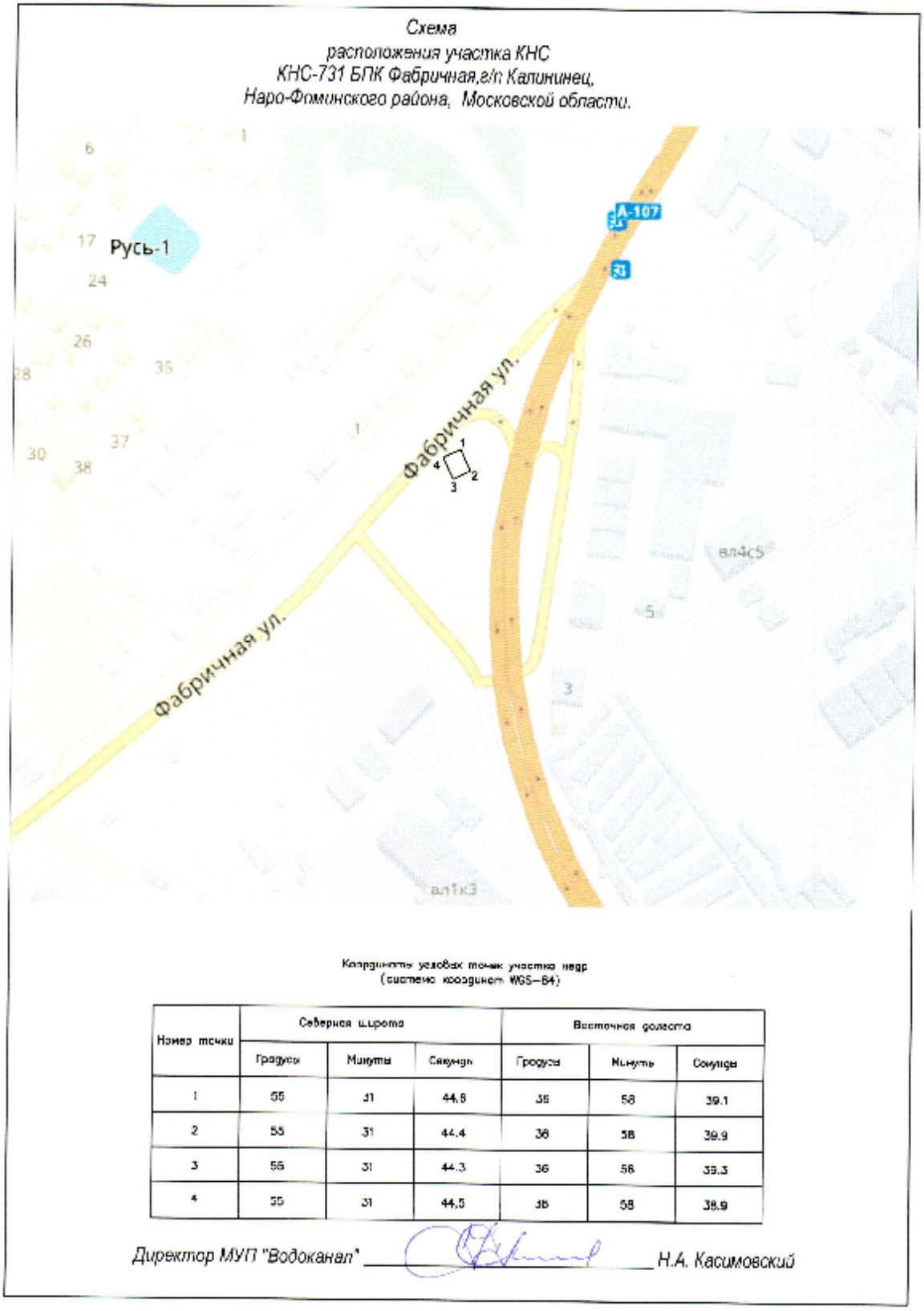


Координаты угловых точек участка недр
(система координат WGS-84)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	32	20.9	36	59	31.9
2	55	32	20.7	36	59	32.4
3	55	32	20.4	36	59	32.3
4	55	32	20.7	36	59	30.8

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.96 - Схема расположения КНС-721 с.Петровское



Номер 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

Рисунок 3.97 - Схема расположения КНС-731 БПК Фабричная

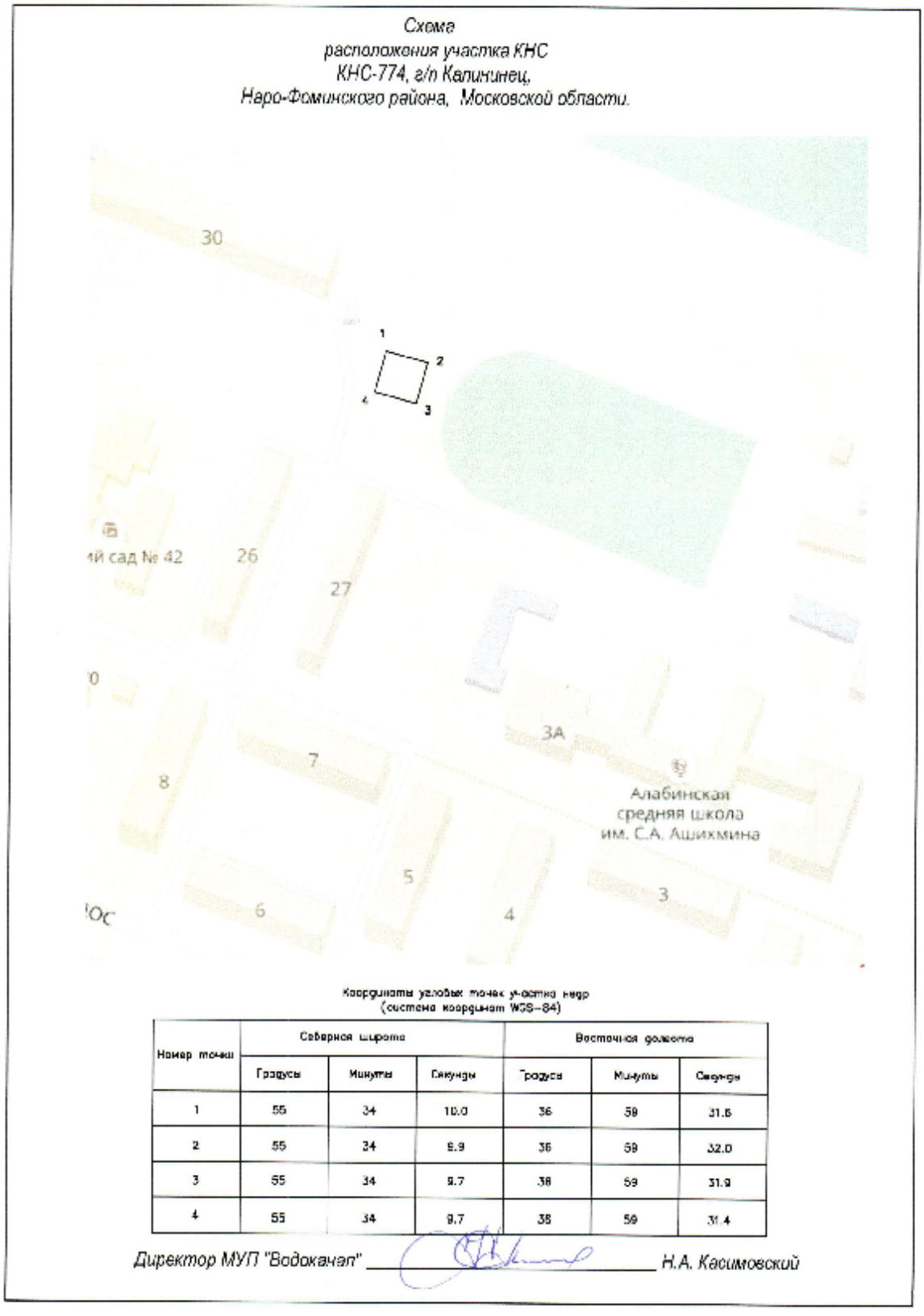
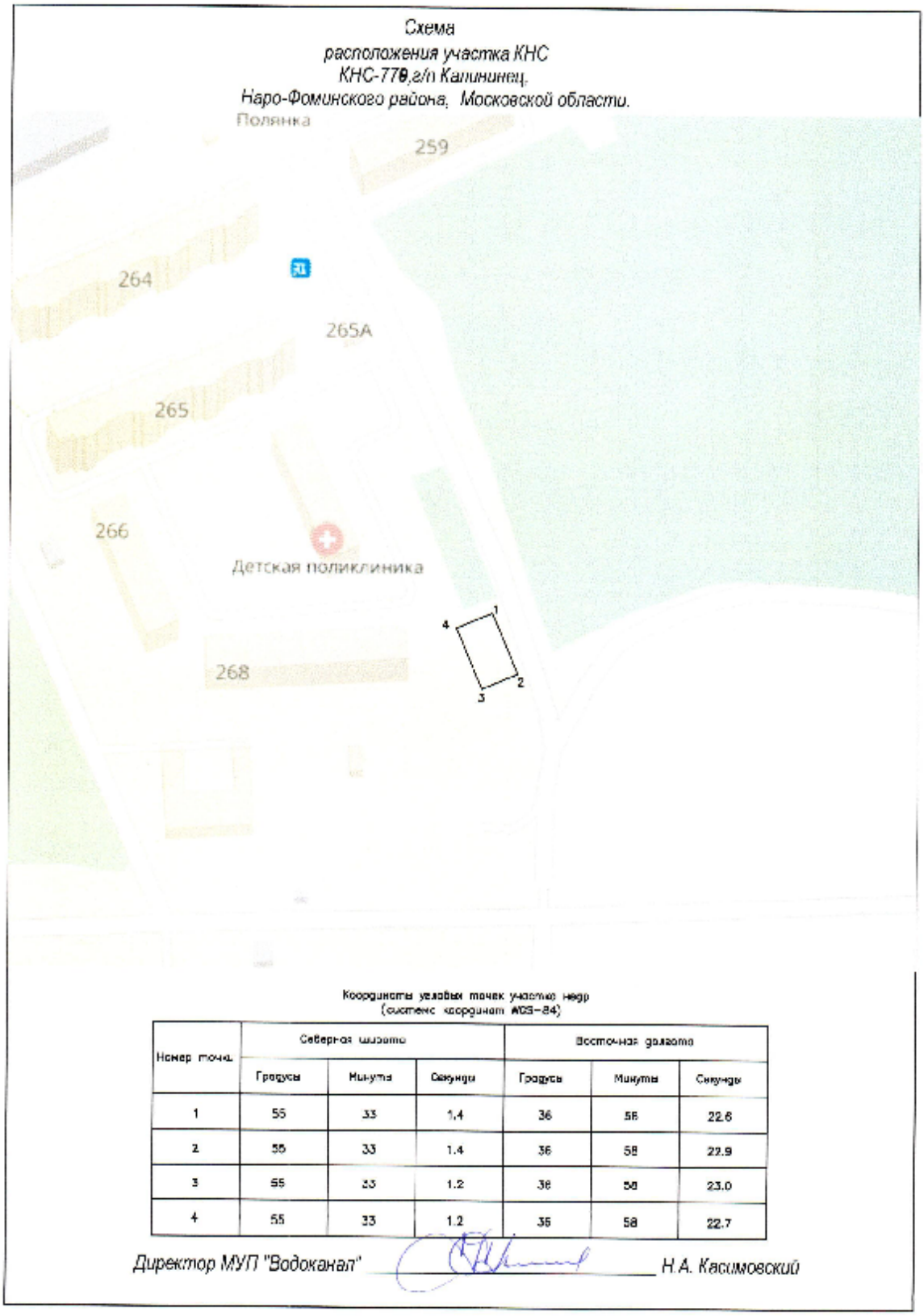


Рисунок 3.98 - Схема расположения КНС-774 п. Калининец



Номер точки	Северная широта			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

Рисунок 3.99 - Схема расположения КНС-778 п. Калининец

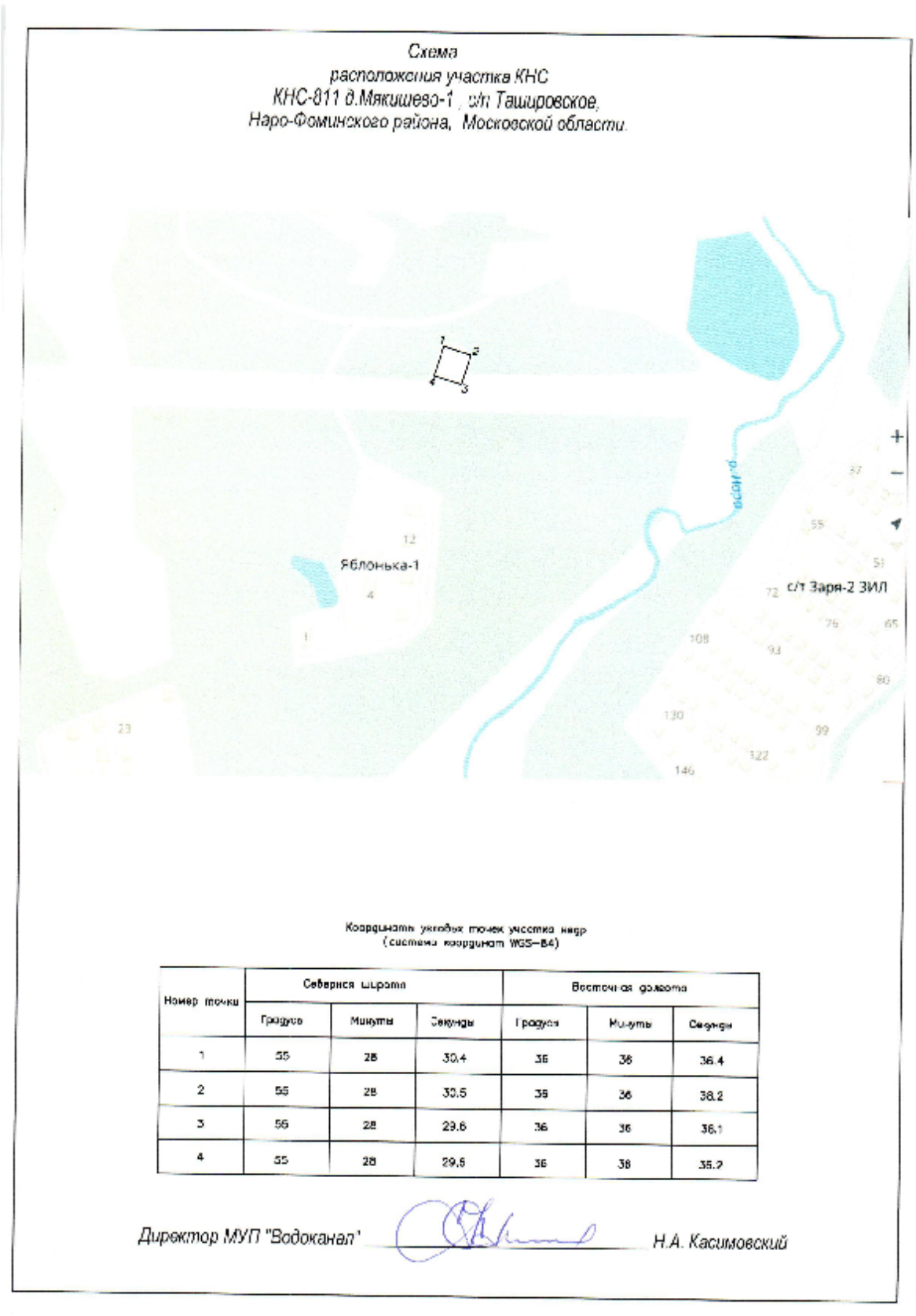
Схема
расположения участка КНС
КНС-779,г/п Калининец,
Наро-Фоминского района, Московской области.

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 3.100 - Схема расположения КНС-779 п. Калининец



Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	28	30.4	36	36	36.4
2	55	28	30.5	36	36	38.2
3	55	28	29.6	36	36	36.1
4	55	28	29.5	36	38	35.2

Рисунок 3.101 - Схема расположения КНС-811 д.Мякишево-1

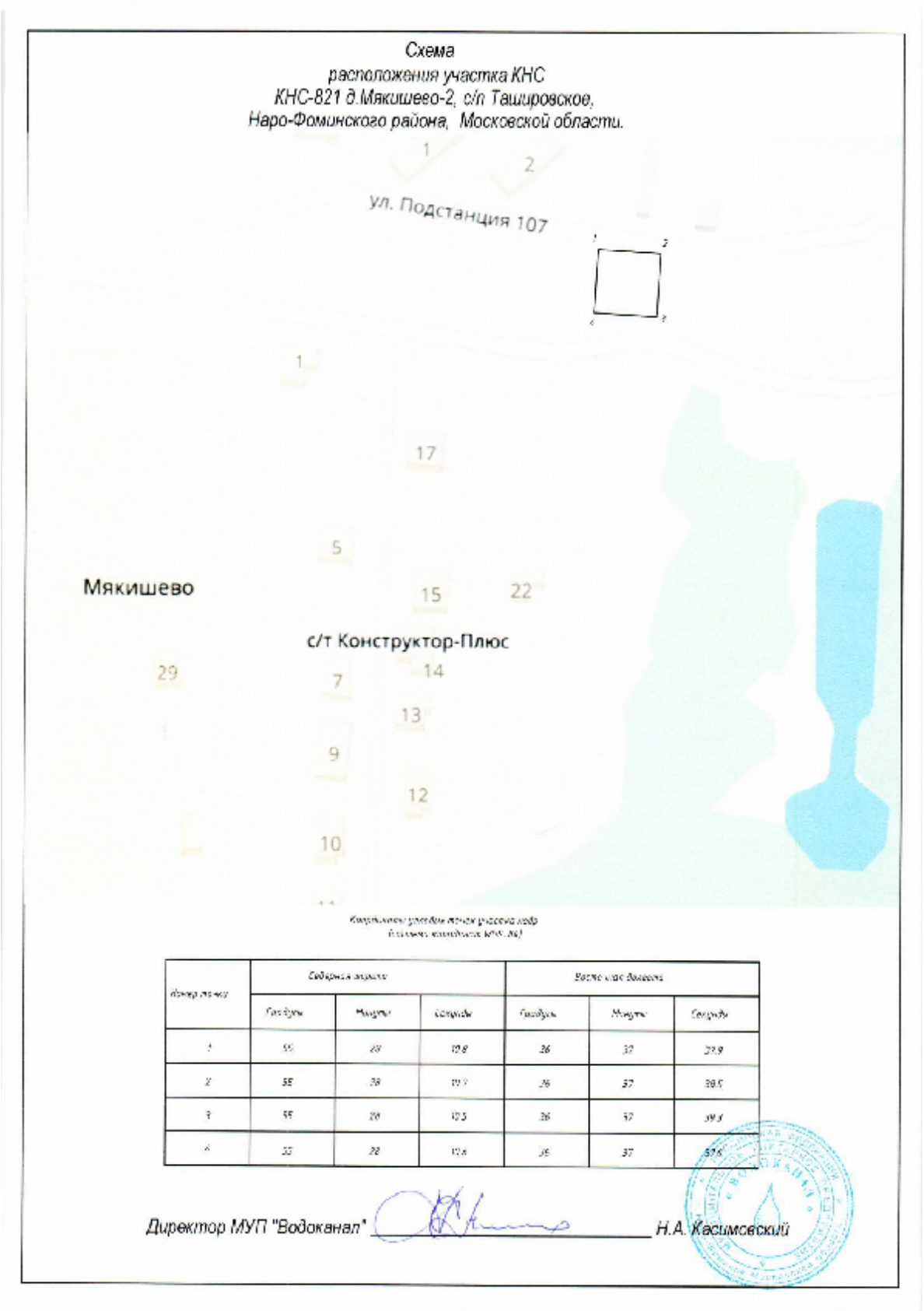


Рисунок 3.102 - Схема расположения КНС-821 д.Мякишево-2

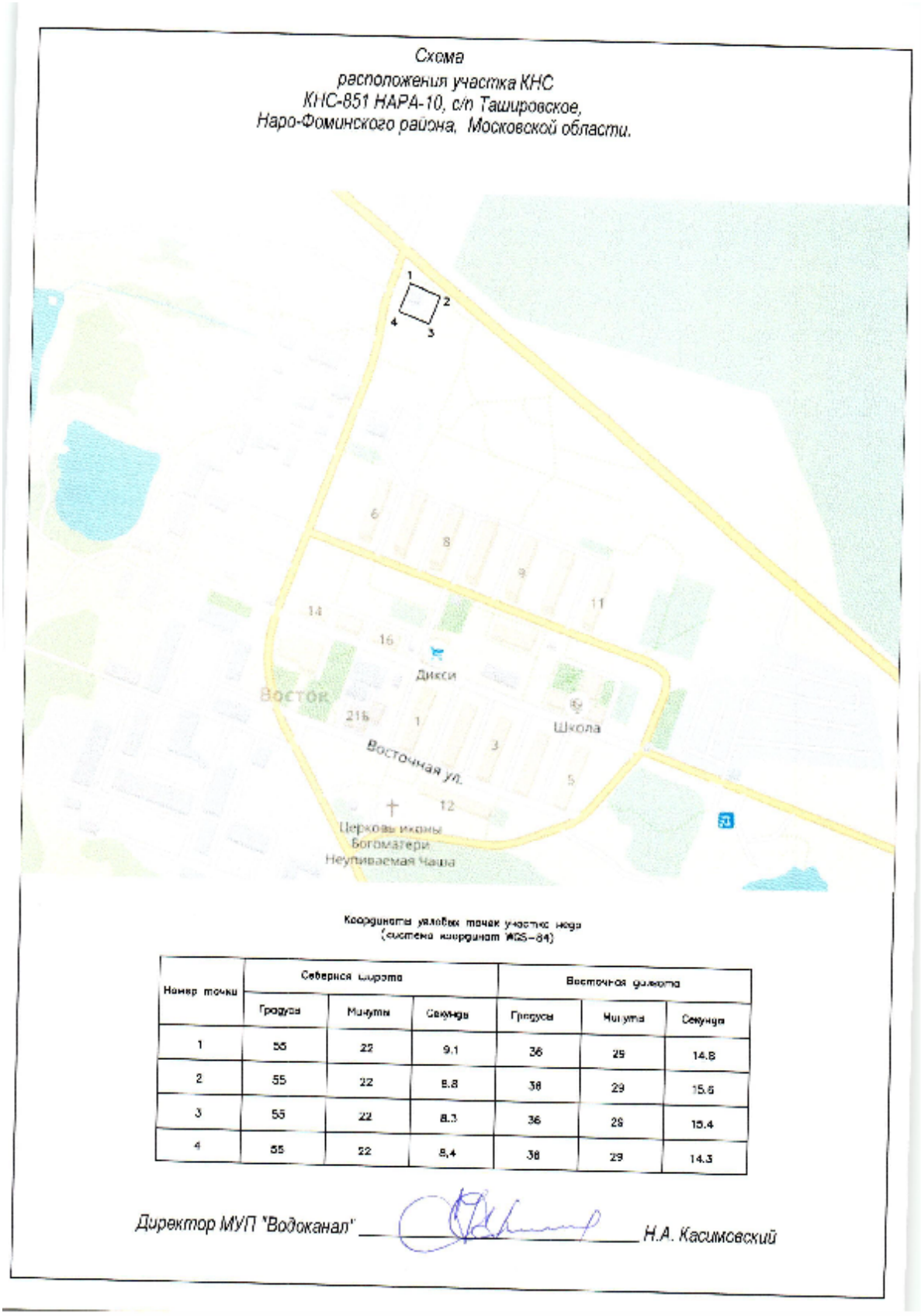


Схема
расположения участка КНС
КНС-851 НАРА-10, с/п Ташировское,
Наро-Фоминского района, Московской области.

1
2
3
4
6
8
9
11
14
16
Дикси
Восток
21Б
1
3
5
Школа
Восточная ул.
12
Церковь иконы
Богоматери
Неупиваемая Чаша

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

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	22	9.1	36	29	14.8
2	55	22	8.8	36	29	15.6
3	55	22	8.3	36	28	15.4
4	55	22	8,4	36	29	14.3

Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.103 - Схема расположения КНС-851 д. Васильчиново

Номер 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	54.6
4	55	29	13.4	36	30	54.9

Рисунок 3.104 - Схема расположения КНС-891 д. Головково

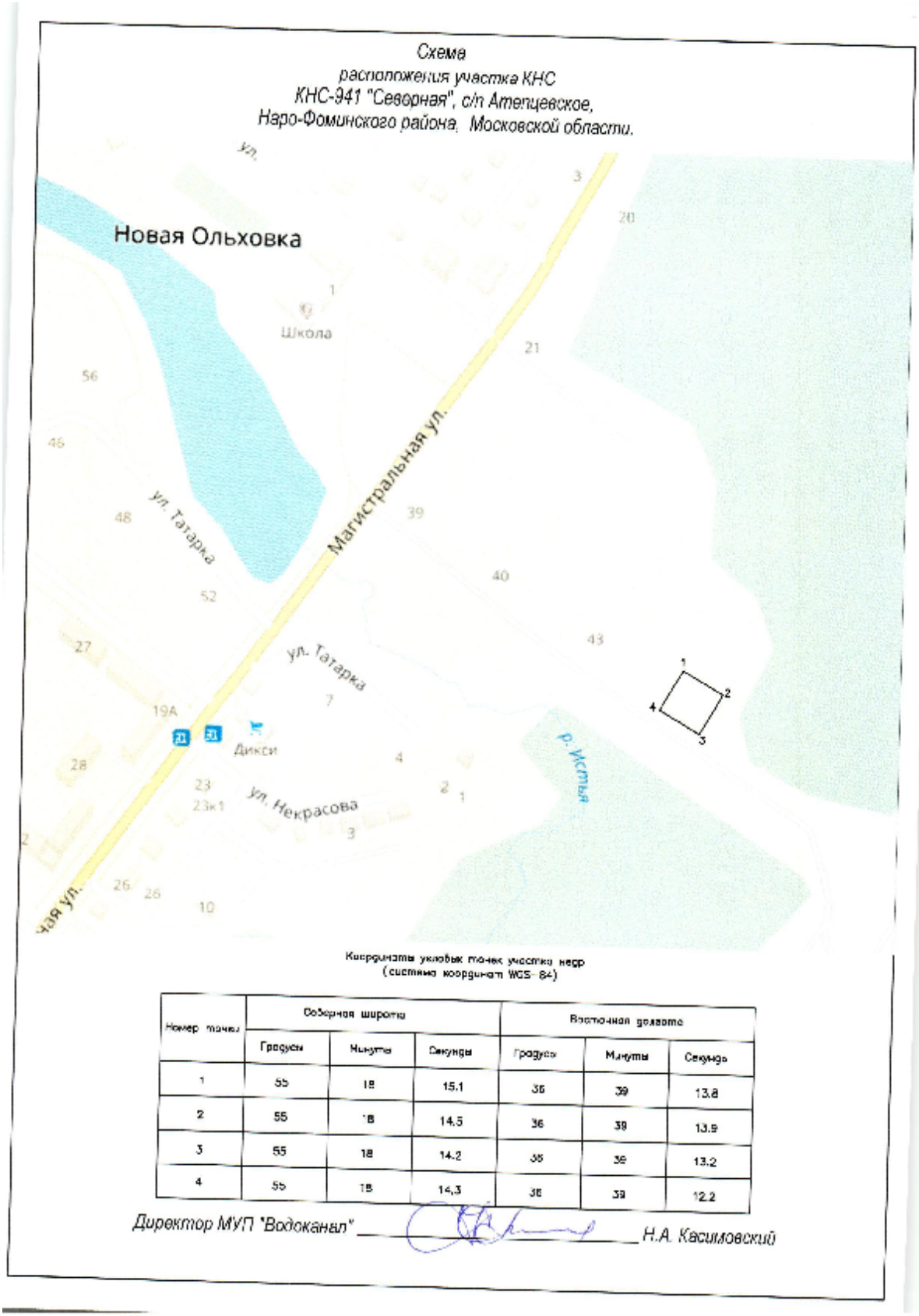
Схема
расположения участка КНС
КНС-892 коттеджи д.Головково , с/п Ташировское,
Наро-Фоминского района, Московской области.

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

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	29	10.1	38	30	25.5
2	55	29	9.9	38	30	26.1
3	55	29	9.9	38	30	25.3
4	55	29	10,1	38	30	25.3

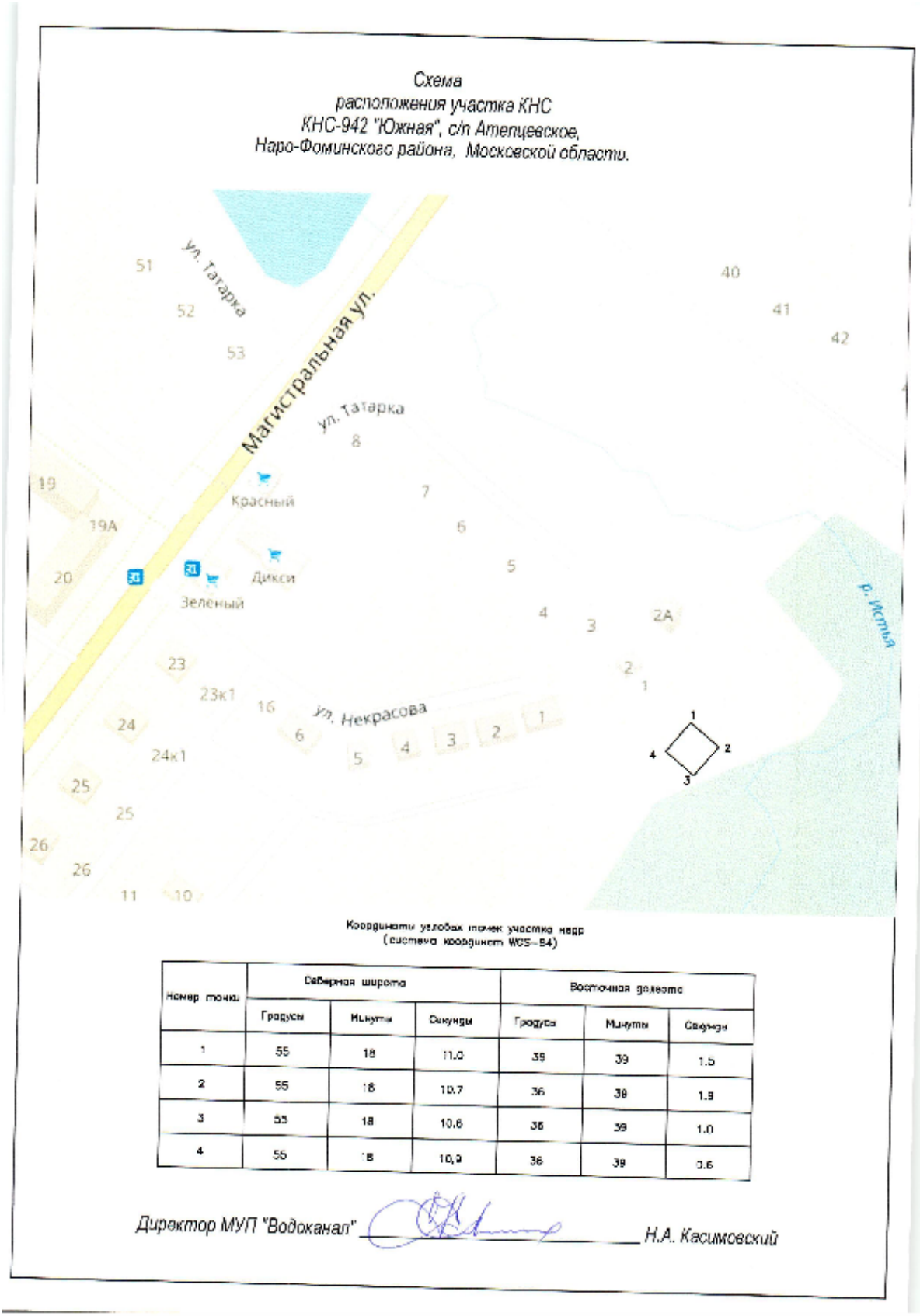
Директор МУП "Водоканал" _____ Н.А. Касимовский

Рисунок 3.105 - Схема расположения КНС-892 коттеджей д Головково



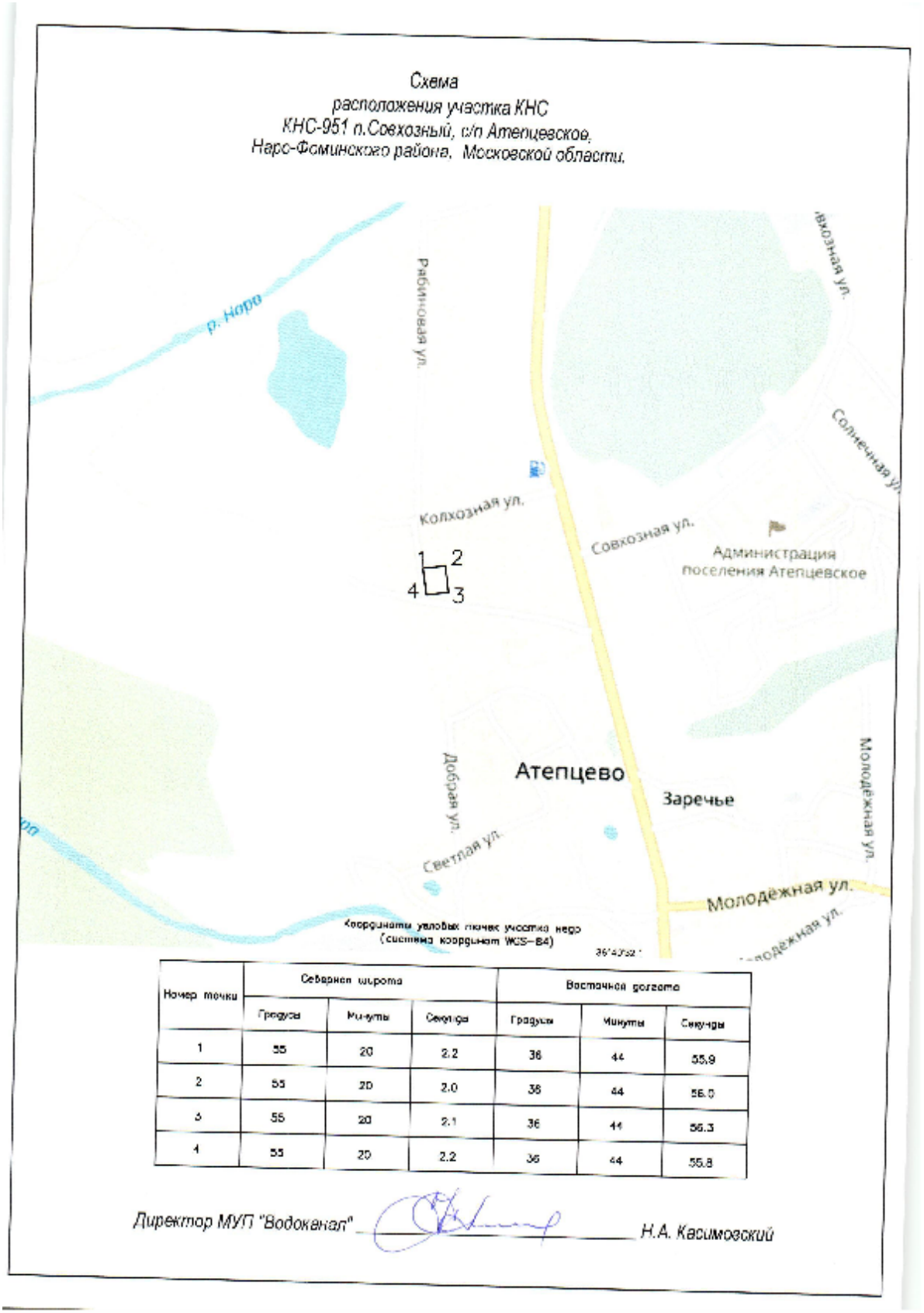
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	18	15,1	38	39	13,8
2	55	18	14,5	38	39	13,9
3	55	18	14,2	38	39	13,2
4	55	18	14,3	38	39	12,2

Рисунок 3.106 - Схема расположения КНС-941 "Северная"



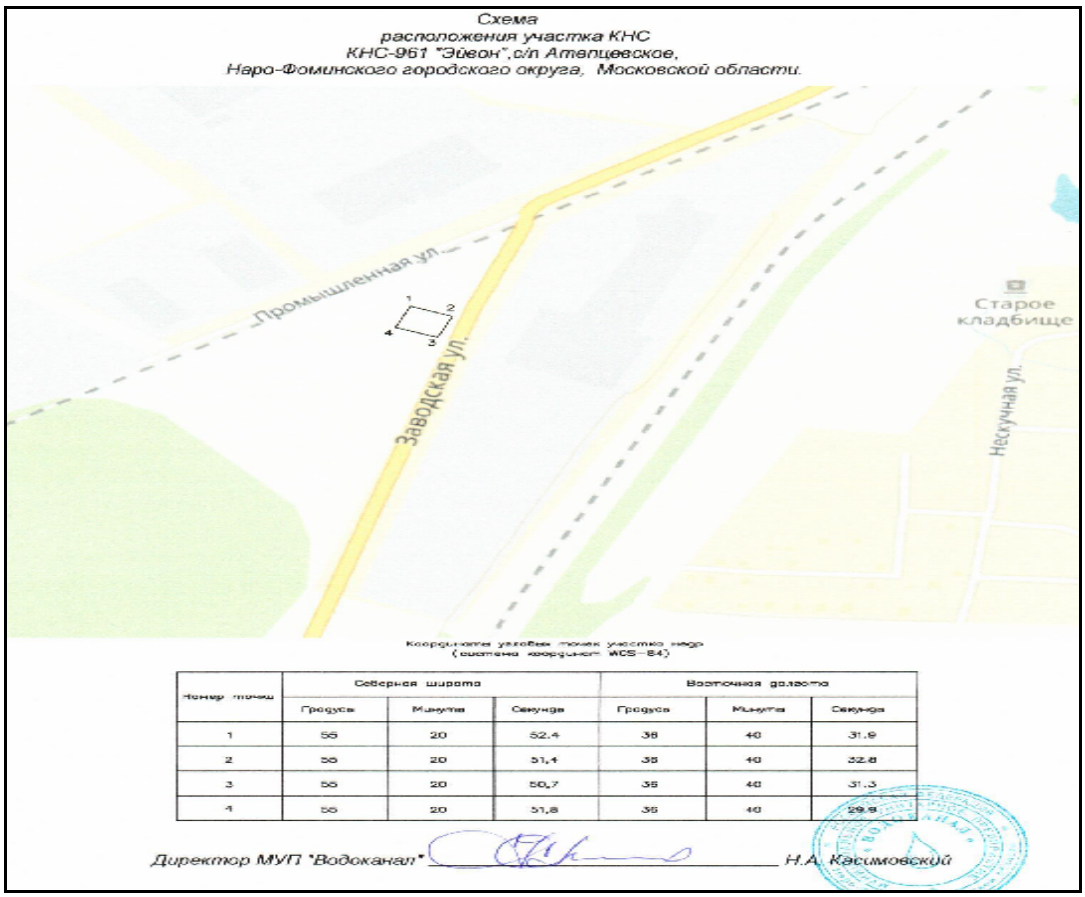
Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	18	11.0	38	39	1.5
2	55	18	10.7	38	39	1.9
3	55	18	10.6	38	39	1.0
4	55	18	10,9	38	39	0.6

Рисунок 3.107 - Схема расположения КНС-942 "Южная"



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

Рисунок 3.108 - Схема расположения КНС-951 п.Совхозный



Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	55	20	52,4	38	40	31,9
2	55	20	51,4	38	40	32,8
3	55	20	50,7	38	40	31,3
4	55	20	51,8	38	40	29,8

Рисунок 3.109 - Схема расположения КНС-961 "Эйвон"

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

Трубопроводы системы трансопорта стоков в Наро-Фоминском городском округе проложены в период с 1955 по настоящее время. Средний процент износа сетей водоотведения составляет от 55 до 70%. Диаметры трубопроводов варьируются от 100 мм до 1000 мм. Материал трубопроводов – полиэтилен, чугун, сталь, железобетон и керамика. Общая протяженность сетей водоотведения составляет ≈ 255,54 км.

Сводные характеристики сети централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа по диаметрам, материалу, протяженности и среднему году прокладки представлены в таблице 3.27.

Таблица 3.27 - Сводные характеристики сети централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа

Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км	Период прокладки
1000	Железобетон	14,46	1955-2021
1000-500	Сталь	68,79	
500-300	Полиэтилен	11,26	
300-200	Чугун	81,63	
200-50	Керамика	79,4	
Итого		**255,54**	

Характеристики участков сети централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе по технологическим зонам представлены в Приложении №8 к схеме водоотведения (прилагается в электронном виде).

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, помесячная за последний год, годовая за последние 5 лет), автоматизация, диспетчеризация, учет поступающих стоков, категория электроснабжения, учет электропотребления, помесячное электропотребление за последний год, годовое за последние 5 лет)

Таблица 3.28 - Характеристика канализационных насосных станций городского округа

№ п/п	Объект	Наименование участка	Населенный пункт	улица	Вид оборудования	Номер оборудования	Марка оборудования	Модель оборудования	Характеристики оборудования	Тип электродвигателя	Марка электродвигателя	Характеристики электродвигателя	Тип КИП и А	Марка КИП и А	В работе/ в резерве
1	КНС - 115 ул. Московская	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	насос ц/б	1	К	20/30	20 м3/ч 30 м	АИР	100 S2	4 кВт 2900 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС - 115 ул. Московская	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	Дренажный насос	2	К	20/30	20 м3/ч 30 м	АИР	100 S2	4 кВт 2900 об/мин			В резерве
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	125 кВт 983 об/мин	УПП	Schneider Electric Altistart 48 160 кВт 320 А - 3 шт	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен БКК1-24	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	Рещетка 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						
	КНС - 111 "Шелковый комбинат"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Ленина	Дренажный насос	1	Гном	25.окт	25 м3/ч 10 м						В работе
3	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	1	СД	800/32	800 м3/ч 32 м	АО	315 М6	160 кВт 983 об/мин	УПП	Schneider Electric Altistart 48 160 кВт 320 А - 1 шт	В работе
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	2	СД	450/22,5	450 м3/ч 22,5 м	4АМНУ	250 М6	75 кВт 980 об/мин	Контроллер		В резерве
	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В резерве
	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			
	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			
	КНС - 116 пер. Зеленый	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	Прит. вентиляция	1				ВАО	51-6	5,5 кВт 950 об/мин			
4	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт приямок	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				GSM модуль	Эритея Микро 2 (принтер)	
	КНС - 110 "Холодильник"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	Дренажный насос	1	Джилекс								
5	КНС - 117 "Геофизика"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	1	СД	160/45а	144 м3/ч 36 м	АИР	180 М4	30 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	В резерве
	КНС - 117 "Геофизика"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	насос ц/б	2	СД	160/45а	144 м3/ч 36 м	АИР	180 М4	30 кВт 1500 об/мин			В работе
	КНС - 117 "Геофизика"	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	пер. Зеленый	Дренажный насос	1	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м						
6	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	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	160/45а	144 м3/ч 36 м	АИР	180 М4	30 кВт 1500 об/мин			
	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.окт	10 м3/ч 10 м						
7	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	В работе

№ п/п	Объект	Наименование участка	Населенный пункт	улица	Вид оборудования	Номер оборудования	Марка оборудования	Модель оборудования	Характеристики оборудования	Тип электродвигателя	Марка электродвигателя	Характеристики электродвигателя	Тип КИП и А	Марка КИП и А	В работе/ в резерве
	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт приямок	В работе
	КНС - 113 ул. Новикова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Новикова	Дренажный насос	1	Гном	10.окт	10 м3/ч 10 м				GSM модуль	Эритея Микро	
8	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	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						
9	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 L4	4 кВт 1410 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	В работе
	КНС - 115 ул. Московская	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	Дренажный насос	1	Grundfos	Unilift	9,5 м3/ч 8 м						
	КНС - 115 ул. Московская	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Московская	Дренажный насос	2	Гном	10.окт	10 м3/ч 10 м						
10	КНС - 118 ул. Шибанкова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Шибанкова	насос ц/б	1	СД	80/18	80 м3/ч 18 м	АИР	132 М4	11 кВт 1450 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	В резерве
	КНС - 118 ул. Шибанкова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Шибанкова	насос ц/б	2	СД	160/45	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	Эл. таль	1			г.п. 0,5 т Н=6,3 м						
	КНС - 118 ул. Шибанкова	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	ул. Шибанкова	Дренажный насос	1	Гном	10.окт	10 м3/ч 10 м						
11	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	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.окт	10 м3/ч 10 м						
12	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		УРЖ 2КМ	
	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 Х 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			
13	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	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 резерве
	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						
14	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт основная	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 резерве
	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						
	КНС - 124 д/о Бекасово	ВКУ Наро-Фоминск	г.п. Наро-Фоминск	п. Бекасово	Эл. таль	2			г.п. 1,0 т Н=12 м						
15	КНС-941 "Северная"	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	насос ц/б	1	СД	100/40а	90 м3/ч 33 м	АИР	180 S2	22 кВт 3000 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	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 М2	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 М2	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						
16	КНС-942 Южная	ВКУ Атепцево	п. Новая Ольховка	ул. Магистральная	насос ц/б	1	СД	100/40	100 м3/ч 40 м	АИР	180 М2	30 кВт 3000 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	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 М2	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						
17	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе

№ п/п	Объект	Наименование участка	Населенный пункт	улица	Вид оборудования	Номер оборудования	Марка оборудования	Модель оборудования	Характеристики оборудования	Тип электродвигателя	Марка электродвигателя	Характеристики электродвигателя	Тип КИП и А	Марка КИП и А	В работе/ в резерве
	КНС-951 п. Совхозный	ВКУ Атепцево	п. Атепцево	ул. Совхозная	насос ц/б	2	СД	80/32	80 м3/ч 32 м	АИР	160 S4	18,5 кВт 1500 об/мин			В резерве
18	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	насос ц/б	1	Grundfos	S1854M6A511				90,4 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В резерве
	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	насос ц/б	2	Grundfos	S1854M6A512				90,4 кВт 1500 об/мин			В работе
	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	насос ц/б	3	Grundfos	S1854M6A513				90,4 кВт 1500 об/мин			В ремонте
	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ Атепцево	д. Котово	ул. Промышленная	Эл. таль				г.п. 0,5 т Н= 12 м						
19	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	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 1450 об/мин			В резерве
	КНС-851 НАРА-10	ВКУ Головково	Нара-Фоминск 10		Эл. таль										
20	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	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			В резерве
21	КНС-312 пос. Глаголево	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			В резерве
22	КНС-892 котеджей 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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
23	КНС-774	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		насос ц/б	1	СД	80/18	80 м3/ч 18 м	АИР	132 М4	11 кВт 1450 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-774	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		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. Калининец		насос дренажный		ЦМФ	50/10	50м3/ч 10м						
24	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		насос ц/б	1	СД	80/32	80 м3/ч 32 м	АИР	160 М4	18,5 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		насос ц/б	2	СД	80/32	80 м3/ч 32 м	АИР	160 М4	18,5 кВт 1500 об/мин			В резерве
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		Погружной	3	Grundfos	SEV 100.100.55.4.51.D	220 м3/ч 20 м			5,5 кВт 1460 об/мин			В резерве
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		Дренажный насос	1	Гном	10.окт	10 м3/ч 10 м						
	КНС-778	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=8 м						
25	КНС-779	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		насос ц/б	1	СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20 м	5АИ	132 S4	7,6 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-779	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		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
26	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-721 с. Петровское	ВКУ Алабино	с. Петровское	у АЗС	насос ц/б	2	80-50-200/2	50 м3/ч 50 м	5АИ	160 М2	18,5 кВт 2900 об/мин	37 кВт 2960 об/мин			В ремонте
	КНС-721 с. Петровское	ВКУ Алабино	с. Петровское	у АЗС	Дренажный насос	1	Гном	10.окт	10 м3/ч 10 м						
	КНС-721 с. Петровское	ВКУ Алабино	с. Петровское	у АЗС	Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=8 м						
27	КНС-	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		насос ц/б	1	СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20 м	5АИ	132 S4	7,6 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-	ВКУ Алабино	г.п. Калининец		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
28	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	GSM модуль	CCU 825	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В резерве
	КНС-224 ул. Весенняя	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Весенняя	Эл. таль				г.п. 0,5т			900 Вт 3000 об/мин			
29	КНС	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Весенняя	насос ц/б	1	СД	80/32	80 м3/ч 32 м	АИР	160 М4	18,5 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Весенняя	насос ц/б	2	СД	80/32	80 м3/ч 32 м	АИР	160 М4	18,5 кВт 1500 об/мин			В резерве

№ п/п	Объект	Наименование участка	Населенный пункт	улица	Вид оборудования	Номер оборудования	Марка оборудования	Модель оборудования	Характеристики оборудования	Тип электродвигателя	Марка электродвигателя	Характеристики электродвигателя	Тип КИП и А	Марка КИП и А	В работе/ в резерве
	КНС	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Весенняя	Погружной	3	Grundfos	SEV 100.100.55.4.51.D	220 м3/ч 20 м			5,5 кВт 1460 об/мин			В резерве
30	КНС-225 ул. Сосновая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Сосновая	насос ц/б	1	Homa						GSM модуль	CCU 825	В работе
	КНС-225 ул. Сосновая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Сосновая	насос ц/б	2	Homa						Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В резерве
	КНС-225 ул. Сосновая	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	ул. Сосновая					г.п. 1,0 т Н=3 м						
31	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартемьяново-7	насос ц/б	1	ЦМФ	200/20	200 м3/ч 20м			20 кВт 3000 об/мин	Шкаф управления	Grundfos CONTROL DC-E-2X,25-32A, 15кВт, ESS-ABP-I-4+ops	В работе
	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартемьяново-7	насос ц/б	2	ЦМК	50/40	50 м3/ч 40м				GSM модуль	Эритея Микро 3	В резерве
	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартемьяново-7	Эл. таль	1			г.п. 1,0 т Н=5 м						
	КНС - 231 "Весна"	ВКУ Апрелевка	г.п. Апрелевка	мкр. Мартемьяново-7	Эл. таль	2			г.п. 2,0 т Н=5 м						
32	КНС-311 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	1	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м				Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-311 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	Руч. таль	1			г.п. 0,5 т Н=5 м						
33	КНС-312 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	1	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м				Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
34	КНС-313 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	1	Grundfos						Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-313 пос. Глаголево	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	2	Grundfos								
35	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	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						
36	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	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	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В резерве
	КНС-322 д. Софьино	ВКУ Апрелевка	г.п. Селятино	д. Софьино	Руч. таль				г.п. 1,0 т Н=5 м						
37	КНС-851 НАРА-10	ВКУ	г.п. Селятино	пос. Глаголево	насос ц/б	1	ЦМФ	50/10	50 м3/ч 10 м				Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-851 НАРА-10	ВКУ	г.п. Селятино	пос. Глаголево	Руч. таль	1			г.п. 0,5 т Н=5 м						
38	КНС-441 Комсомольский	ВКУ Верея	г.п. Верея	Комсомольский пер-ок	насос ц/б	1	СМС	150-125-315	200 м3/ч 32 м	4АМ	225 М4	55 кВт 1470 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М6 - 1 шт	В работе
	КНС-441 Комсомольский	ВКУ Верея	г.п. Верея	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
39	КНС-442 Солнечная	ВКУ Верея	г.п. Верея	ул. Солнечная	насос ц/б	1	СМ	150-125-315/4	200 м3/ч 32 м	АИР	200L4	45 кВт 1400 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-442 Солнечная	ВКУ Верея	г.п. Верея	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
40	КНС-443 Калужская	ВКУ Верея	г.п. Верея	ул. Калужская	насос ц/б	1	СД	80/30	80 м3/ч 30 м	АИР	160 М4	22 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-443 Калужская	ВКУ Верея	г.п. Верея	ул. Калужская	насос ц/б	2	СД	80/30	80 м3/ч 30м	АИР		22 кВт 1500 об/мин			В резерве
41	КНС-421 п. Пионерский	ВКУ Верея	п. Пионерский		насос ц/б	1	СД	160/45б	128 м3/ч 30 м	АИР	180 S4	22 кВт об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М6 - 1 шт	В работе
	КНС-421 п. Пионерский	ВКУ Верея	п. Пионерский		насос ц/б	2	СД	160/45б	128 м3/ч 30 м	АИР	180 S4	22 кВт об/мин	GSM модуль	Эритея Микро	В резерве
42	КНС-551 д. Волченки	ВКУ Верея	д. Волченки		насос ц/б	1	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1500 об/мин			В работе
	КНС-551 д. Волченки	ВКУ Верея	д. Волченки		насос ц/б	2	СД	160/45	160 м3/ч 45 м	АИР	200 М4	37 кВт 1500 об/мин			В резерве
43	КНС-552 ул. Лесная	ВКУ Верея	д. Волченки		насос ц/б	1	СМ	100-65-200/2	100 м3/ч 50 м	АИР	200 М2	37 кВт 2900 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-552 ул. Лесная	ВКУ Верея	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
44	КНС-671 д. Шустиково	ВКУ Верея	д. Шустиково		насос ц/б	1	5Ф-12	Н.О.	250м3/ч 22,5м	АИР		7,5 кВт об/мин	Контроль уровня жидкости	САУ-М7Е	В резерве

№ п/п	Объект	Наименование участка	Населен-ный пункт	улица	Вид оборудо-вания	Номер обору-дования	Марка обо-рудования	Модель обо-рудования	Характеристики оборудования	Тип электро-двигателя	Марка элек-тродвигателя	Характеристики электродвигателя	Тип КИП и А	Марка КИП и А	В работе/ в резерве
	КНС-671 д. Шусти-ково	ВКУ Верея	д. Шустико-во		насос ц/б	2	СД	50/56 Б	50 м3/ч 56м	АИР		11 кВт об/мин			В работе
45	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ		ул. Промыш-ленная	насос ц/б	1	СМ	100-65-250/4	50 м3/ч 20 м	5АИ	132 S4	7,6 кВт 1500 об/мин	Прибор контроля уровня жидкости	Овен САУ-М7Е - 1 шт	В работе
	КНС-961 "Эйвон"	ВКУ		ул. Промыш-ленная	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

Таблица 3.29 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Дирекция Голицыно-3»

№ п/п	Марка оборудования	$Q_{ном}$, $м^3$/час	$H_{ном}$, м	$N_{эл}$, кВт
КНС № 1 д. Новосумино ул. Южная				
1	Решетка с ручной очисткой № 1	-	-	-
	Насос «СМ 80.80.7,52».	70	50	10
	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
КНС № 2 д. Новосумино ул. Южная				
2	Решетка с ручной очисткой	-		-
	Насос «СМ 80-50-200/2б» № 1	40	35	11
	Насос «СМ 80-50-200/2а» № 1	45	43	15
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1
КНС № 3 д. Новосумино ул. Южная				
3	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Насос «СМ 80-50-200/2,5» № 1	50	50	18,5
	Насос «СМ 100-65-250/4» № 2	50	20	7,5
	Дренажный насос горизонтальный «сухой» установки.	н.д.	н.д.	н.д.
КНС № 4 д. Новосумино ул. Южная				
4	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Насос «СМ 80.80.7,52» № 1	70	35	25
	Насос «СМ 100-65-200» № 2	70	32	22
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10».	10	10	1,1

Таблица 3.30 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Жилкомсервис»

№ п/п	Марка оборудования	$Q_{ном}$, $м^3$/час	$H_{ном}$, м	$N_{эл}$, кВт
КНС Жилкомсервис				
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 3.31 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»

№ п/п	Марка оборудования	$Q_{ном}$, $м^3$/час	$H_{ном}$, м	$N_{эл}$, кВт
КНС № 1				
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
КНС № 2				
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
КНС № 3				

№ п/п	Марка оборудования	$Q_{ном}$, $м^3$/час	$H_{ном}$, м	$N_{эл}$, кВт
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
КНС № 4				
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
КНС № 5				
5	Решетка с ручной очисткой	-	-	-
	Вертикальный насос «Grundfos S2 100.200.550. 4.66M. D388 GND.511» - «Smart Trim» № 1. Производительность 1600 м3/ч	700		80
	Вертикальный насос «Grundfos S2 100.200.550. 4.66M. D388 GND.511» - «Smart Trim» № 2. Производительность 1600 м3/ч	700		80
	Дренажный насос «ГНОМ 10/10». Производительность 10 м3/ч.	10	10	1,1

Таблица 3.32 - Характеристика канализационных насосных станций ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»

№	Наименование	Проектная производительность, тыс.$м^3$/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 3.33 - Характеристика производительности канализационных насосных станций

№ п/п	Наименование КНС	Показатель	Значение, $м^3$/сут
1	КНС - 115 ул. Московская	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	257,4
		Резерв/дефицит производительности	942,6
2	КНС - 111 "Шелковый комбинат" ул. Ленина	Производительность паспортная	38400
		Производительность фактическая	8236,54
		Резерв/дефицит производительности	30163,46
3	КНС - 116 пер. Зеленый	Производительность паспортная	19200
		Производительность фактическая	4117,87
		Резерв/дефицит производительности	15082,13
4	КНС - 110 "Холодильник" ул. Московская	Производительность паспортная	6000
		Производительность фактическая	1287
		Резерв/дефицит производительности	4713
5	КНС - 117 "Геофизика" пер. Зеленый	Производительность паспортная	3456
		Производительность фактическая	741,31
		Резерв/дефицит производительности	2714,69
6	КНС - 112 "Центр" ул. Комсомольская	Производительность паспортная	3456
		Производительность фактическая	741,31
		Резерв/дефицит производительности	2714,69
7	КНС - 113 ул. Новикова ул. Новикова	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	237,04
		Резерв/дефицит производительности	962,96
8	КНС - 114 ЦРБ ул. Новикова	Производительность паспортная	3840

№ п/п	Наименование КНС	Показатель	Значение, м^3/сут
		Производительность фактическая	758,53
		Резерв/дефицит производительности	3081,47
9	КНС - 118 ул. Шибанкова	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	758,53
		Резерв/дефицит производительности	3081,47
10	КНС - 119 ул. Академическая	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	514,8
		Резерв/дефицит производительности	1885,2
11	КНС-131, ул.Связистов ул. Связистов	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	56,5
		Резерв/дефицит производительности	1863,5
12	КНС - 121 д/о Бекасово п. Бекасово	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	167,75
		Резерв/дефицит производительности	3672,25
13	КНС - 124 д/о Бекасово п. Бекасово	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	364,58
		Резерв/дефицит производительности	3475,42
14	КНС-221 ул. Комсомольская	Производительность паспортная	21600
		Производительность фактическая	3664,32
		Резерв/дефицит производительности	17935,68
15	КНС-222 ул. Маяковского	Производительность паспортная	7776
		Производительность фактическая	1320
		Резерв/дефицит производительности	6456
16	КНС-223 ул. Парковая	Производительность паспортная	2160
		Производительность фактическая	366,96
		Резерв/дефицит производительности	1793,04
17	КНС-224 ул. Весенняя	Производительность паспортная	2160
		Производительность фактическая	366,96
		Резерв/дефицит производительности	1793,04
18	КНС-225 ул. Сосновая	Производительность паспортная	285,6
		Производительность фактическая	46,73
		Резерв/дефицит производительности	238,87
19	КНС - 231 "Весна" мкр. Мартемьяново-7	Производительность паспортная	7776
		Производительность фактическая	986,83
		Резерв/дефицит производительности	6789,17
20	КНС-311 пос. Глаголево	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	47,52
		Резерв/дефицит производительности	1152,48
21	КНС-312 пос. Глаголево	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	94,78
		Резерв/дефицит производительности	1105,22
22	КНС-313 пос. Глаголево	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	212,78
		Резерв/дефицит производительности	987,22
23	КНС-321 д. Софьино	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	192,46
		Резерв/дефицит производительности	2207,54
24	КНС-322 д. Софьино	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	192,46
		Резерв/дефицит производительности	2207,54
25	КНС-774 п. Калининец	Производительность паспортная	1920

№ п/п	Наименование КНС	Показатель	Значение, м^3/сут
		Производительность фактическая	1781,84
		Резерв/дефицит производительности	138,16
26	КНС-778 п. Калининец	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	1781,84
		Резерв/дефицит производительности	138,16
27	КНС-779 п. Калининец	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	1113,83
		Резерв/дефицит производительности	86,17
28	КНС-721 с. Петровское	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	159,46
		Резерв/дефицит производительности	2240,54
29	КНС-731 ул. Фабричная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	1772,95
30	КНС-441 Комсомольский	Производительность паспортная	4800
		Производительность фактическая	291,19
		Резерв/дефицит производительности	4508,81
31	КНС-442 ул. Солнечная	Производительность паспортная	4800
		Производительность фактическая	291,19
		Резерв/дефицит производительности	4508,81
32	КНС-443 ул. Калужская	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	116,69
		Резерв/дефицит производительности	1803,31
33	КНС-421 п. Пионерский	Производительность паспортная	3072
		Производительность фактическая	53,06
		Резерв/дефицит производительности	3018,94
34	КНС-551 д. Волченки	Производительность паспортная	3840
		Производительность фактическая	73,66
		Резерв/дефицит производительности	3766,34
35	КНС-552 ул. Лесная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	44,09
		Резерв/дефицит производительности	2355,91
36	КНС-671 д. Шустиково	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	39,6
		Резерв/дефицит производительности	1160,4
37	КНС-851 НАРА-10	Производительность паспортная	4800
		Производительность фактическая	589,51
		Резерв/дефицит производительности	4210,49
38	КНС-891 Головково д. Головково "Центр"	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	175,56
		Резерв/дефицит производительности	1024,44
39	КНС-892 котеджей д. Головково	Производительность паспортная	600
		Производительность фактическая	87,91
		Резерв/дефицит производительности	512,09
40	КНС-941 "Северная" ул. Магистральная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	1142,86
		Резерв/дефицит производительности	1257,14
41	КНС-942 Южная ул. Магистральная	Производительность паспортная	2400
		Производительность фактическая	1714,15
		Резерв/дефицит производительности	685,85

№ п/п	Наименование КНС	Показатель	Значение, м^3/сут
42	КНС-951 п. Совхозный ул. Совхозная	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	105,07
		Резерв/дефицит производительности	1814,93
43	КНС-811 д.Мякишево-1	Производительность паспортная	1920
		Производительность фактическая	7,92
		Резерв/дефицит производительности	1912,08
44	КНС-821 д.Мякишево-2	Производительность паспортная	1200
		Производительность фактическая	16,1
		Резерв/дефицит производительности	1183,9
45	КНС-961 "Эйвон" ул. Промышленная	Производительность паспортная	6523
		Производительность фактическая	3960
		Резерв/дефицит производительности	2563
46	КНС №1 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
47	КНС №2 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
48	КНС №3 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
49	КНС №4 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
50	КНС Жилкомсервис	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
51	КНС №1г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
52	КНС №2 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
53	КНС №3 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
54	КНС №4г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
55	КНС №5 г.п. Калининец д. Новосумино ул. Южная	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
56	КНС № 1, р.п. Селятино	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95
57	КНС № 2, у Алабинского ручья	Производительность паспортная	720
		Производительность фактическая	627,05
		Резерв/дефицит производительности	92,95

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

Коллектора системы транспорта стоков в Наро-Фоминском городском округе проложены в период с 1955 по настоящее время. Диаметры трубопроводов варьируются от 100 мм до 1000 мм. Материал трубопроводов – полиэтилен, чугун, сталь, железобетон и керамика. Общая протяженность сетей водоотведения в Наро-Фоминском городском округе составляет ≈ 255,54 км.

Сводные характеристики сети централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа по диаметрам, материалу, протяженности и среднему году прокладки представлены в таблице 3.34.

Таблица 3.34 - Характеристика сети централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа

Наименование территории	Назначение	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км	Период прокладки
Наро-Фоминский г.о.	канализ. сеть	1000	Железобетон	14,46	1955-2021
	канализ. сеть	1000-500	Сталь	68,79	
	канализ. сеть	500-300	Полиэтилен	11,26	
	канализ. сеть	300-200	Чугун	81,63	
	канализ. сеть	200-50	Керамика	79,4	
Итого				**255,54**	

Средний процент износа сетей водоотведения в Наро-Фоминском городском округе составляет от 55 до 70%. При этом отдедельные участки сетей водоотведения находятся в неудовлетворительном состоянии, так как имеют значительный физический износ, из-за длительного срока эксплуатации.

Характеристики участков сети централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе по технологическим зонам представлены в Приложении №8 к схеме водоотведения (прилагается в электронном виде).

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 стокам, 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» выявляет нарушения от крупных предприятий и предприятий, которые выпускают или разливают бытовую химию, МУП «Водоканал» выписывает предписания об устранении нарушений.

Согласно постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод" МУП «Водоканал» 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 2020г. 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).

Иных нарушений, по данным полученным от организаций, не зафиксировано.

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 за последние три года представлено в таблице 3.35.

Таблица 3.35 - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении в 2019-2021 г.

Наименование услуги / предприятия	2019 год		2020 год		2021 год	
	с 01.01.2019	с 01.07.2019	с 01.01.2020	с 01.07.2020	с 01.01.2021	с 01.07.2021
МУП "Водоканал"	23.29	24.46	24.52	24.52	24.25	24.75
ООО "Дирекция Голицыно-3"	39.33	41.11	41.11	42.15	42.52	44.05
ООО "СКС Гидромонтаж"	23.15	24.48	22.89	23.56	-	-
ООО "Жилкомсервис"	27.05	28.35	28.35	29.37	29.37	30.49
ООО "ЗЭИМ "Элинар"	21.03	22.09	21.41	21.41	21.41	23.14
ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	тариф не устанавливался					
ООО «ПТИЦЕФАБРИКА «ЭЛИНАР-БРОЙЛЕР»	тариф не устанавливался					
ГУП МО "МОСТРАНСАВТО" (филиал ГУП МО "МОСТРАНСАВТО" Пансионат "Нара")	тариф не устанавливался					

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 3.36 - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/$м^3$	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/$м^3$	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/$м^4$
МУП "Водоканал"	**9139706.00**	**6801884.00**	**12142.37**	**0.56**	**2337822.00**	**11850.09**	**0.20**	**0.75**
ОСК-11	**3406417.00**	**3406417.00**	**6827.41**	**0.50**	**1481975.00**	**6827.41**	**0.22**	**0.72**
КНС - 115 ул. Московская	2788.00	-	-	-	2788.00	12.84	0.22	-
КНС - 111 "Шелковый комбинат" ул. Ленина	763920.00	-	-	-	763920.00	3519.36	0.22	-
КНС - 116 пер. Зеленый	183120.00	-	-	-	183120.00	843.63	0.22	-
КНС - 110 "Холодильник" ул. Московская	36046.00	-	-	-	36046.00	166.06	0.22	-
КНС - 117 "Геофизика" пер. Зеленый	50720.00	-	-	-	50720.00	233.67	0.22	-
КНС - 112 "Центр" ул. Комсомольская	34722.00	-	-	-	34722.00	159.96	0.22	-
КНС - 113 ул. Новикова ул. Новикова	20352.00	-	-	-	20352.00	93.76	0.22	-
КНС - 114 ЦРБ ул. Новикова	6418.00	-	-	-	6418.00	29.57	0.22	-
КНС - 118 ул. Шибанкова	62560.00	-	-	-	62560.00	288.21	0.22	-
КНС - 119 ул. Академическая	30140.00	-	-	-	30140.00	138.85	0.22	-
КНС-131, ул.Связистов ул. Связистов	2807.00	-	-	-	2807.00	12.93	0.22	-
КНС - 121 д/о Бекасово п. Бекасово	17040.00	-	-	-	17040.00	78.50	0.22	-
КНС - 124 д/о Бекасово п. Бекасово	39180.00	-	-	-	39180.00	180.50	0.22	-
КНС-941 "Северная" ул. Магистральная	50961.00	-	-	-	50961.00	234.78	0.22	-
КНС-942 Южная ул. Магистральная	26251.00	-	-	-	26251.00	120.94	0.22	-
КНС-961 "Эйвон" ул. Промышленная	124400.00	-	-	-	124400.00	573.11	0.22	-

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/$м^3$	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/$м^3$	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/$м^4$
КНС ООО "Жилком-сервис"	30550.00	-	-	-	30550.00	140.74	0.22	-
ОСК-22	**1168920.00**	**1168920.00**	**2624.11**	**0.45**	**383370.00**	**2624.11**	**0.15**	**0.59**
КНС-221 ул. Комсомольская	302520.00	-	-	-	302520.00	2070.71	0.15	-
КНС-222 ул. Маяковского	50522.00	-	-	-	50522.00	345.82	0.15	-
КНС-223 ул. Парковая	1640.00	-	-	-	1640.00	11.23	0.15	-
КНС-224 ул. Весенняя	2503.00	-	-	-	2503.00	17.13	0.15	-
КНС-225 ул. Сосновая	3045.00	-	-	-	3045.00	20.84	0.15	-
КНС - 231 "Весна" мкр. Мартемьяново-7	23140.00	-	-	-	23140.00	158.39	0.15	-
ОСК-44	**764558.00**	**764558.00**	**296.16**	**2.58**	**210211.00**	**296.16**	**0.71**	**3.29**
КНС-441 Комсомольский	32046.00	-	-	-	32046.00	45.15	0.71	-
КНС-442 ул. Солнечная	98820.00	-	-	-	98820.00	139.22	0.71	-
КНС-443 ул. Калужская	23253.00	-	-	-	23253.00	32.76	0.71	-
КНС-421 п. Пионерский	27828.00	-	-	-	27828.00	39.21	0.71	-
КНС-551 д. Волченки	16674.00	-	-	-	16674.00	23.49	0.71	-
КНС-552 ул. Лесная	11590.00	-	-	-	11590.00	16.33	0.71	-
ОСК-53	**165604.00**	**165604.00**	**62.68**	**2.64**	**-**	**-**	**-**	**2.64**
ОСК-67	**0.00**	**0.00**	**12.25**	**0.00**	**11865.00**	**12.25**	**0.97**	**0.97**
КНС-671 д. Шустиково	11865.00				11865.00	12.25	0.97	-
ОСК-51	**46360.00**	**46360.00**	**29.30**	**1.58**	**-**	**-**	**-**	**1.58**
ОСК-66	**58840.00**	**58840.00**	**53.89**	**1.09**	**-**	**-**	**-**	**1.09**
ОСК-89	**112800.00**	**112800.00**	**86.39**	**1.31**	**21605.00**	**86.39**	**0.25**	**1.56**
КНС-891 Головково д. Головково "Центр"	17786.00	-	-	-	17786.00	71.12	0.25	-
КНС-892 котеджей д. Головково	3819.00	-	-	-	3819.00	15.27	0.25	-
ОСК-81	677.00	677.00	1.30	0.52	-	-	-	**0.52**

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/$м^3$	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/$м^3$	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/$м^4$
КНС-811 д.Мякишево-1	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-
ОСК-88	**87340.00**	**87340.00**	**63.22**	**1.38**	**-**	**-**	**-**	**1.38**
ОСК-31	**82358.00**	**82358.00**	**52.53**	**1.57**	**84125.00**	**52.53**	**1.60**	**3.17**
КНС-311 пос. Глаголево	11511.00	-	-	-	11511.00	7.19	1.60	-
КНС-312 пос. Глаголево	12959.00	-	-	-	12959.00	8.09	1.60	-
КНС-313 пос. Глаголево	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-
КНС-321 д. Софьино	34975.00	-	-	-	34975.00	21.84	1.60	-
КНС-322 д. Софьино	24680.00	-	-	-	24680.00	15.41	1.60	-
ОСК-77	**826320.00**	**826320.00**	**1802.28**	**0.46**	**140271.00**	**1802.28**	**0.08**	**0.54**
КНС-774 п. Калининец	23463.00	-	-	-	23463.00	301.47	0.08	-
КНС-778 п. Калининец	47452.00	-	-	-	47452.00	609.69	0.08	-
КНС-779 п. Калининец	10044.00	-	-	-	10044.00	129.05	0.08	-
КНС-721 с. Петровское	20612.00	-	-	-	20612.00	264.83	0.08	-
КНС-731 ул. Фабричная	38700.00	-	-	-	38700.00	497.24	0.08	-
ОСК-85	**81500.00**	**81500.00**	**148.96**	**0.55**	**4400.00**	**148.96**	**0.03**	**0.58**
КНС-851 НАРА-10	4400.00	-	-	-	4400.00	148.96	0.03	-
ОСК-43	**0.00**	**0.00**	**1.95**	**0.00**	**-**	**-**	**-**	**-**
ОСК-91	**0.00**	**0.00**	**74.27**	**0.00**	**-**	**-**	**-**	**-**
ОСК-82	**0.00**	**0.00**	**5.55**	**0.00**	**-**	**-**	**-**	**-**
КНС-821 д.Мякишево-2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ОСК-810	**190.00**	**190.00**	**0.12**	**1.54**	**-**	**-**	**-**	**1.54**
ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»	**426518.00**	**426518.00**	**36.51**	**11.68**	**-**	**-**	**-**	**11.68**
УГБО 600	**75206.00**	**75206.00**	**31.11**	**2.42**	**-**	**-**	**-**	**-**
УГБО 2000	**351312.00**	**351312.00**	**5.40**	**65.06**	**-**	**-**	**-**	**-**
ООО «ЗЭИМ «Элинар»	**38902.00**	**31362.00**	**358.41**	**0.09**	**7540.00**	**11.95**	**0.63**	**0.11**

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/$м^3$	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/$м^3$	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/$м^4$
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	**31362.00**	**31362.00**	**358.41**	**0.09**	**7540.00**	**11.95**	**0.63**	**0.11**
КНС-951 п. Совхозный ул. Совхозная	7540.00	-	-	-	7540.00	11.95	0.63	-
ООО "СКС Гидромонтаж"	**902716.00**	**534000.00**	**1889.48**	**0.48**	**368716.00**	**1889.48**	**0.20**	**0.48**
ОС Селятино	**534000.00**	**534000.00**	**1889.48**	**0.28**	**368716.00**	**1889.48**	**0.20**	**0.48**
КНС-1	122776.00	-	-	-	122776.00	629.83	0.19	-
КНС-2	245940.00	-	-	-	245940.00	1259.65	0.20	-
ООО "Дирекция Голицыно-3"	**50514.00**		**50.51**		**50514.00**	**50.51**	**1.00**	**1.00**
КНС-1-4 ООО "Дирекция Голицыно-3"	50514		50.51		50514	50.51	1.00	-

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 энергоснабжающих 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" представлены в таблице 3.37.

Таблица 3.37 - Статистики отказов канализационных сетей (аварий, инцидентов) и восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) канализационных сетей по МУП "Водоканал"

Населенный пункт	Периоды					
	2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	Засоры	Поврежд.	Засоры	Поврежд.	Засоры	Поврежд.
ВКУ-1 Наро-Фоминск						
г. Наро-Фоминск	1069	13	837	31	725	7
ВКУ-2 Апрелевка						
г. Апрелевка	452	4	257	2	320	0
д. Глаголево	3	0	6	0	2	0
д/о" Отличник	4	1	3	0	1	0
КИЗ Замок Селятино	5	0	3	0	0	0
д. Софьино	18	0	10	0	9	0
ВКУ-4 Верея						
г. Верея	16	5	26	3	13	1
пос. Пионерский	5	0	5	1	0	0
д. Архангельское	13	0	10	0	1	0
д. Веселево	3	0	7	0	0	0
д. Волченки	6	0	5	1	1	0
д. Симбухово	1	0	3	0	0	0
д. Устье	3	0	4	0	2	0
д. Шустиково	1	1	0	0	1	0
ВКУ-7 Калининец						
пос. Калининец	142	2	115	0	103	0
пос. Тарасково	138	0	128	0	93	0
Фабричная	91	0	76	0	67	1
д. Алабино	0	0	0	0	1	0
д. Петровское	3	0	10	1	5	0
ВКУ-8 Таширово						
д. Таширово	25	0	21	1	7	0
д. Головково	20	0	23	2	7	0
д. Васильчиново	6	0	8	0	1	0
д. Мякишево-1	1	0	0	0	0	0
д. Мякишево-2	1	1	2	0	1	0
ВКУ-9 Атепцево						
пос. Атепцево	6	0	19	0	8	0
пос. Новая Ольховка	15	0	27	5	11	1
д. Башкино	2	0	4	0	0	0
д. Каменское	0	0	11	0	2	0
Всего	**2049**	**27**	**1620**	**47**	**1381**	**10**

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 поврежде-

ний 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 (Таблица 3.38).

Таблица 3.38 - Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении в 2019-2021 г.

Наименование услуги / предприятия	2019 год		2020 год		2021 год	
	с 01.01.2019	с 01.07.2019	с 01.01.2020	с 01.07.2020	с 01.01.2021	с 01.07.2021
МУП "Водоканал"	23.29	24.46	24.52	24.52	24.25	24.75
ООО "Дирекция Голицыно-3"	39.33	41.11	41.11	42.15	42.52	44.05
ООО "СКС Гидромонтаж"	23.15	24.48	22.89	23.56	-	-
ООО "Жилкомсервис"	27.05	28.35	28.35	29.37	29.37	30.49
ООО "ЗЭИМ "Элинар"	21.03	22.09	21.41	21.41	21.41	23.14
ООО "НАРПРОМЭНЕРГО"	тариф не устанавливался					
ООО «ПТИЦЕФАБРИКА «ЭЛИНАР-БРОЙЛЕР»	тариф не устанавливался					

Наименование услуги / предприятия	2019 год		2020 год		2021 год	
	с 01.01.2019	с 01.07.2019	с 01.01.2020	с 01.07.2020	с 01.01.2021	с 01.07.2021
ГУП МО "МОСТРАНСАВТО" (филиал ГУП МО "МОСТРАНСАВТО" Пансионат "Нара")	тариф не устанавливался					

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 (Таблица 3.39).

Таблица 3.39 - Удельные затраты электрической энергии на очистку сточных вод

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/$м^3$	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/$м^3$	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/$м^4$
МУП "Водоканал"	**9139706**	**6801884**	**12142.37**	**0.56**	**2337822**	**11850.09**	**0.2**	**0.75**
ОСК-11	**3406417**	**3406417**	**6827.41**	**0.5**	**1481975**	**6827.41**	**0.22**	**0.72**
КНС - 115 ул. Московская	2788	-	-	-	2788	12.84	0.22	-
КНС - 111 "Шелковый комбинат" ул. Ленина	763920	-	-	-	763920	3519.36	0.22	-
КНС - 116 пер. Зеленый	183120	-	-	-	183120	843.63	0.22	-
КНС - 110 "Холодильник" ул. Московская	36046	-	-	-	36046	166.06	0.22	-
КНС - 117 "Геофизика" пер. Зеленый	50720	-	-	-	50720	233.67	0.22	-
КНС - 112 "Центр" ул. Комсомольская	34722	-	-	-	34722	159.96	0.22	-
КНС - 113 ул. Новикова ул. Новикова	20352	-	-	-	20352	93.76	0.22	-
КНС - 114 ЦРБ ул. Новикова	6418	-	-	-	6418	29.57	0.22	-
КНС - 118 ул. Шибанкова	62560	-	-	-	62560	288.21	0.22	-
КНС - 119 ул. Академическая	30140	-	-	-	30140	138.85	0.22	-
КНС-131, ул.Связистов ул. Связистов	2807	-	-	-	2807	12.93	0.22	-
КНС - 121 д/о Бекасово п. Бекасово	17040	-	-	-	17040	78.5	0.22	-
КНС - 124 д/о Бекасово п. Бекасово	39180	-	-	-	39180	180.5	0.22	-
КНС-941 "Северная" ул. Магистральная	50961	-	-	-	50961	234.78	0.22	-
КНС-942 Южная ул. Магистральная	26251	-	-	-	26251	120.94	0.22	-
КНС-961 "Эйвон" ул. Промышленная	124400	-	-	-	124400	573.11	0.22	-

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/$м^3$	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/$м^3$	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/$м^4$
КНС ООО "Жилкомсервис"	30550	-	-	-	30550	140.74	0.22	-
ОСК-22	**1168920**	**1168920**	**2624.11**	**0.45**	**383370**	**2624.11**	**0.15**	**0.59**
КНС-221 ул. Комсомольская	302520	-	-	-	302520	2070.71	0.15	-
КНС-222 ул. Маяковского	50522	-	-	-	50522	345.82	0.15	-
КНС-223 ул. Парковая	1640	-	-	-	1640	11.23	0.15	-
КНС-224 ул. Весенняя	2503	-	-	-	2503	17.13	0.15	-
КНС-225 ул. Сосновая	3045	-	-	-	3045	20.84	0.15	-
КНС - 231 "Весна" мкр. Мартемьяново-7	23140	-	-	-	23140	158.39	0.15	-
ОСК-44	**764558**	**764558**	**296.16**	**2.58**	**210211**	**296.16**	**0.71**	**3.29**
КНС-441 Комсомольский	32046	-	-	-	32046	45.15	0.71	-
КНС-442 ул. Солнечная	98820	-	-	-	98820	139.22	0.71	-
КНС-443 ул. Калужская	23253	-	-	-	23253	32.76	0.71	-
КНС-421 п. Пионерский	27828	-	-	-	27828	39.21	0.71	-
КНС-551 д. Волченки	16674	-	-	-	16674	23.49	0.71	-
КНС-552 ул. Лесная	11590	-	-	-	11590	16.33	0.71	-
ОСК-53	**165604**	**165604**	**62.68**	**2.64**	**-**	**-**	**-**	**2.64**
ОСК-67	**0**	**0**	**12.25**	**0**	**11865**	**12.25**	**0.97**	**0.97**
КНС-671 д. Шустиково	11865				11865	12.25	0.97	-
ОСК-51	**46360**	**46360**	**29.3**	**1.58**	**-**	**-**	**-**	**1.58**
ОСК-66	**58840**	**58840**	**53.89**	**1.09**	**-**	**-**	**-**	**1.09**
ОСК-89	**112800**	**112800**	**86.39**	**1.31**	**21605**	**86.39**	**0.25**	**1.56**
КНС-891 Головково д. Головково "Центр"	17786	-	-	-	17786	71.12	0.25	-
КНС-892 котеджей д. Головково	3819	-	-	-	3819	15.27	0.25	-
ОСК-81	677	677	1.3	0.52	-	-	-	**0.52**
КНС-811 д.Мякишево-1	0	-	-	-	0	0	0	-
ОСК-88	**87340**	**87340**	**63.22**	**1.38**	**-**	**-**	**-**	**1.38**
ОСК-31	**82358**	**82358**	**52.53**	**1.57**	**84125**	**52.53**	**1.6**	**3.17**

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/$м^3$	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. $м^3$	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/$м^3$	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/$м^4$
КНС-311 пос. Глаголево	11511	-	-	-	11511	7.19	1.6	-
КНС-312 пос. Глаголево	12959	-	-	-	12959	8.09	1.6	-
КНС-313 пос. Глаголево	0	-	-	-	0	0	0	-
КНС-321 д. Софьино	34975	-	-	-	34975	21.84	1.6	-
КНС-322 д. Софьино	24680	-	-	-	24680	15.41	1.6	-
ОСК-77	**826320**	**826320**	**1802.28**	**0.46**	**140271**	**1802.28**	**0.08**	**0.54**
КНС-774 п. Калининец	23463	-	-	-	23463	301.47	0.08	-
КНС-778 п. Калининец	47452	-	-	-	47452	609.69	0.08	-
КНС-779 п. Калининец	10044	-	-	-	10044	129.05	0.08	-
КНС-721 с. Петровское	20612	-	-	-	20612	264.83	0.08	-
КНС-731 ул. Фабричная	38700	-	-	-	38700	497.24	0.08	-
ОСК-85	**81500**	**81500**	**148.96**	**0.55**	**4400**	**148.96**	**0.03**	**0.58**
КНС-851 НАРА-10	4400	-	-	-	4400	148.96	0.03	-
ОСК-43	**0**	**0**	**1.95**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**
ОСК-91	**0**	**0**	**74.27**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**
ОСК-82	**0**	**0**	**5.55**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**
КНС-821 д.Мякишево-2	0	0	0	0	0	0	0	0
ОСК-810	**190**	**190**	**0.12**	**1.54**	**-**	**-**	**-**	**1.54**
ООО «НАРПРОМ-ЭНЕРГО»*	**142750.00**	**142750.00**	**36.51**	**3.91**	**-**	**-**	**-**	**3.91**
УГБО 600	**121636.61**	**121636.61**	**31.11**	**3.91**	**-**	**-**	**-**	**-**
УГБО 2000	**21113.39**	**21113.39**	**5.40**	**3.91**	**-**	**-**	**-**	**-**
ООО «ЗЭИМ «Элинар»	**213768**	**206228**	**358.41**	**0.58**	**7540**	**11.95**	**0.63**	**0.60**
ОС ООО «ЗЭИМ»Элинар»	**206228**	**206228**	**358.41**	**0.58**	**-**	**-**	**-**	**-**
КНС-951 п. Совхозный ул. Совхозная	7540	-	-	-	7540	11.95	0.63	-
ООО "СКС Гидромонтаж"	**902716**	**534000**	**1889.48**	**0.48**	**368716**	**1889.48**	**0.2**	**0.48**
ОС Селятино	**534000**	**534000**	**1889.48**	**0.28**	**368716**	**1889.48**	**0.2**	**0.48**
КНС-1	122776	-	-	-	122776	629.83	0.19	-
КНС-2	245940	-	-	-	245940	1259.65	0.2	-

ИЦВ	Расход электроэнергии суммарный, кВт*ч	Расход электроэнергии на очистку стоков, кВт*ч	Объем принятых стоков, тыс. м^3	Удельный расход э/э на очистку стоков, кВт*ч/м^3	Расход электроэнергии на транспорт стоков, кВт*ч	Транспортировка стоков КНС, тыс. м^3	Удельный расход э/э на транспорт стоков, кВт*ч/м^3	Удельный расход э/э суммарный, кВт*ч/м^4
ООО "Дирекция Голицыно-3"	**50514**		**50.51**		**50514**	**50.51**	**1**	**1**
КНС-1-4 ООО "Дирекция Голицыно-3"	50514		50.51		50514	50.51	1	-

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 электроснабжение 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 3.40 – 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, водонагревателям 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 водо-	куб. метр в	3,86

№ п/п	Категория благоустройства многоквартирных и жилых домов	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
	проводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	месяц на человека	
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
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	куб. метр в месяц на человека	4,88

№ п/п	Категория благоустройства многоквартирных и жилых домов	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
	душевыми		
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 (Таблица 3.41).

Таблица 3.41 – Объем приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных)

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	г. Наро-Фоминск, Озерный, Шибанкова, д. Бекасово, п. Новая-Ольховка, в т.ч.:				
	Технологическая зона №1 (ОСК-11)				
	ОСК-11				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	935,262	18705,241	22446,290	6827,414
1.1	от населения	470,189	9403,779	11284,535	3432,379
1.2	от бюджетных организаций	165,984	3319,672	3983,606	1211,680
1.3	от прочих организаций	299,090	5981,791	7178,149	2183,354
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	г. Наро-Фоминск				
1	**Поступление, в т.ч:**	859,320	17186,400	20623,680	6273,037
1.1	от населения	448,445	8968,897	10762,676	3273,647
1.2	от бюджетных организаций	165,250	3305,001	3966,001	1206,325
1.3	от прочих организаций	245,625	4912,503	5895,004	1793,064
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Бекасово				
1	**Поступление, в т.ч:**	15,188	303,768	364,522	110,875
1.1	от населения	4,349	86,976	104,372	31,746
1.2	от бюджетных организаций	0,147	2,934	3,521	1,071
1.3	от прочих организаций	10,693	213,858	256,629	78,058
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Новая Ольховка				
1	**Поступление, в т.ч:**	60,754	1215,073	1458,087	443,502
1.1	от населения	17,395	347,906	417,487	126,986
1.2	от бюджетных организаций	0,587	11,737	14,084	4,284
1.3	от прочих организаций	42,772	855,430	1026,516	312,232
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	г. Апрелевка, ст. Победа, мкр. Мартемьяново-7 (ЖК "Весна")				
	Технологическая зона №2 (ОСК-22)				
	ОСК-22				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	359,468	7189,351	8627,221	2624,113
1.1	от населения	286,115	5722,290	6866,748	2088,636
1.2	от бюджетных организаций	8,400	168,006	201,607	61,322
1.3	от прочих организаций	64,953	1299,054	1558,865	474,155
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Глаголево, д. Новоглаголево, в т.ч.:				
	Технологическая зона №11 (ОСК-31)				
	ОСК-31				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,196	143,915	172,698	52,529
1.1	от населения	4,800	95,992	115,190	35,037
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	2,396	47,923	57,508	17,492
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Глаголево				
1	**Поступление, в т.ч:**	2,991	59,819	71,783	21,834
1.1	от населения	2,991	59,819	71,783	21,834
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Новоглаголево				
1	**Поступление, в т.ч:**	4,205	84,095	100,914	30,695
1.1	от населения	1,809	36,171	43,406	13,203
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	2,396	47,923	57,508	17,492
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п.Калининец КЭЧ, п.Тарасково, в т.ч.:				
	Технологическая зона №12 (ОСК-77)				
	ОСК-77				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	226,314	4937,753	5431,529	1802,280
1.1	от населения	92,011	2007,515	2208,267	732,743
1.2	от бюджетных организаций	120,098	2620,325	2882,357	956,419
1.3	от прочих организаций	14,204	309,914	340,905	113,118
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Калининец				
1	**Поступление, в т.ч:**	133,215	2664,291	3197,149	972,466
1.1	от населения	98,257	1965,144	2358,172	717,277
1.2	от бюджетных организаций	26,093	521,870	626,244	190,482
1.3	от прочих организаций	8,864	177,278	212,734	64,706
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Тарасково				
1	**Поступление, в т.ч:**	113,673	2273,461	2728,153	829,813
1.1	от населения	2,119	42,371	50,845	15,465
1.2	от бюджетных организаций	104,923	2098,454	2518,145	765,936
1.3	от прочих организаций	6,632	132,636	159,163	48,412

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	г.Верея, п.Пионерский, д.Волченки, в т.ч.:				
	Технологическая зона №3 (ОСК-44)				
	ОСК-44				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	40,570	811,394	973,673	296,159
1.1	от населения	30,594	611,882	734,258	223,337
1.2	от бюджетных организаций	1,445	28,901	34,682	10,549
1.3	от прочих организаций	8,531	170,611	204,733	62,273
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	г. Верея				
1	**Поступление, в т.ч:**	32,786	655,725	786,870	239,340
1.1	от населения	26,143	522,866	627,440	190,846
1.2	от бюджетных организаций	1,264	25,285	30,342	9,229
1.3	от прочих организаций	5,379	107,574	129,089	39,265
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Пионерский				
1	**Поступление, в т.ч:**	2,428	48,570	58,284	17,728
1.1	от населения	1,207	24,131	28,958	8,808
1.2	от бюджетных организаций	0,039	0,778	0,934	0,284
1.3	от прочих организаций	1,183	23,660	28,392	8,636
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Волченки				
1	**Поступление, в т.ч:**	5,355	107,100	128,520	39,092
1.1	от населения	3,244	64,887	77,864	23,684
1.2	от бюджетных организаций	0,142	2,838	3,406	1,036
1.3	от прочих организаций	1,969	39,375	47,250	14,372
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Головково, д.Крюково, в т.ч.:				
	Технологическая зона №8 (ОСК-89)				
	ОСК-89				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	11,834	236,685	284,022	86,390
1.1	от населения	10,472	209,444	251,333	76,447
1.2	от бюджетных организаций	0,468	9,351	11,221	3,413
1.3	от прочих организаций	0,895	17,890	21,468	6,530
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Головково				
1	**Поступление, в т.ч:**	11,748	234,952	281,942	85,757
1.1	от населения	10,386	207,711	249,254	75,815
1.2	от бюджетных организаций	0,468	9,351	11,221	3,413
1.3	от прочих организаций	0,894	17,890	21,468	6,530
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Крюково				
1	**Поступление, в т.ч:**	0,087	1,733	2,080	0,633
1.1	от населения	0,087	1,733	2,080	0,633
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Таширово				

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	Технологическая зона №10 (ОСК-88)				
	ОСК-88				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	8,660	173,196	207,835	63,216
1.1	от населения	6,757	135,144	162,172	49,327
1.2	от бюджетных организаций	0,244	4,871	5,845	1,778
1.3	от прочих организаций	1,659	33,181	39,817	12,111
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д.Мякишево ЦРМЗ				
	Технологическая зона №9 (ОСК-81)				
	ОСК-81				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,179	3,571	4,285	1,303
1.1	от населения	0,179	3,571	4,285	1,303
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Васильчиново				
	Технологическая зона №13 (ОСК-85)				
	ОСК-85				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	20,405	408,098	489,717	148,956
1.1	от населения	16,676	333,526	400,232	121,737
1.2	от бюджетных организаций	0,498	9,957	11,949	3,634
1.3	от прочих организаций	3,231	64,614	77,536	23,584
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	ДНТ Лесное+Шапкино парк, в т.ч.:				
	Технологическая зона №17 (ОСК-810)				
	ОСК-810				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,017	0,338	0,406	0,123
1.1	от населения	0,017	0,338	0,406	0,123
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	п. Лесное				
1	**Поступление, в т.ч:**	0,016	0,312	0,375	0,114
1.1	от населения	0,016	0,312	0,375	0,114
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	кп. Шапкино-Парк				
1	**Поступление, в т.ч:**	0,001	0,025	0,030	0,009
1.1	от населения	0,001	0,025	0,030	0,009
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Устье				
	Технологическая зона №6 (ОСК-51)				
	ОСК-51				
1	**Поступление на соору-**	4,014	80,279	96,335	29,302

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	жение всего, в т.ч:				
1.1	от населения	3,459	69,189	83,027	25,254
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,555	11,090	13,308	4,048
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Веселево				
	Технологическая зона №7 (ОСК-66)				
	ОСК-66				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,382	147,636	177,163	53,887
1.1	от населения	6,551	131,013	157,216	47,820
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,831	16,623	19,947	6,067
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Шустиково				
	Технологическая зона №5 (ОСК-67)				
	ОСК-67				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1,678	33,558	40,269	12,249
1.1	от населения	1,454	29,086	34,904	10,617
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,224	4,471	5,365	1,632
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Архангельское				
	Технологическая зона №4 (ОСК-53)				
	ОСК-53				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	8,586	171,719	206,063	62,677
1.1	от населения	7,496	149,910	179,892	54,717
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	1,090	21,809	26,171	7,960
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	с. Каменское				
	Технологическая зона №15 (ОСК-91)				
	ОСК-91				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	10,174	203,485	244,182	74,272
1.1	от населения	8,745	174,891	209,869	63,835
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	1,430	28,595	34,313	10,437
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Мякишево-2				
	Технологическая зона №16 (ОСК-82)				
	ОСК-82				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,760	15,204	18,245	5,549
1.1	от населения	0,587	11,740	14,088	4,285
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,173	3,464	4,157	1,264
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д.Рождественно				

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	Технологическая зона №14 (ОСК-43)				
	ОСК-43				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,267	5,337	6,404	1,948
1.1	от населения	0,242	4,833	5,799	1,764
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,025	0,504	0,605	0,184
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Башкино				
	Технологическая зона №20 (Накопительные емкости Башкино)				
	Накопительные емкости Башкино				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,830	16,596	19,915	6,057
1.1	от населения	0,830	16,596	19,915	6,057
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Вышгород				
	Технологическая зона №21 (Накопительные емкости Вышгород)				
	Накопительные емкости Вышгород				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,495	9,903	11,883	3,615
1.1	от населения	0,391	7,826	9,391	2,857
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,104	2,077	2,492	0,758
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Симбухово				
	Технологическая зона №22 (Накопительные емкости Симбухово)				
	Накопительные емкости Симбухово				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1,088	21,768	26,122	7,945
1.1	от населения	1,074	21,472	25,767	7,837
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,015	0,296	0,355	0,108
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Софьино + р.п. Селятино + д. Алабино+п. д/о "Отличник"				
	Технологическая зона №19 (ОС Селятино)				
	ОС Селятино				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	258,833	5176,658	6211,989	1889,480
1.1	от населения	207,101	4142,027	4970,433	1511,840
1.2	от бюджетных организаций	15,170	303,397	364,077	110,740
1.3	от прочих организаций	36,562	731,233	877,479	266,900
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Софьино				
1	**Поступление, в т.ч:**	17,663	353,262	423,915	128,941
1.1	от населения	11,225	224,509	269,411	81,946
1.2	от бюджетных организаций	0,481	9,613	11,535	3,509
1.3	от прочих организаций	5,957	119,140	142,968	43,486
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	р.п. Селятино				

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1	**Поступление, в т.ч:**	187,783	3755,658	4506,789	1370,815
1.1	от населения	152,185	3043,690	3652,428	1110,947
1.2	от бюджетных организаций	14,281	285,614	342,736	104,249
1.3	от прочих организаций	21,318	426,353	511,624	155,619
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Алабино				
1	**Поступление, в т.ч:**	14,966	299,318	359,181	109,251
1.1	от населения	6,160	123,205	147,847	44,970
1.2	от бюджетных организаций	0,408	8,170	9,804	2,982
1.3	от прочих организаций	8,397	167,942	201,531	61,299
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. д/о "Отличник"				
1	**Поступление, в т.ч:**	2,035	40,694	48,833	14,853
1.1	от населения	1,145	22,897	27,477	8,357
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,890	17,797	21,357	6,496
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	с. Атепцево				
	Технологическая зона №18 (ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»)				
	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	49,097	981,945	1178,334	358,410
1.1	от населения	48,433	968,658	1162,389	353,560
1.2	от бюджетных организаций	0,162	3,233	3,879	1,180
1.3	от прочих организаций	0,503	10,055	12,066	3,670
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Западный промышленный район рядом с д. Котово				
	Технологическая зона №23 (УГБО 600)				
	УГБО 600				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	4,262	85,233	102,279	31,110
1.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	4,262	85,233	102,279	31,110
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Северный промышленный район рядом с д. Котово				
	Технологическая зона №24 (УГБО 2000)				
	УГБО 2000				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,740	14,795	17,753	5,400
1.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,740	14,795	17,753	5,400
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	На КОС г. Краснознаменск				
	Технологическая зона №25 (д. Новосумино) на КОС г.о. Краснознаменск				
	д. Новосумино				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	6,919	138,384	166,060	50,510
1.1	от населения	6,919	138,384	166,060	50,510
1.2	от бюджетных организа-	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	ций				
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1965,028	39712,040	47160,673	14494,895
1.1	от населения	1211,091	24389,106	29066,176	8902,024
1.2	от бюджетных организаций	312,468	6467,714	7499,224	2360,716
1.3	от прочих организаций	441,470	8855,220	10595,273	3232,155
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

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 (Таблица 3.42).

Таблица 3.42 - Численность населения, проживающего в населенных пунктах Наро-Фоминского городского округа, пользующегося услугой централизованного водоотведения

№ тех.зоны	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
	Наро-Фоминск ул. Брянская, 1,2,5,6		
2	г. Апрелевка	ОСК-22	30933
3	г. Верея	ОСК-44	6552
4	п. с/х Архангельский	ОСК-53	1210
5	д. Шустиково	ОСК-67	454
6	д. Устье	ОСК-51	687
7	д. Веселево	ОСК-66	1166
8	д. Головково	ОСК-89	1722
9	Мякишево-1	ОСК-81	248
10	д. Таширово	ОСК-88	1198
11	д. Глаголево	ОСК-31	904
12	п. Калининец, с. Петровское, ул. Фабричная (БПК Алабино)	ОСК-77	23609
13	д. Васильчиново (Нара-10)	ОСК-85	2011
14	д. Рождествено	ОСК-43	161
15	с. Каменское	ОСК-91	1253
16	Мякишево-2	ОСК-82	248
17	п. Лесное, кп. Шапкино-Парк, п. Луговое	ОСК-810	10
18	с.Атепцево	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»	2155
19	д. Софьино, п. Селятино, д. Алабино, п. д/о Отличник	ОС Селятино	10104
20	Башкино	Накопительные емкости (далее на рельеф без очистки)	59
21	Вышгород	Накопительные емкости (далее на рельеф без очистки)	123
22	Симбухово	Накопительные емкости (далее	237

№ тех.зоны	Зона действия	КОС	Численность населения, чел.
		на рельеф без очистки)	
23	Западный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 600	промзона
24	Северный промышленный район рядом с д. Котово	УГБО 2000	промзона
25	д. Новосумино	на КОС городского округа Краснознаменск	1109

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 максимально потребления)

Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зоне действия каждой КОС (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления) на территории Наро-Фоминского городского округа представлены в таблице (Таблица 3.43).

Таблица 3.43 – Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных в зоне действия КОС

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	Технологическая зона №1 (ОСК-11)				
	ОСК-11				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	935,262	18705,241	22446,290	6827,414
1.1	от населения	470,189	9403,779	11284,535	3432,379
1.2	от бюджетных организаций	165,984	3319,672	3983,606	1211,680
1.3	от прочих организаций	299,090	5981,791	7178,149	2183,354
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №2 (ОСК-22)				
	ОСК-22				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	359,468	7189,351	8627,221	2624,113
1.1	от населения	286,115	5722,290	6866,748	2088,636
1.2	от бюджетных организаций	8,400	168,006	201,607	61,322
1.3	от прочих организаций	64,953	1299,054	1558,865	474,155
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №11 (ОСК-31)				
	ОСК-31				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,196	143,915	172,698	52,529
1.1	от населения	4,800	95,992	115,190	35,037
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	2,396	47,923	57,508	17,492
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	Технологическая зона №12 (ОСК-77)				
	ОСК-77				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	226,314	4937,753	5431,529	1802,280
1.1	от населения	92,011	2007,515	2208,267	732,743
1.2	от бюджетных организаций	120,098	2620,325	2882,357	956,419
1.3	от прочих организаций	14,204	309,914	340,905	113,118
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №3 (ОСК-44)				
	ОСК-44				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	40,570	811,394	973,673	296,159
1.1	от населения	30,594	611,882	734,258	223,337
1.2	от бюджетных организаций	1,445	28,901	34,682	10,549
1.3	от прочих организаций	8,531	170,611	204,733	62,273
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №8 (ОСК-89)				
	ОСК-89				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	11,834	236,685	284,022	86,390
1.1	от населения	10,472	209,444	251,333	76,447
1.2	от бюджетных организаций	0,468	9,351	11,221	3,413
1.3	от прочих организаций	0,895	17,890	21,468	6,530
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №10 (ОСК-88)				
	ОСК-88				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	8,660	173,196	207,835	63,216
1.1	от населения	6,757	135,144	162,172	49,327
1.2	от бюджетных организаций	0,244	4,871	5,845	1,778
1.3	от прочих организаций	1,659	33,181	39,817	12,111
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №9 (ОСК-81)				
	ОСК-81				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,179	3,571	4,285	1,303
1.1	от населения	0,179	3,571	4,285	1,303
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №13 (ОСК-85)				
	ОСК-85				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	20,405	408,098	489,717	148,956
1.1	от населения	16,676	333,526	400,232	121,737
1.2	от бюджетных организаций	0,498	9,957	11,949	3,634
1.3	от прочих организаций	3,231	64,614	77,536	23,584
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №17 (ОСК-810)				
	ОСК-810				
1	**Поступление на соору-**	0,017	0,338	0,406	0,123

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	жение всего, в т.ч:				
1.1	от населения	0,017	0,338	0,406	0,123
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №6 (ОСК-51)				
	ОСК-51				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	4,014	80,279	96,335	29,302
1.1	от населения	3,459	69,189	83,027	25,254
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,555	11,090	13,308	4,048
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №7 (ОСК-66)				
	ОСК-66				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,382	147,636	177,163	53,887
1.1	от населения	6,551	131,013	157,216	47,820
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,831	16,623	19,947	6,067
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №5 (ОСК-67)				
	ОСК-67				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1,678	33,558	40,269	12,249
1.1	от населения	1,454	29,086	34,904	10,617
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,224	4,471	5,365	1,632
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №4 (ОСК-53)				
	ОСК-53				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	8,586	171,719	206,063	62,677
1.1	от населения	7,496	149,910	179,892	54,717
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	1,090	21,809	26,171	7,960
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №15 (ОСК-91)				
	ОСК-91				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	10,174	203,485	244,182	74,272
1.1	от населения	8,745	174,891	209,869	63,835
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	1,430	28,595	34,313	10,437
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №16 (ОСК-82)				
	ОСК-82				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,760	15,204	18,245	5,549
1.1	от населения	0,587	11,740	14,088	4,285
1.2	от бюджетных организа-	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	ций				
1.3	от прочих организаций	0,173	3,464	4,157	1,264
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №14 (ОСК-43)				
	ОСК-43				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,267	5,337	6,404	1,948
1.1	от населения	0,242	4,833	5,799	1,764
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,025	0,504	0,605	0,184
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №20 (Накопительные емкости Башкино)				
	Накопительные емкости Башкино				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,830	16,596	19,915	6,057
1.1	от населения	0,830	16,596	19,915	6,057
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №21 (Накопительные емкости Вышгород)				
	Накопительные емкости Вышгород				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,495	9,903	11,883	3,615
1.1	от населения	0,391	7,826	9,391	2,857
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,104	2,077	2,492	0,758
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №22 (Накопительные емкости Симбухово)				
	Накопительные емкости Симбухово				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1,088	21,768	26,122	7,945
1.1	от населения	1,074	21,472	25,767	7,837
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,015	0,296	0,355	0,108
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №19 (ОС Селятино)				
	ОС Селятино				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	258,833	5176,658	6211,989	1889,480
1.1	от населения	207,101	4142,027	4970,433	1511,840
1.2	от бюджетных организаций	15,170	303,397	364,077	110,740
1.3	от прочих организаций	36,562	731,233	877,479	266,900
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №18 (ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»)				
	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	49,097	981,945	1178,334	358,410
1.1	от населения	48,433	968,658	1162,389	353,560
1.2	от бюджетных организаций	0,162	3,233	3,879	1,180
1.3	от прочих организаций	0,503	10,055	12,066	3,670
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	Технологическая зона №23 (УГБО 600)				
	УГБО 600				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	4,262	85,233	102,279	31,110
1.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	4,262	85,233	102,279	31,110
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №24 (УГБО 2000)				
	УГБО 2000				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,740	14,795	17,753	5,400
1.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,740	14,795	17,753	5,400
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №25 (д. Новосумино) на КОС г.о. Краснознаменск				
	д. Новосумино				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	6,919	138,384	166,060	50,510
1.1	от населения	6,919	138,384	166,060	50,510
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1965,028	39712,040	47160,673	14494,895
1.1	от населения	1211,091	24389,106	29066,176	8902,024
1.2	от бюджетных организаций	312,468	6467,714	7499,224	2360,716
1.3	от прочих организаций	441,470	8855,220	10595,273	3232,155
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

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 оснащенности 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 неко-

торые 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 (Таблица 3.44).

Таблица 3.44 – Структурный баланс поступления стоков по видам потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	Технологическая зона №1 (ОСК-11)				
	ОСК-11				
1	Проектная производительность	1562,500	37500,000	37500,000	13687,500
2	Сброс с сооружения	935,262	18705,241	22446,290	6827,414
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	935,262	18705,241	22446,290	6827,414
4.1	от населения	470,189	9403,779	11284,535	3432,379
4.2	от бюджетных организаций	165,984	3319,672	3983,606	1211,680
4.3	от прочих организаций	299,090	5981,791	7178,149	2183,354
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №2 (ОСК-22)				
	ОСК-22				
1	Проектная производительность	416,667	10000,000	10000,000	3650
2	Сброс с сооружения	359,468	7189,351	8627,221	2624,113
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	359,468	7189,351	8627,221	2624,113
4.1	от населения	286,115	5722,290	6866,748	2088,636
4.2	от бюджетных организаций	8,400	168,006	201,607	61,322
4.3	от прочих организаций	64,953	1299,054	1558,865	474,155
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №11 (ОСК-31)				
	ОСК-31				
1	Проектная производительность	10,417	250,000	250,000	91,25
2	Сброс с сооружения	7,196	143,915	172,698	52,529

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	7,196	143,915	172,698	52,529
4.1	от населения	4,800	95,992	115,190	35,037
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	2,396	47,923	57,508	17,492
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №12 (ОСК-77)				
	ОСК-77				
1	Проектная производительность	229,167	5500,000	5500,000	2007,5
2	Сброс с сооружения	226,314	4937,753	5431,529	1802,280
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	226,314	4937,753	5431,529	1802,280
4.1	от населения	92,011	2007,515	2208,267	732,743
4.2	от бюджетных организаций	120,098	2620,325	2882,357	956,419
4.3	от прочих организаций	14,204	309,914	340,905	113,118
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №3 (ОСК-44)				
	ОСК-44				
1	Проектная производительность	416,667	10000,000	10000,000	3650
2	Сброс с сооружения	40,570	811,394	973,673	296,159
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	40,570	811,394	973,673	296,159
4.1	от населения	30,594	611,882	734,258	223,337
4.2	от бюджетных организаций	1,445	28,901	34,682	10,549
4.3	от прочих организаций	8,531	170,611	204,733	62,273
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №8 (ОСК-89)				
	ОСК-89				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,500
2	Сброс с сооружения	11,834	236,685	284,022	86,390
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	11,834	236,685	284,022	86,390
4.1	от населения	10,472	209,444	251,333	76,447
4.2	от бюджетных организаций	0,468	9,351	11,221	3,413
4.3	от прочих организаций	0,895	17,890	21,468	6,530
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №10 (ОСК-88)				
	ОСК-88				
1	Проектная производительность	20,833	500,000	500,000	182,500

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
2	Сброс с сооружения	8,660	173,196	207,835	63,216
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	8,660	173,196	207,835	63,216
4.1	от населения	6,757	135,144	162,172	49,327
4.2	от бюджетных организаций	0,244	4,871	5,845	1,778
4.3	от прочих организаций	1,659	33,181	39,817	12,111
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №9 (ОСК-81)				
	ОСК-81				
1	Проектная производительность	1,667	40,000	40,000	14,6
2	Сброс с сооружения	0,179	3,571	4,285	1,303
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,179	3,571	4,285	1,303
4.1	от населения	0,179	3,571	4,285	1,303
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №13 (ОСК-85)				
	ОСК-85				
1	Проектная производительность	75,000	1800,000	1800,000	657
2	Сброс с сооружения	20,405	408,098	489,717	148,956
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	20,405	408,098	489,717	148,956
4.1	от населения	16,676	333,526	400,232	121,737
4.2	от бюджетных организаций	0,498	9,957	11,949	3,634
4.3	от прочих организаций	3,231	64,614	77,536	23,584
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №17 (ОСК-810)				
	ОСК-810				
1	Проектная производительность	4,167	100,000	100,000	36,5
2	Сброс с сооружения	0,017	0,338	0,406	0,123
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,017	0,338	0,406	0,123
4.1	от населения	0,017	0,338	0,406	0,123
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №6 (ОСК-51)				
	ОСК-51				

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	4,014	80,279	96,335	29,302
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	4,014	80,279	96,335	29,302
4.1	от населения	3,459	69,189	83,027	25,254
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,555	11,090	13,308	4,048
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №7 (ОСК-66)				
	ОСК-66				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	7,382	147,636	177,163	53,887
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	7,382	147,636	177,163	53,887
4.1	от населения	6,551	131,013	157,216	47,820
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,831	16,623	19,947	6,067
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №8 (ОСК-67)				
	ОСК-67				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	1,678	33,558	40,269	12,249
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1,678	33,558	40,269	12,249
4.1	от населения	1,454	29,086	34,904	10,617
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,224	4,471	5,365	1,632
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №4 (ОСК-53)				
	ОСК-53				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	8,586	171,719	206,063	62,677
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	8,586	171,719	206,063	62,677
4.1	от населения	7,496	149,910	179,892	54,717
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	1,090	21,809	26,171	7,960
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №15 (ОСК-91)				

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	ОСК-91				
1	Проектная производительность	16,667	400,000	400,000	146
2	Сброс с сооружения	10,174	203,485	244,182	74,272
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	10,174	203,485	244,182	74,272
4.1	от населения	8,745	174,891	209,869	63,835
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	1,430	28,595	34,313	10,437
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №16 (ОСК-82)				
	ОСК-82				
1	Проектная производительность	2,083	50,000	50,000	18,25
2	Сброс с сооружения	0,760	15,204	18,245	5,549
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,760	15,204	18,245	5,549
4.1	от населения	0,587	11,740	14,088	4,285
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,173	3,464	4,157	1,264
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №14 (ОСК-43)				
	ОСК-43				
1	Проектная производительность	4,167	100,000	100,000	36,5
2	Сброс с сооружения	0,267	5,337	6,404	1,948
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,267	5,337	6,404	1,948
4.1	от населения	0,242	4,833	5,799	1,764
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,025	0,504	0,605	0,184
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №20 (Накопительные емкости Башкино)				
	Накопительные емкости Башкино				
1	Проектная производительность	-	-	-	-
2	Сброс с сооружения	0,830	16,596	19,915	6,057
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,830	16,596	19,915	6,057
4.1	от населения	0,830	16,596	19,915	6,057
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	Технологическая зона №21 (Накопительные емкости Вышгород)				
	Накопительные емкости Вышгород				
1	Проектная производительность	-	-	-	-
2	Сброс с сооружения	0,495	9,903	11,883	3,615
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,495	9,903	11,883	3,615
4.1	от населения	0,391	7,826	9,391	2,857
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,104	2,077	2,492	0,758
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №22 (Накопительные емкости Симбухово)				
	Накопительные емкости Симбухово				
1	Проектная производительность	-	-	-	-
2	Сброс с сооружения	1,088	21,768	26,122	7,945
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1,088	21,768	26,122	7,945
4.1	от населения	1,074	21,472	25,767	7,837
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,015	0,296	0,355	0,108
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №19 (ОС Селятино)				
	ОС Селятино				
1	Проектная производительность	333,333	8000,000	8000,000	2920
2	Сброс с сооружения	258,833	5176,658	6211,989	1889,480
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	258,833	5176,658	6211,989	1889,480
4.1	от населения	207,101	4142,027	4970,433	1511,840
4.2	от бюджетных организаций	15,170	303,397	364,077	110,740
4.3	от прочих организаций	36,562	731,233	877,479	266,900
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №18 (ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»)				
	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»				
1	Проектная производительность	83,333	2000,000	2000,000	730
2	Сброс с сооружения	49,097	981,945	1178,334	358,410
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	49,097	981,945	1178,334	358,410
4.1	от населения	48,433	968,658	1162,389	353,560
4.2	от бюджетных организаций	0,162	3,233	3,879	1,180
4.3	от прочих организаций	0,503	10,055	12,066	3,670

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №23 (УГБО 600)				
	УГБО 600				
1	Проектная производительность	25,000	600,000	600,000	219
2	Сброс с сооружения	4,262	85,233	102,279	31,110
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	4,262	85,233	102,279	31,110
4.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	4,262	85,233	102,279	31,110
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Технологическая зона №24 (УГБО 2000)				
	УГБО 2000				
1	Проектная производительность	83,333	2000,000	2000,000	730
2	Сброс с сооружения	0,740	14,795	17,753	5,400
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,740	14,795	17,753	5,400
4.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,740	14,795	17,753	5,400
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	Технологическая зона №25 (д. Новосумино) на КОС г.о. Краснознаменск				
	д. Новосумино				
1	Проектная производительность	0,000	0,000	0,000	0
2	Сброс с сооружения	6,919	138,384	166,060	50,510
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	6,919	138,384	166,060	50,510
4.1	от населения	6,919	138,384	166,060	50,510
4.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу				
1	Проектная производительность	3430,833	82340,000	82340,000	30054,100
2	Сброс с сооружения	1965,028	39712,040	47160,673	14494,895
3	собственные нужды сооружения	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1965,028	39712,040	47160,673	14494,895
4.1	от населения	1211,091	24389,106	29066,176	8902,024
4.2	от бюджетных организаций	312,468	6467,714	7499,224	2360,716
4.3	от прочих организаций	441,470	8855,220	10595,273	3232,155

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
4.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

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 (Таблица 3.45).

Таблица 3.45 – 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)

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	г. Наро-Фоминск, Озерный, Шибанкова, д. Бекасосо, п. Новая-Ольховка, в т.ч.:				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	935,262	18705,241	22446,290	6827,414
1.1	от населения	470,189	9403,779	11284,535	3432,379
1.2	от бюджетных организаций	165,984	3319,672	3983,606	1211,680
1.3	от прочих организаций	299,090	5981,791	7178,149	2183,354
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	г. Наро-Фоминск				
1	**Поступление, в т.ч:**	859,320	17186,400	20623,680	6273,037
1.1	от населения	448,445	8968,897	10762,676	3273,647
1.2	от бюджетных организаций	165,250	3305,001	3966,001	1206,325
1.3	от прочих организаций	245,625	4912,503	5895,004	1793,064
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Бекасово				
1	**Поступление, в т.ч:**	15,188	303,768	364,522	110,875
1.1	от населения	4,349	86,976	104,372	31,746
1.2	от бюджетных организаций	0,147	2,934	3,521	1,071
1.3	от прочих организаций	10,693	213,858	256,629	78,058
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Новая Ольховка				
1	**Поступление, в т.ч:**	60,754	1215,073	1458,087	443,502
1.1	от населения	17,395	347,906	417,487	126,986
1.2	от бюджетных организаций	0,587	11,737	14,084	4,284
1.3	от прочих организаций	42,772	855,430	1026,516	312,232
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	г. Апрелевка, ст. Победа, мкр. Мартемьяново-7 (ЖК "Весна")				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	359,468	7189,351	8627,221	2624,113
1.1	от населения	286,115	5722,290	6866,748	2088,636
1.2	от бюджетных организа-	8,400	168,006	201,607	61,322

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	ций				
1.3	от прочих организаций	64,953	1299,054	1558,865	474,155
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Глаголево, д. Новоглаголево, в т.ч.:				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,196	143,915	172,698	52,529
1.1	от населения	4,800	95,992	115,190	35,037
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	2,396	47,923	57,508	17,492
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Глаголево				
1	**Поступление, в т.ч:**	2,991	59,819	71,783	21,834
1.1	от населения	2,991	59,819	71,783	21,834
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Новоглаголево				
1	**Поступление, в т.ч:**	4,205	84,095	100,914	30,695
1.1	от населения	1,809	36,171	43,406	13,203
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	2,396	47,923	57,508	17,492
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п.Калининец КЭЧ, п.Тарасково, в т.ч.:				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	226,314	4937,753	5431,529	1802,280
1.1	от населения	92,011	2007,515	2208,267	732,743
1.2	от бюджетных организаций	120,098	2620,325	2882,357	956,419
1.3	от прочих организаций	14,204	309,914	340,905	113,118
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Калининец				
1	**Поступление, в т.ч:**	133,215	2664,291	3197,149	972,466
1.1	от населения	98,257	1965,144	2358,172	717,277
1.2	от бюджетных организаций	26,093	521,870	626,244	190,482
1.3	от прочих организаций	8,864	177,278	212,734	64,706
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Тарасково				
1	**Поступление, в т.ч:**	113,673	2273,461	2728,153	829,813
1.1	от населения	2,119	42,371	50,845	15,465
1.2	от бюджетных организаций	104,923	2098,454	2518,145	765,936
1.3	от прочих организаций	6,632	132,636	159,163	48,412
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	г.Верея, п.Пионерский, д.Волченки, в т.ч.:				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	40,570	811,394	973,673	296,159
1.1	от населения	30,594	611,882	734,258	223,337
1.2	от бюджетных организаций	1,445	28,901	34,682	10,549
1.3	от прочих организаций	8,531	170,611	204,733	62,273
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	г. Верея				
1	**Поступление, в т.ч:**	32,786	655,725	786,870	239,340

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1.1	от населения	26,143	522,866	627,440	190,846
1.2	от бюджетных организаций	1,264	25,285	30,342	9,229
1.3	от прочих организаций	5,379	107,574	129,089	39,265
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Пионерский				
1	**Поступление, в т.ч:**	2,428	48,570	58,284	17,728
1.1	от населения	1,207	24,131	28,958	8,808
1.2	от бюджетных организаций	0,039	0,778	0,934	0,284
1.3	от прочих организаций	1,183	23,660	28,392	8,636
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Волченки				
1	**Поступление, в т.ч:**	5,355	107,100	128,520	39,092
1.1	от населения	3,244	64,887	77,864	23,684
1.2	от бюджетных организаций	0,142	2,838	3,406	1,036
1.3	от прочих организаций	1,969	39,375	47,250	14,372
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Головково, д.Крюково, в т.ч.:				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	11,834	236,685	284,022	86,390
1.1	от населения	10,472	209,444	251,333	76,447
1.2	от бюджетных организаций	0,468	9,351	11,221	3,413
1.3	от прочих организаций	0,895	17,890	21,468	6,530
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Головково				
1	**Поступление, в т.ч:**	11,748	234,952	281,942	85,757
1.1	от населения	10,386	207,711	249,254	75,815
1.2	от бюджетных организаций	0,468	9,351	11,221	3,413
1.3	от прочих организаций	0,894	17,890	21,468	6,530
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Крюково				
1	**Поступление, в т.ч:**	0,087	1,733	2,080	0,633
1.1	от населения	0,087	1,733	2,080	0,633
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Таширово				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	8,660	173,196	207,835	63,216
1.1	от населения	6,757	135,144	162,172	49,327
1.2	от бюджетных организаций	0,244	4,871	5,845	1,778
1.3	от прочих организаций	1,659	33,181	39,817	12,111
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д.Мякишево ЦРМЗ				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,179	3,571	4,285	1,303
1.1	от населения	0,179	3,571	4,285	1,303
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	п. Васильчиново				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	20,405	408,098	489,717	148,956
1.1	от населения	16,676	333,526	400,232	121,737
1.2	от бюджетных организаций	0,498	9,957	11,949	3,634
1.3	от прочих организаций	3,231	64,614	77,536	23,584
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	ДНТ Лесное+Шапкино парк, в т.ч.:				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,017	0,338	0,406	0,123
1.1	от населения	0,017	0,338	0,406	0,123
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	п. Лесное				
1	**Поступление, в т.ч:**	0,016	0,312	0,375	0,114
1.1	от населения	0,016	0,312	0,375	0,114
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	кп. Шапкино-Парк				
1	**Поступление, в т.ч:**	0,001	0,025	0,030	0,009
1.1	от населения	0,001	0,025	0,030	0,009
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Устье				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	4,014	80,279	96,335	29,302
1.1	от населения	3,459	69,189	83,027	25,254
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,555	11,090	13,308	4,048
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Веселево				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,382	147,636	177,163	53,887
1.1	от населения	6,551	131,013	157,216	47,820
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,831	16,623	19,947	6,067
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Шустиково				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1,678	33,558	40,269	12,249
1.1	от населения	1,454	29,086	34,904	10,617
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,224	4,471	5,365	1,632
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Архангельское				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	8,586	171,719	206,063	62,677

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1.1	от населения	7,496	149,910	179,892	54,717
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	1,090	21,809	26,171	7,960
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	с. Каменское				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	10,174	203,485	244,182	74,272
1.1	от населения	8,745	174,891	209,869	63,835
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	1,430	28,595	34,313	10,437
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Мякишево-2				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,760	15,204	18,245	5,549
1.1	от населения	0,587	11,740	14,088	4,285
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,173	3,464	4,157	1,264
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д.Рождественно				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,267	5,337	6,404	1,948
1.1	от населения	0,242	4,833	5,799	1,764
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,025	0,504	0,605	0,184
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Башкино				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,830	16,596	19,915	6,057
1.1	от населения	0,830	16,596	19,915	6,057
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Вышгород				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,495	9,903	11,883	3,615
1.1	от населения	0,391	7,826	9,391	2,857
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,104	2,077	2,492	0,758
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Симбухово				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1,088	21,768	26,122	7,945
1.1	от населения	1,074	21,472	25,767	7,837
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,015	0,296	0,355	0,108
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Софьино + р.п. Селятино + д. Алабино+п. д/о "Отличник"				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	258,833	5176,658	6211,989	1889,480
1.1	от населения	207,101	4142,027	4970,433	1511,840

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1.2	от бюджетных организаций	15,170	303,397	364,077	110,740
1.3	от прочих организаций	36,562	731,233	877,479	266,900
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Софьино				
1	**Поступление, в т.ч:**	17,663	353,262	423,915	128,941
1.1	от населения	11,225	224,509	269,411	81,946
1.2	от бюджетных организаций	0,481	9,613	11,535	3,509
1.3	от прочих организаций	5,957	119,140	142,968	43,486
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	р.п. Селятино				
1	**Поступление, в т.ч:**	187,783	3755,658	4506,789	1370,815
1.1	от населения	152,185	3043,690	3652,428	1110,947
1.2	от бюджетных организаций	14,281	285,614	342,736	104,249
1.3	от прочих организаций	21,318	426,353	511,624	155,619
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Алабино				
1	**Поступление, в т.ч:**	14,966	299,318	359,181	109,251
1.1	от населения	6,160	123,205	147,847	44,970
1.2	от бюджетных организаций	0,408	8,170	9,804	2,982
1.3	от прочих организаций	8,397	167,942	201,531	61,299
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. д/о "Отличник"				
1	**Поступление, в т.ч:**	2,035	40,694	48,833	14,853
1.1	от населения	1,145	22,897	27,477	8,357
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,890	17,797	21,357	6,496
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	с. Атепцево				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	49,097	981,945	1178,334	358,410
1.1	от населения	48,433	968,658	1162,389	353,560
1.2	от бюджетных организаций	0,162	3,233	3,879	1,180
1.3	от прочих организаций	0,503	10,055	12,066	3,670
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Западный промышленный район рядом с д. Котово				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	4,262	85,233	102,279	31,110
1.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	4,262	85,233	102,279	31,110
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Северный промышленный район рядом с д. Котово				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,740	14,795	17,753	5,400
1.1	от населения	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,740	14,795	17,753	5,400
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0
	д. Новосумино				

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	6,919	138,384	166,060	50,510
1.1	от населения	6,919	138,384	166,060	50,510
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу				
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1965,028	39712,040	47160,673	14494,895
1.1	от населения	1211,091	24389,106	29066,176	8902,024
1.2	от бюджетных организаций	312,468	6467,714	7499,224	2360,716
1.3	от прочих организаций	441,470	8855,220	10595,273	3232,155
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000

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 2020 год представлен в таблице (Таблица 3.46).

Таблица 3.46 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, $м^3$/ч	среднесуточные, $м^3$/сут	максимально-суточные, $м^3$/сут	годовые, тыс.$м^3$
	г. Наро-Фоминск, Озерный, Шибанкова, д. Бекасосо, п. Новая-Ольховка, в т.ч.:				
	Технологическая зона №1 (ОСК-11)				
1	Проектная производительность	1562,500	37500,000	37500,000	13687,500
2	Сброс с сооружения	935,262	18705,241	22446,290	6827,414
3	Резерв / дефицит	627,238	18794,759	15053,710	6860,086
4	Доля резерва от фактической производительности, %	40,143	50,119	40,143	50,119
	г. Апрелевка, ст. Победа, мкр. Мартемьяново-7 (ЖК "Весна")				
	Технологическая зона №2 (ОСК-22)				
1	Проектная производительность	416,667	10000,000	10000,000	3650
2	Сброс с сооружения	359,468	7189,351	8627,221	2624,113
3	Резерв / дефицит	57,199	2810,649	1372,779	1025,887
4	Доля резерва от фактической производительности, %	13,728	28,106	13,728	28,106
	д. Глаголево, д. Новоглаголево, в т.ч.:				
	Технологическая зона №11 (ОСК-31)				
1	Проектная производительность	10,417	250,000	250,000	91,25
2	Сброс с сооружения	7,196	143,915	172,698	52,529
3	Резерв / дефицит	3,221	106,085	77,302	38,721
4	Доля резерва от фактической производительности, %	30,921	42,434	30,921	42,434
	п.Калининец КЭЧ, п.Тарасково, в т.ч.:				
	Технологическая зона №12 (ОСК-77)				
1	Проектная производительность	229,167	5500,000	5500,000	2007,5
2	Сброс с сооружения	226,314	4937,753	5431,529	1802,280
3	Резерв / дефицит	2,853	562,247	68,471	205,220

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, $м^3/ч$	среднесуточные, $м^3/сут$	максимально-суточные, $м^3/сут$	годовые, тыс.$м^3$
4	Доля резерва от фактической производительности, %	1,245	10,223	1,245	10,223
	г.Верея, п.Пионерский, д.Волченки, в т.ч.:				
	Технологическая зона №3 (ОСК-44)				
1	Проектная производительность	416,667	10000,000	10000,000	3650
2	Сброс с сооружения	40,570	811,394	973,673	296,159
3	Резерв / дефицит	376,097	9188,606	9026,327	3353,841
4	Доля резерва от фактической производительности, %	90,263	91,886	90,263	91,886
	д. Головково, д.Крюково, в т.ч.:				
	Технологическая зона №8 (ОСК-89)				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,500
2	Сброс с сооружения	11,834	236,685	284,022	86,390
3	Резерв / дефицит	17,332	463,315	415,978	169,110
4	Доля резерва от фактической производительности, %	59,425	66,188	59,425	66,188
	д. Таширово				
	Технологическая зона №10 (ОСК-88)				
1	Проектная производительность	20,833	500,000	500,000	182,500
2	Сброс с сооружения	8,660	173,196	207,835	63,216
3	Резерв / дефицит	12,174	326,804	292,165	119,284
4	Доля резерва от фактической производительности, %	58,433	65,361	58,433	65,361
	д.Мякишево ЦРМЗ				
	Технологическая зона №9 (ОСК-81)				
1	Проектная производительность	1,667	40,000	40,000	14,6
2	Сброс с сооружения	0,179	3,571	4,285	1,303
3	Резерв / дефицит	1,488	36,429	35,715	13,297
4	Доля резерва от фактической производительности, %	89,287	91,072	89,287	91,072
	п. Васильчиново				
	Технологическая зона №13 (ОСК-85)				
1	Проектная производительность	75,000	1800,000	1800,000	657
2	Сброс с сооружения	20,405	408,098	489,717	148,956
3	Резерв / дефицит	54,595	1391,902	1310,283	508,044
4	Доля резерва от фактической производительности, %	72,793	77,328	72,793	77,328
	ДНТ Лесное+Шапкино парк, в т.ч.:				
	Технологическая зона №17 (ОСК-810)				
1	Проектная производительность	4,167	100,000	100,000	36,5
2	Сброс с сооружения	0,017	0,338	0,406	0,123
3	Резерв / дефицит	4,150	99,662	99,594	36,377
4	Доля резерва от фактической производительности, %	99,594	99,662	99,594	99,662
	д. Устье				
	Технологическая зона №6 (ОСК-51)				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	4,014	80,279	96,335	29,302
3	Резерв / дефицит	25,153	619,721	603,665	226,198
4	Доля резерва от фактической производительности, %	86,238	88,532	86,238	88,531
	д. Веселево				
	Технологическая зона №7 (ОСК-66)				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	7,382	147,636	177,163	53,887

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, $м^3/ч$	среднесуточные, $м^3/сут$	максимально-суточные, $м^3/сут$	годовые, тыс.$м^3$
3	Резерв / дефицит	21,785	552,364	522,837	201,613
4	Доля резерва от фактической производительности, %	74,691	78,909	74,691	78,909
	д. Шустиково				
	Технологическая зона №5 (ОСК-67)				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	1,678	33,558	40,269	12,249
3	Резерв / дефицит	27,489	666,442	659,731	243,251
4	Доля резерва от фактической производительности, %	94,247	95,206	94,247	95,206
	д. Архангельское				
	Технологическая зона №4 (ОСК-53)				
1	Проектная производительность	29,167	700,000	700,000	255,5
2	Сброс с сооружения	8,586	171,719	206,063	62,677
3	Резерв / дефицит	20,581	528,281	493,937	192,823
4	Доля резерва от фактической производительности, %	70,562	75,469	70,562	75,469
	с. Каменское				
	Технологическая зона №15 (ОСК-91)				
1	Проектная производительность	16,667	400,000	400,000	146
2	Сброс с сооружения	10,174	203,485	244,182	74,272
3	Резерв / дефицит	6,492	196,515	155,818	71,728
4	Доля резерва от фактической производительности, %	38,954	49,129	38,954	49,129
	д. Мякишево-2				
	Технологическая зона №16 (ОСК-82)				
1	Проектная производительность	2,083	50,000	50,000	18,25
2	Сброс с сооружения	0,760	15,204	18,245	5,549
3	Резерв / дефицит	1,323	34,796	31,755	12,701
4	Доля резерва от фактической производительности, %	63,511	69,592	63,511	69,592
	д.Рождественно				
	Технологическая зона №14 (ОСК-43)				
1	Проектная производительность	4,167	100,000	100,000	36,5
2	Сброс с сооружения	0,267	5,337	6,404	1,948
3	Резерв / дефицит	3,900	94,663	93,596	34,552
4	Доля резерва от фактической производительности, %	93,596	94,663	93,596	94,663
	п. Башкино				
	Технологическая зона №20 (Накопительные емкости Башкино)				
1	Проектная производительность	-	-	-	-
2	Сброс с сооружения	0,830	16,596	19,915	6,057
3	Резерв / дефицит	-	-	-	-
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-
	д. Вышгород				
	Технологическая зона №21(Накопительные емкости Вышгород)				
1	Проектная производительность	-	-	-	-
2	Сброс с сооружения	0,495	9,903	11,883	3,615
3	Резерв / дефицит	-	-	-	-
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-
	д. Симбухово				
	Технологическая зона №22 (Накопительные емкости Симбухово)				
1	Проектная производительность	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		максимально-часовые, м³/ч	среднесуточные, м³/сут	максимально-суточные, м³/сут	годовые, тыс.м³
2	Сброс с сооружения	1,088	21,768	26,122	7,945
3	Резерв / дефицит	-	-	-	-
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-
	д. Софьино + р.п. Селятино + д. Алабино+п. д/о "Отличник"				
	Технологическая зона №19 (ОС Селятино)				
1	Проектная производительность	333,333	8000,000	8000,000	2920
2	Сброс с сооружения	258,833	5176,658	6211,989	1889,480
3	Резерв / дефицит	74,500	2823,342	1788,011	1030,520
4	Доля резерва от фактической производительности, %	22,350	35,292	22,350	35,292
	с. Атепцево				
	Технологическая зона №18 (ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»)				
1	Проектная производительность	83,333	2000,000	2000,000	730
2	Сброс с сооружения	49,097	981,945	1178,334	358,410
3	Резерв / дефицит	34,236	1018,055	821,666	371,590
4	Доля резерва от фактической производительности, %	41,083	50,903	41,083	50,903
	Западный промышленный район рядом с д. Котово				
	Технологическая зона №23 (УГБО 600)				
1	Проектная производительность	25,000	600,000	600,000	219
2	Сброс с сооружения	4,262	85,233	102,279	31,110
3	Резерв / дефицит	20,738	514,767	497,721	187,890
4	Доля резерва от фактической производительности, %	82,953	85,795	82,953	85,795
	Северный промышленный район рядом с д. Котово				
	Технологическая зона №24 (УГБО 2000)				
1	Проектная производительность	83,333	2000,000	2000,000	730
2	Сброс с сооружения	0,740	14,795	17,753	5,400
3	Резерв / дефицит	82,594	1985,205	1982,247	724,600
4	Доля резерва от фактической производительности, %	99,112	99,260	99,112	99,260
	Технологическая зона №25 (д. Новосумино) на КОС г.о. Краснознаменск				
	д. Новосумино				
1	Проектная производительность	-	-	-	-
2	Сброс с сооружения	6,919	138,384	166,060	50,510
3	Резерв / дефицит	-	-	-	-
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу				
1	Проектная производительность	3430,833	82340,000	82340,000	30054,100
2	Сброс с сооружения	1965,028	39712,040	47160,673	14494,895
3	Резерв / дефицит	1465,805	42627,960	35179,327	15559,205
4	Доля резерва от фактической производительности, %	42,724	51,771	42,724	51,771

Резерв мощности КОС в Наро-Фоминском городском округе составляет 42627,960 м3/сутки (51,77%), 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 городского округа на период до 2040 года разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

−постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);

−удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;

−постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования,

−реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в 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» по состоянию на 2021 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 3.47).

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 3.48).

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 3.47 - 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

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка ($м^3$/сут)
						водоотведение
1	Завод по переработке молока	д. Устье	ООО "Татищево"	50:26:060907:3	2022	240,5
2	Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов.	вблизи д. Могутово	ООО «АГК-1»	50:26:0130521:5	2022	70,7
3	Продовольственный магазин	п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19	АО "МОРП"	50:26:0060801:741	2021	11,162
4	Многофункциональный центр придорожного комплекса	д. Селятино, уч. 121	Сергеев Сергей Николаевич	50:26:0140603:201	2022	44,517
5	Производственно-логистический комплекс "Нара"	г. Наро-Фоминск, в/г №3	ТУ ФКП "УЗКС МО РФ"	50:26:0100213:33	2022	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	2024	1430
9	Котельная*	г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	Администрация Наро-Фоминского ГО	50:26:0000000:55177	2023	6,275
10	Магазин с жилым помещением	г. Апрелевка, ул. Строителей, 2а	Сиденко Татьяна Егоровна	50:26:0160102:24	2022	0
11	Нежилое помещение*	г. Наро-Фоминск, проезд Туннельный, пом. 1	Хорохорин Владимир Александрович	50:26:0100106:56	2022	0
12	Внутриплощадочные сети канализации малоэтажной жилой застройки ООО «Ником»	д. Мишуткино	ООО «Старт»	50:26:0151410:1932 - сети	2023	30,00
13	Нежилое здание	д. Софьино, 49 км Киевского шоссе, уч. 2	ООО "ЭлисПродсервис"	50:26:0280102:26	2022	26,4
14	Два жилых пятиэтажных дома	д. Малые Горки, дом № 13/1 и № 13/2.	ЖСК «Мой Дом»	50:26:0180204:561	2023	41,8
15	Склад	г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 23а.	Прядко Людмила Владимировна	50:26:0000000:51772	2023	5,116
16	Многофункциональный комплекс	г. Апрелевка, ул. Апрелевская, уч. 85	ООО "АМС КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ"	50:26:0180201:2429	2022	20
17	здание (производственные мастерские)*	г. Наро-Фоминск, ул. СМП-181, строение 10а.	Еремин Олег Адольфович	50:26:0000000:273	2023	0
18	Котельная, Корпус 1,2, клуб-столовая, баня-прачечная	вблизи д/о Бекасово, уч. 6	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Связист»	50:26:0110713:109	2022	94,67
19	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
20	Очистные сооружения ОСК-22	г. Апрелевка, ул. Новая,	Администрация Наро-Фомиснкого ГО	50:26:0000000:51622	2023	0
21	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
22	Магазин	г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а	Гераськина Любовь Владимировна	50:26:0160402:181	2023	0,5
23	Нежилое здание (банный комплек)	д. Васильчиново, ул. Восточная	Егоров Н.Н.	50:26:0091001:11	2023	14,048
24	Административно-офисное здание	г. Апрелевка, юго-восточная часть	ООО «ВИ СТАР»	50:26:0160303:17	2022	7,15
25	Магазин	д. Таширово.	Носов Олег Владимирович	50:26:0110304:2045	2023	3,264
26	Производственно-складской комплекс	г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г,	Алексеева Наталия Владимировна	50:26:0100402:2644	2023	5,345
27	Комплекс придорожного сервиса*	г. Апрелевка, ул. Февральская, уч. 12-а/2	Крылов Артем Викторович	50:26:0160314:2532	2023	0
28	Административное здание	74 км Киевского шоссе	АО «Системный оператор Единой энергетической системы»	50:26:0130410:31	2022	22,73
29	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
30	Здание Апрелевского отделения полиции (2 этап)	г. Апрелевка, в районе ул. Февральская	Управление МВД РФ по Наро-Фоминскому ГО	50:26:0160404:45	2024	1,185
31	Здание поста ЭЦ*	г. Апрелевка, ул. Первомайская, д. 1а	ОАО "РЖД"	50:26:0000000:273	2023	0

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка ($м^3$/сут)
						водоотведение
32	Офис врача общей практики	пос. Новая Ольховка	ГКУ МО "Дирекция заказчика капитального строительства	50:26:0120101:277	2024	1,32
33	Нежилое здание	у д. Котово	Фурман Валерий Наймович	50:26:0120101:2	2022	79,765
34	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
35	Строящийся комплекс дачных домов	д. Софьино	СПК «Софьино».	50:26:0180102:277	2022	17
36	Нежилое здание	г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40	Мазяр Юрий Григорьевич	50:26:0100403:42	2022	0,29
37	Проектируемый склад	с. Петровское, вблизи участка № 111Б	Савчук Наталья Владимировна	50:26:0210101:1029	2022	5,65
38	Внутриплощадочные сети канализации малоэтажной жилой застройки	д. Глаголево	ООО "Глаголево 55"		2023	20,00
39	Внутриплощадочные сети канализации малоэтажной жилой застройки	д. Глаголево	ТИЗ "Топаз"		2023	10,00
40	Цех	г. Наро-Фоминск, ул. Чехова	ООО "ВИТЕО"	50:26:0000000:54933	2022	1,1
41	Многоквартирная жилая застройка.	г. Апрелевка	ООО СК «Мартемьяново»	50:26:0180202:5160	2022	318.99

* - 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 3.48 - 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 ($м^3$/сут)
						водоотведение
1	Малоэтажная 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 малоэтажной 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 малоэтажной 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 малоэтажной застройки «Парк Апрель»	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:726	2025	50,0
6	Малоэтажная жилая застройка “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
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

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода	Заявленная нагрузка ($м^3$/сут)
						водоотведение
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 "Землетека Сервис"	50:26:0090902:678	2023	0
28	Моторовагонное депо	г. Апрелевка	АО Центральная ППК		2023	118
29	Жилой комплекс	пос. д/о Бекасово	ООО "СК ОТО"	50:26:0110702:10	2023	204
30	Жилые дома	д. Хлопово	Собственник коттеджного поселка Мартемьяново-4	50:26:0180427:74	2023	140
31	Малоэтажная жилая застройка	вблизи д. Хлопово	АО "Банк ЦентрКредит"	50:26:0180310:4	2023	936,3
32	Многоквартирная жилая застройка.	г. Апрелевка	ООО "Хатминки"	50:26:0180427:74	2023	700,62
33	Многоквартирная жилая застройка.	г. Апрелевка	ООО "Специализированный затройщик "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	ОРЦ «Селятино»	п. Селятино	ООО «Славтранс-Сервис»	50:26:0200101:592	2022	3,00
35	Пристройка к МАОУ Апрелевская средняя общеобразовательная школа №1	г. Апрелевка, ул. Февральская, д. 59		50:26:0160404:355	2022	1,50
36	Малоэтажная жилая застройка	АО «Элинар», уч.26, д.6	ООО «Нарпромразвитие»	50:26:0120509:701	2022	20,00
37	Малоэтажная жилая застройка ЖК «Воскресенский»	г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.2	ООО «Инвестиционная компания «КАСКАД»	50:26:0100201:842	2022	20,00
38	Малоэтажная жилая застройка в ЖК «Парк Апрель" Многоквартирный дом корп. 44	г. Апрелевка, ул. Декабристов	АО СЗ "ПКС Девелопмент"	50:26:0160602:666	2022	50,00
39	Танхаусы в КП «Апрелевка-Парк» поз. 1,2,3,4,5,6,7	д. Мартемьяново	ГК Инград ООО «СЗ Мартемьяново»	50:26:0180427:949	2023	85,00

* - 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 системы 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 (2020 год) – отсутствует.

В систему водоотведения Наро-Фоминского городского округа на перспективу до 2040 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 (Таблица 3.49).

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 (Таблица 3.50).

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 в таблице 3.51.

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

Таблица 3.49 - Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
Технологическая зона №1 (ОСК-11)																													
ОСК-11																													
1	Проектная производительность	1562,5	37500,0	37500,0	13687,5	1562,5	37500,0	37500,0	13687,5	2604,17	62500,00	62500,00	22812,5	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50
2	Сброс с сооружения	939,24	18784,74	22541,69	6856,43	978,15	19562,97	23475,56	7140,48	1011,10	20221,98	24266,38	7381,02	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	939,24	18784,74	22541,69	6856,43	978,15	19562,97	23475,56	7140,48	1011,10	20221,98	24266,38	7381,02	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97
4.1	от населения	470,19	9403,78	11284,53	3432,38	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14
4.2	от бюджетных организаций	169,83	3396,67	4076,01	1239,79	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03
4.3	от прочих организаций	299,21	5984,29	7181,15	2184,27	324,29	6485,79	7782,94	2367,31	357,24	7144,80	8573,76	2607,85	428,74	8574,80	10289,76	3129,80	428,74	8574,80	10289,76	3129,80	428,74	8574,80	10289,76	3129,80	428,74	8574,80	10289,76	3129,80
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технологическая зона №2 (ОСК-22)																													
ОСК-22																													
1	Проектная производительность	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70
2	Сброс с сооружения	359,47	7189,35	8627,22	2624,11	386,10	7721,99	9266,39	2818,53	565,38	11307,66	13569,19	4127,29	565,44	11308,84	13570,61	4127,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	359,47	7189,35	8627,22	2624,11	386,10	7721,99	9266,39	2818,53	565,38	11307,66	13569,19	4127,29	565,44	11308,84	13570,61	4127,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73
4.1	от населения	286,11	5722,29	6866,75	2088,64	311,31	6226,28	7471,54	2272,59	484,09	9681,86	11618,23	3533,88	484,09	9681,86	11618,23	3533,88	494,09	9881,86	11858,23	3606,88	494,09	9881,86	11858,23	3606,88	494,09	9881,86	11858,23	3606,88
4.2	от бюджетных организаций	8,40	168,01	201,61	61,32	9,83	196,66	235,99	71,78	10,41	208,24	249,89	76,01	10,47	209,43	251,31	76,44	10,47	209,43	251,31	76,44	10,47	209,43	251,31	76,44	10,47	209,43	251,31	76,44
4.3	от прочих организаций	64,95	1299,05	1558,86	474,15	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технологическая зона №11 (ОСК-31)																													
ОСК-31																													
1	Проектная производительность	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
2	Сброс с сооружения	7,20	143,91	172,70	52,53	7,20	143,91	172,70	52,53	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	7,20	143,91	172,70	52,53	7,20	143,91	172,70	52,53	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43
4.1	от населения	4,80	95,99	115,19	35,04	4,80	95,99	115,19	35,04	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технологическая зона №12 (ОСК-77)																													
ОСК-77																													
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	229,17	5500,00	5500,00	2007,50
2	Сброс с сооружения	226,31	4937,75	5431,53	1802,28	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	226,31	4937,75	5431,53	1802,28	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28
4.1	от населения	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74
4.2	от бюджетных организаций	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42
4.3	от прочих организаций	14,20	309,91	340,90	113,12	14,51	316,56	348,22	115,55	14,51	316,56	348,22	115,55	15,33	334,56	368,02	122,12	15,33	334,56	368,02	122,12	15,33	334,56	368,02	122,12	15,33	334,56	368,02	122,12
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технологическая зона №3 (ОСК-44)																													
ОСК-44																													
1	Проектная производительность	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00
2	Сброс с сооружения	40,57	811,39	973,67	296,16	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

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	40,57	811,39	973,67	296,16	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	30,59	611,88	734,26	223,34
4.2	от бюджетных организаций	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55
4.3	от прочих организаций	8,53	170,61	204,73	62,27	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №8 (ОСК-89)																												
	ОСК-89																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
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	236,69	284,02	86,39
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №10 (ОСК-88)																												
	ОСК-88																												
1	Проектная производительность	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	41,67	1000,00	1000,00	365,00	41,67	1000,00	1000,00	365,00	41,67	1000,00	1000,00	365,00
2	Сброс с сооружения	8,68	173,70	208,43	63,40	8,98	179,64	215,56	65,57	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	8,68	173,70	208,43	63,40	8,98	179,64	215,56	65,57	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76
4.1	от населения	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33
4.2	от бюджетных организаций	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78
4.3	от прочих организаций	1,68	33,68	40,42	12,29	1,98	39,62	47,54	14,46	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №9 (ОСК-81)																												
	ОСК-81																												
1	Проектная производительность	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60
2	Сброс с сооружения	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30
4.1	от населения	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №13 (ОСК-85)																												
	ОСК-85																												
1	Проектная производительность	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00
2	Сброс с сооружения	20,40	408,10	489,72	148,96	20,40	408,10	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
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	20,40	408,10	489,72	148,96	20,40	408,10	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
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	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63
4.3	от прочих органи-	3,23	64,61	77,54	23,58	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

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	заций																												
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №17 (ОСК-810)																												
	ОСК-810																												
1	Проектная производительность	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50
2	Сброс с сооружения	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12
4.1	от населения	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №6 (ОСК-51)																												
	ОСК-51																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
2	Сброс с сооружения	4,01	80,28	96,34	29,30	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	4,01	80,28	96,34	29,30	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,55	11,09	13,31	4,05	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №7 (ОСК-66)																												
	ОСК-66																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
2	Сброс с сооружения	7,38	147,64	177,16	53,89	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	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	7,38	147,64	177,16	53,89	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	6,55	131,01	157,22	47,82
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,83	16,62	19,95	6,07	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №5 (ОСК-67)																												
	ОСК-67																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
2	Сброс с сооружения	1,68	33,56	40,27	12,25	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1,68	33,56	40,27	12,25	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80
4.1	от населения	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	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	0,22	4,47	5,37	1,63
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №4 (ОСК-53)																												
	ОСК-53																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
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	9,14	182,88	219,46	66,75

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	9,14	182,88	219,46	66,75
4.1	от населения	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	1,65	32,97	39,57	12,03
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №15 (ОСК-91)																												
	ОСК-91																												
1	Проектная производительность	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00
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	10,17	203,49	244,18	74,27
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	8,74	174,89	209,87	63,84
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	1,43	28,59	34,31	10,44
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №16 (ОСК-82)																												
	ОСК-82																												
1	Проектная производительность	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25
2	Сброс с сооружения	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55
4.1	от населения	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №14 (ОСК-43)																												
	ОСК-43																												
1	Проектная производительность	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50
2	Сброс с сооружения	0,27	5,34	6,40	1,95	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,27	5,34	6,40	1,95	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50
4.1	от населения	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55
4.3	от прочих организаций	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №20 (Накопительные емкости Башкино – 2021 год накопительные емкости, с 2022 года ОСК Башкино, 25м3/сут)																												
	Накопительные емкости Башкино/ ОСК Башкино, 25м3/сут																												
1	Проектная производительность	-	-	-	-	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13
2	Сброс с сооружения	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06
4.1	от населения	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	заций																												
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №21(Накопительные емкости Вышгород– 2021 год накопительные емкости, с 2022 года ОСК Вышгород 15 м3/сут)																												
	Накопительные емкости Вышгород/ ОСК Вышгород 15 м3/сут																												
1	Проектная производительность	-	-	-	-	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48
2	Сброс с сооружения	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	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	0,39	7,83	9,39	2,86
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №22 (Накопительные емкости Симбухово – 2022 год накопительные емкости, с 2023 года ОСК Симбухово 30 м3/сут)																												
	Накопительные емкости Симбухово/ ОСК Симбухово 30 м3/сут																												
1	Проектная производительность	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95
2	Сброс с сооружения	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	1,09	21,77	26,12	7,95
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	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	1,09	21,77	26,12	7,95
4.1	от населения	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	1,07	21,47	25,77	7,84
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №19 (ОС Селятино)																												
	ОС Селятино																												
1	Проектная производительность	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00
2	Сброс с сооружения	258,83	5176,66	6211,99	1889,48	263,53	5270,57	6324,69	1923,76	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	258,83	5176,66	6211,99	1889,48	263,53	5270,57	6324,69	1923,76	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35
4.1	от населения	207,10	4142,03	4970,43	1511,84	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	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74
4.3	от прочих организаций	36,56	731,23	877,48	266,90	40,41	808,15	969,78	294,97	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №18 (ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»)																												
	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»																												
1	Проектная производительность	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00
2	Сброс с сооружения	49,10	981,95	1178,33	358,41	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	49,10	981,95	1178,33	358,41	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14
4.1	от населения	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56
4.2	от бюджетных организаций	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18
4.3	от прочих организаций	0,50	10,05	12,07	3,67	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №23 (УГБО 600)																												
	УГБО 600																												
1	Проектная производительность	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
2	Сброс с сооружения	4,26	85,23	102,28	31,11	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	4,26	85,23	102,28	31,11	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41
4.1	от населения	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №24 (УГБО 2000)																												
	УГБО 2000																												
1	Проектная производительность	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00
2	Сброс с сооружения	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40
4.1	от населения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	На КОС г. о.Краснознаменск																												
	Технологическая зона №25 (д. Новосумино)																												
1	Проектная производительность	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	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
4.1	от населения	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
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №26 (Новый КОС Могутово)																												
	Новый КОС Могутово																												
1	Проектная производительность	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50
2	Сброс с сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81
4.1	от населения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу																												
1	Проектная производительность	3545,42	85090,00	85090,00	31057,85	3559,58	85430,00	85430,00	31181,95	5018,33	120440,00	120440,00	43960,60	5018,33	120440,00	120440,00	43960,60	5055,83	121340,00	121340,00	44289,10	5055,83	121340,00	121340,00	44289,10	5055,83	121340,00	121340,00	44289,10
2	Сброс с сооружения	1969,59	39803,20	47270,07	14528,17	2058,44	41580,77	49402,49	15176,98	2282,84	46068,77	54788,08	16815,10	2355,22	47517,95	56525,30	17344,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05
3	собственные нужды сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Поступление на сооружение всего, в т.ч:	1969,59	39803,20	47270,07	14528,17	2058,44	41580,77	49402,49	15176,98	2282,84	46068,77	54788,08	16815,10	2355,22	47517,95	56525,30	17344,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05
4.1	от населения	1211,09	24389,11	29066,18	8902,02	1249,34	25154,10	29984,16	9181,25	1425,12	28669,68	34202,86	10464,43	1425,12	28669,68	34202,86	10464,43	1435,12	28869,68	34442,86	10537,43	1435,12	28869,68	34442,86	10537,43	1435,12	28869,68	34442,86	10537,43
4.2	от бюджетных организаций	316,32	6544,71	7591,62	2388,82	320,54	6629,09	7692,88	2419,62	321,12	6640,68	7706,78	2423,85	321,18	6641,86	7708,20	2424,28	321,18	6641,86	7708,20	2424,28	321,18	6641,86	7708,20	2424,28	321,18	6641,86	7708,20	2424,28
4.3	от прочих организаций	442,18	8869,38	10612,2	3237,32	488,56	9797,58	11725,4	3576,12	536,60	10758,41	12878,44	3926,82	608,93	12206,41	14614,24	4455,34	608,93	12206,41	14614,24	4455,34	608,93	12206,41	14614,24	4455,34	608,93	12206,41	14614,24	4455,34

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	заций			7				5																					
4.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 3.50 - 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	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	г. Наро-Фоминск, Озерный, Шибанкова, д. Бекасосо, п. Новая-Ольховка, в т.ч.:																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	939,24	18784,74	22541,69	6856,43	978,15	19562,97	23475,56	7140,48	1011,10	20221,98	24266,38	7381,02	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97
1.1	от населения	470,19	9403,78	11284,53	3432,38	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14	481,39	9627,78	11553,33	3514,14
1.2	от бюджетных организаций	169,83	3396,67	4076,01	1239,79	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03	172,47	3449,40	4139,28	1259,03
1.3	от прочих организаций	299,21	5984,29	7181,15	2184,27	324,29	6485,79	7782,94	2367,31	357,24	7144,80	8573,76	2607,85	428,74	8574,80	10289,76	3129,80	428,74	8574,80	10289,76	3129,80	428,74	8574,80	10289,76	3129,80	428,74	8574,80	10289,76	3129,80
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	г. Наро-Фоминск																												
1	**Поступление, в т.ч:**	863,295	17265,900	20719,080	6302,054	887,273	17745,455	21294,546	6477,091	920,224	18404,471	22085,366	6717,632	991,724	19834,471	23801,366	7239,582	991,724	19834,471	23801,366	7239,582	991,724	19834,471	23801,366	7239,582	991,724	19834,471	23801,366	7239,582
1.1	от населения	448,445	8968,897	10762,676	3273,647	449,445	8988,897	10786,676	3280,947	449,445	8988,897	10786,676	3280,947	449,445	8988,897	10786,676	3280,947	449,445	8988,897	10786,676	3280,947	449,445	8988,897	10786,676	3280,947	449,445	8988,897	10786,676	3280,947
1.2	от бюджетных организаций	169,100	3382,001	4058,401	1234,430	171,737	3434,731	4121,677	1253,677	171,737	3434,731	4121,677	1253,677	171,737	3434,731	4121,677	1253,677	171,737	3434,731	4121,677	1253,677	171,737	3434,731	4121,677	1253,677	171,737	3434,731	4121,677	1253,677
1.3	от прочих организаций	245,750	4915,003	5898,004	1793,976	266,091	5321,828	6386,194	1942,467	299,042	5980,844	7177,013	2183,008	370,542	7410,844	8893,013	2704,958	370,542	7410,844	8893,013	2704,958	370,542	7410,844	8893,013	2704,958	370,542	7410,844	8893,013	2704,958
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Бекасово																												
1	**Поступление, в т.ч:**	15,188	303,768	364,522	110,875	30,122	602,438	722,926	219,890	30,122	602,438	722,926	219,890	30,122	602,438	722,926	219,890	30,122	602,438	722,926	219,890	30,122	602,438	722,926	219,890	30,122	602,438	722,926	219,890
1.1	от населения	4,349	86,976	104,372	31,746	14,549	290,976	349,172	106,206	14,549	290,976	349,172	106,206	14,549	290,976	349,172	106,206	14,549	290,976	349,172	106,206	14,549	290,976	349,172	106,206	14,549	290,976	349,172	106,206
1.2	от бюджетных организаций	0,147	2,934	3,521	1,071	0,147	2,934	3,521	1,071	0,147	2,934	3,521	1,071	0,147	2,934	3,521	1,071	0,147	2,934	3,521	1,071	0,147	2,934	3,521	1,071	0,147	2,934	3,521	1,071
1.3	от прочих организаций	10,693	213,858	256,629	78,058	15,426	308,528	370,233	112,613	15,426	308,528	370,233	112,613	15,426	308,528	370,233	112,613	15,426	308,528	370,233	112,613	15,426	308,528	370,233	112,613	15,426	308,528	370,233	112,613
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Новая Ольховка																												
1	**Поступление, в т.ч:**	60,754	1215,073	1458,087	443,502	60,754	1215,073	1458,087	443,502	60,754	1215,073	1458,087	443,502	60,754	1215,073	1458,087	443,502	60,754	1215,073	1458,087	443,502	60,754	1215,073	1458,087	443,502	60,754	1215,073	1458,087	443,502
1.1	от населения	17,395	347,906	417,487	126,986	17,395	347,906	417,487	126,986	17,395	347,906	417,487	126,986	17,395	347,906	417,487	126,986	17,395	347,906	417,487	126,986	17,395	347,906	417,487	126,986	17,395	347,906	417,487	126,986
1.2	от бюджетных организаций	0,587	11,737	14,084	4,284	0,587	11,737	14,084	4,284	0,587	11,737	14,084	4,284	0,587	11,737	14,084	4,284	0,587	11,737	14,084	4,284	0,587	11,737	14,084	4,284	0,587	11,737	14,084	4,284
1.3	от прочих организаций	42,772	855,430	1026,516	312,232	42,772	855,430	1026,516	312,232	42,772	855,430	1026,516	312,232	42,772	855,430	1026,516	312,232	42,772	855,430	1026,516	312,232	42,772	855,430	1026,516	312,232	42,772	855,430	1026,516	312,232
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	г. Апрелевка, ст. Победа, мкр. Мартемьяново-7 (ЖК "Весна")																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	359,47	7189,35	8627,22	2624,11	386,10	7721,99	9266,39	2818,53	565,38	11307,66	13569,19	4127,29	565,44	11308,84	13570,61	4127,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73
1.1	от населения	286,11	5722,29	6866,75	2088,64	311,31	6226,28	7471,54	2272,59	484,09	9681,86	11618,23	3533,88	484,09	9681,86	11618,23	3533,88	494,09	9881,86	11858,23	3606,88	494,09	9881,86	11858,23	3606,88	494,09	9881,86	11858,23	3606,88
1.2	от бюджетных организаций	8,40	168,01	201,61	61,32	9,83	196,66	235,99	71,78	10,41	208,24	249,89	76,01	10,47	209,43	251,31	76,44	10,47	209,43	251,31	76,44	10,47	209,43	251,31	76,44	10,47	209,43	251,31	76,44
1.3	от прочих организаций	64,95	1299,05	1558,86	474,15	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Глаголево, д. Новоглаголево, в т.ч.:																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,20	143,91	172,70	52,53	7,20	143,91	172,70	52,53	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43
1.1	от населения	4,80	95,99	115,19	35,04	4,80	95,99	115,19	35,04	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94	7,80	155,99	187,19	56,94
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49	2,40	47,92	57,51	17,49
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Глаголево																												
1	**Поступление, в т.ч:**	2,991	59,819	71,783	21,834	2,991	59,819	71,783	21,834	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734
1.1	от населения	2,991	59,819	71,783	21,834	2,991	59,819	71,783	21,834	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734	5,991	119,819	143,783	43,734
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизован-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	ный сток																												
	д. Новоглаголево																												
1	**Поступление, в т.ч:**	4,205	84,095	100,914	30,695	4,205	84,095	100,914	30,695	4,205	84,095	100,914	30,695	4,205	84,095	100,914	30,695	4,205	84,095	100,914	30,695	4,205	84,095	100,914	30,695	4,205	84,095	100,914	30,695
1.1	от населения	1,809	36,171	43,406	13,203	1,809	36,171	43,406	13,203	1,809	36,171	43,406	13,203	1,809	36,171	43,406	13,203	1,809	36,171	43,406	13,203	1,809	36,171	43,406	13,203	1,809	36,171	43,406	13,203
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	2,396	47,923	57,508	17,492	2,396	47,923	57,508	17,492	2,396	47,923	57,508	17,492	2,396	47,923	57,508	17,492	2,396	47,923	57,508	17,492	2,396	47,923	57,508	17,492	2,396	47,923	57,508	17,492
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	п.Калининец КЭЧ, п.Тарасково, в т.ч.:																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	226,31	4937,75	5431,53	1802,28	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28
1.1	от населения	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74	92,01	2007,52	2208,27	732,74
1.2	от бюджетных организаций	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42	120,10	2620,32	2882,36	956,42
1.3	от прочих организаций	14,20	309,91	340,90	113,12	14,51	316,56	348,22	115,55	14,51	316,56	348,22	115,55	15,33	334,56	368,02	122,12	15,33	334,56	368,02	122,12	15,33	334,56	368,02	122,12	15,33	334,56	368,02	122,12
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	п. Калининец																												
1	**Поступление, в т.ч:**	133,215	2664,291	3197,149	972,466	133,547	2670,941	3205,129	974,894	133,547	2670,941	3205,129	974,894	134,447	2688,941	3226,729	981,464	134,447	2688,941	3226,729	981,464	134,447	2688,941	3226,729	981,464	134,447	2688,941	3226,729	981,464
1.1	от населения	98,257	1965,144	2358,172	717,277	98,257	1965,144	2358,172	717,277	98,257	1965,144	2358,172	717,277	98,257	1965,144	2358,172	717,277	98,257	1965,144	2358,172	717,277	98,257	1965,144	2358,172	717,277	98,257	1965,144	2358,172	717,277
1.2	от бюджетных организаций	26,093	521,870	626,244	190,482	26,093	521,870	626,244	190,482	26,093	521,870	626,244	190,482	26,093	521,870	626,244	190,482	26,093	521,870	626,244	190,482	26,093	521,870	626,244	190,482	26,093	521,870	626,244	190,482
1.3	от прочих организаций	8,864	177,278	212,734	64,706	9,196	183,928	220,714	67,134	9,196	183,928	220,714	67,134	10,096	201,928	242,314	73,704	10,096	201,928	242,314	73,704	10,096	201,928	242,314	73,704	10,096	201,928	242,314	73,704
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Тарасково																												
1	**Поступление, в т.ч:**	113,673	2273,461	2728,153	829,813	113,673	2273,461	2728,153	829,813	113,673	2273,461	2728,153	829,813	113,673	2273,461	2728,153	829,813	113,673	2273,461	2728,153	829,813	113,673	2273,461	2728,153	829,813	113,673	2273,461	2728,153	829,813
1.1	от населения	2,119	42,371	50,845	15,465	2,119	42,371	50,845	15,465	2,119	42,371	50,845	15,465	2,119	42,371	50,845	15,465	2,119	42,371	50,845	15,465	2,119	42,371	50,845	15,465	2,119	42,371	50,845	15,465
1.2	от бюджетных организаций	104,923	2098,454	2518,145	765,936	104,923	2098,454	2518,145	765,936	104,923	2098,454	2518,145	765,936	104,923	2098,454	2518,145	765,936	104,923	2098,454	2518,145	765,936	104,923	2098,454	2518,145	765,936	104,923	2098,454	2518,145	765,936
1.3	от прочих организаций	6,632	132,636	159,163	48,412	6,632	132,636	159,163	48,412	6,632	132,636	159,163	48,412	6,632	132,636	159,163	48,412	6,632	132,636	159,163	48,412	6,632	132,636	159,163	48,412	6,632	132,636	159,163	48,412
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	г.Верея, п.Пионерский, д.Волченки, в т.ч.:																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	40,57	811,39	973,67	296,16	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
1.1	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	30,59	611,88	734,26	223,34
1.2	от бюджетных организаций	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55	1,45	28,90	34,68	10,55
1.3	от прочих организаций	8,53	170,61	204,73	62,27	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	г. Верея																												
1	**Поступление, в т.ч:**	32,786	655,725	786,870	239,340	32,886	657,725	789,270	240,070	32,886	657,725	789,270	240,070	32,886	657,725	789,270	240,070	32,886	657,725	789,270	240,070	32,886	657,725	789,270	240,070	32,886	657,725	789,270	240,070
1.1	от населения	26,143	522,866	627,440	190,846	26,143	522,866	627,440	190,846	26,143	522,866	627,440	190,846	26,143	522,866	627,440	190,846	26,143	522,866	627,440	190,846	26,143	522,866	627,440	190,846	26,143	522,866	627,440	190,846
1.2	от бюджетных организаций	1,264	25,285	30,342	9,229	1,264	25,285	30,342	9,229	1,264	25,285	30,342	9,229	1,264	25,285	30,342	9,229	1,264	25,285	30,342	9,229	1,264	25,285	30,342	9,229	1,264	25,285	30,342	9,229
1.3	от прочих организаций	5,379	107,574	129,089	39,265	5,479	109,574	131,489	39,995	5,479	109,574	131,489	39,995	5,479	109,574	131,489	39,995	5,479	109,574	131,489	39,995	5,479	109,574	131,489	39,995	5,479	109,574	131,489	39,995
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. Пионерский																												
1	**Поступление, в т.ч:**	2,428	48,570	58,284	17,728	3,178	63,570	76,284	23,203	3,178	63,570	76,284	23,203	3,178	63,570	76,284	23,203	3,178	63,570	76,284	23,203	3,178	63,570	76,284	23,203	3,178	63,570	76,284	23,203
1.1	от населения	1,207	24,131	28,958	8,808	1,207	24,131	28,958	8,808	1,207	24,131	28,958	8,808	1,207	24,131	28,958	8,808	1,207	24,131	28,958	8,808	1,207	24,131	28,958	8,808	1,207	24,131	28,958	8,808
1.2	от бюджетных организаций	0,039	0,778	0,934	0,284	0,039	0,778	0,934	0,284	0,039	0,778	0,934	0,284	0,039	0,778	0,934	0,284	0,039	0,778	0,934	0,284	0,039	0,778	0,934	0,284	0,039	0,778	0,934	0,284
1.3	от прочих организаций	1,183	23,660	28,392	8,636	1,933	38,660	46,392	14,111	1,933	38,660	46,392	14,111	1,933	38,660	46,392	14,111	1,933	38,660	46,392	14,111	1,933	38,660	46,392	14,111	1,933	38,660	46,392	14,111
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Волченки																												
1	**Поступление, в т.ч:**	5,355	107,100	128,520	39,092	5,355	107,100	128,520	39,092	5,355	107,100	128,520	39,092	5,355	107,100	128,520	39,092	5,355	107,100	128,520	39,092	5,355	107,100	128,520	39,092	5,355	107,100	128,520	39,092
1.1	от населения	3,244	64,887	77,864	23,684	3,244	64,887	77,864	23,684	3,244	64,887	77,864	23,684	3,244	64,887	77,864	23,684	3,244	64,887	77,864	23,684	3,244	64,887	77,864	23,684	3,244	64,887	77,864	23,684

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1.2	от бюджетных организаций	0,142	2,838	3,406	1,036	0,142	2,838	3,406	1,036	0,142	2,838	3,406	1,036	0,142	2,838	3,406	1,036	0,142	2,838	3,406	1,036	0,142	2,838	3,406	1,036	0,142	2,838	3,406	1,036
1.3	от прочих организаций	1,969	39,375	47,250	14,372	1,969	39,375	47,250	14,372	1,969	39,375	47,250	14,372	1,969	39,375	47,250	14,372	1,969	39,375	47,250	14,372	1,969	39,375	47,250	14,372	1,969	39,375	47,250	14,372
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Головково, д.Крюково, в т.ч.:																												
1	**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
1.1	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
1.2	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
1.3	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Головково																												
1	**Поступление, в т.ч:**	11,748	234,952	281,942	85,757	11,748	234,952	281,942	85,757	11,748	234,952	281,942	85,757	11,748	234,952	281,942	85,757	11,748	234,952	281,942	85,757	11,748	234,952	281,942	85,757	11,748	234,952	281,942	85,757
1.1	от населения	10,386	207,711	249,254	75,815	10,386	207,711	249,254	75,815	10,386	207,711	249,254	75,815	10,386	207,711	249,254	75,815	10,386	207,711	249,254	75,815	10,386	207,711	249,254	75,815	10,386	207,711	249,254	75,815
1.2	от бюджетных организаций	0,468	9,351	11,221	3,413	0,468	9,351	11,221	3,413	0,468	9,351	11,221	3,413	0,468	9,351	11,221	3,413	0,468	9,351	11,221	3,413	0,468	9,351	11,221	3,413	0,468	9,351	11,221	3,413
1.3	от прочих организаций	0,894	17,890	21,468	6,530	0,894	17,890	21,468	6,530	0,894	17,890	21,468	6,530	0,894	17,890	21,468	6,530	0,894	17,890	21,468	6,530	0,894	17,890	21,468	6,530	0,894	17,890	21,468	6,530
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Крюково																												
1	**Поступление, в т.ч:**	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633
1.1	от населения	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633	0,087	1,733	2,080	0,633
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Таширово																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	8,68	173,70	208,43	63,40	8,98	179,64	215,56	65,57	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76
1.1	от населения	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33	6,76	135,14	162,17	49,33
1.2	от бюджетных организаций	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78	0,24	4,87	5,85	1,78
1.3	от прочих организаций	1,68	33,68	40,42	12,29	1,98	39,62	47,54	14,46	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65	2,14	42,88	51,46	15,65
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д.Мякишево ЦРМЗ																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30
1.1	от населения	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	п. Васильчиново																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	20,40	408,10	489,72	148,96	20,40	408,10	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
1.1	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
1.2	от бюджетных организаций	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63	0,50	9,96	11,95	3,63
1.3	от прочих организаций	3,23	64,61	77,54	23,58	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ДНТ Лесное+Шапкино парк, в т.ч.:																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12
1.1	от населения	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	п. Лесное																												
1	**Поступление, в т.ч:**	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114
1.1	от населения	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114	0,016	0,312	0,375	0,114
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	кп. Шапкино-Парк																												
1	**Поступление, в т.ч:**	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009
1.1	от населения	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009	0,001	0,025	0,030	0,009
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Устье																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	4,01	80,28	96,34	29,30	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
1.1	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
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,55	11,09	13,31	4,05	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Веселево																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	7,38	147,64	177,16	53,89	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
1.1	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	6,55	131,01	157,22	47,82
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,83	16,62	19,95	6,07	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Шустиково																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1,68	33,56	40,27	12,25	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80
1.1	от населения	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62	1,45	29,09	34,90	10,62
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55
1.3	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	0,22	4,47	5,37	1,63
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Архангельское																												
1	**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	9,14	182,88	219,46	66,75
1.1	от населения	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72	7,50	149,91	179,89	54,72
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	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	1,65	32,97	39,57	12,03
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	с. Каменское																												
1	**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	10,17	203,49	244,18	74,27
1.1	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	8,74	174,89	209,87	63,84
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	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	1,43	28,59	34,31	10,44

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Мякишево-2																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55
1.1	от населения	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29	0,59	11,74	14,09	4,29
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26	0,17	3,46	4,16	1,26
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д.Рождественно																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,27	5,34	6,40	1,95	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50
1.1	от населения	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76	0,24	4,83	5,80	1,76
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55	0,08	1,50	1,80	0,55
1.3	от прочих организаций	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18	0,03	0,50	0,60	0,18
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	п. Башкино																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06
1.1	от населения	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Вышгород																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61
1.1	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	0,39	7,83	9,39	2,86
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76	0,10	2,08	2,49	0,76
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Симбухово																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	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	1,09	21,77	26,12	7,95
1.1	от населения	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	1,07	21,47	25,77	7,84
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11	0,01	0,30	0,36	0,11
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Софьино + р.п. Селятино + д. Алабино+п. д/о "Отличник"																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	258,83	5176,66	6211,99	1889,48	263,53	5270,57	6324,69	1923,76	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35
1.1	от населения	207,10	4142,03	4970,43	1511,84	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
1.2	от бюджетных организаций	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74	15,17	303,40	364,08	110,74
1.3	от прочих организаций	36,56	731,23	877,48	266,90	40,41	808,15	969,78	294,97	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56	48,71	974,15	1168,98	355,56
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Софьино																												
1	**Поступление, в т.ч:**	17,663	353,262	423,915	128,941	18,513	370,262	444,315	135,146	18,513	370,262	444,315	135,146	18,513	370,262	444,315	135,146	18,513	370,262	444,315	135,146	18,513	370,262	444,315	135,146	18,513	370,262	444,315	135,146
1.1	от населения	11,225	224,509	269,411	81,946	12,075	241,509	289,811	88,151	12,075	241,509	289,811	88,151	12,075	241,509	289,811	88,151	12,075	241,509	289,811	88,151	12,075	241,509	289,811	88,151	12,075	241,509	289,811	88,151
1.2	от бюджетных организаций	0,481	9,613	11,535	3,509	0,481	9,613	11,535	3,509	0,481	9,613	11,535	3,509	0,481	9,613	11,535	3,509	0,481	9,613	11,535	3,509	0,481	9,613	11,535	3,509	0,481	9,613	11,535	3,509
1.3	от прочих организаций	5,957	119,140	142,968	43,486	5,957	119,140	142,968	43,486	5,957	119,140	142,968	43,486	5,957	119,140	142,968	43,486	5,957	119,140	142,968	43,486	5,957	119,140	142,968	43,486	5,957	119,140	142,968	43,486
1.4	Неорганизован-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
	ный сток																												
	р.п. Селятино																												
1	**Поступление, в т.ч:**	187,783	3755,658	4506,789	1370,815	191,629	3832,575	4599,089	1398,890	191,629	3832,575	4599,089	1398,890	191,629	3832,575	4599,089	1398,890	191,629	3832,575	4599,089	1398,890	191,629	3832,575	4599,089	1398,890	191,629	3832,575	4599,089	1398,890
1.1	от населения	152,185	3043,690	3652,428	1110,947	152,185	3043,690	3652,428	1110,947	152,185	3043,690	3652,428	1110,947	152,185	3043,690	3652,428	1110,947	152,185	3043,690	3652,428	1110,947	152,185	3043,690	3652,428	1110,947	152,185	3043,690	3652,428	1110,947
1.2	от бюджетных организаций	14,281	285,614	342,736	104,249	14,281	285,614	342,736	104,249	14,281	285,614	342,736	104,249	14,281	285,614	342,736	104,249	14,281	285,614	342,736	104,249	14,281	285,614	342,736	104,249	14,281	285,614	342,736	104,249
1.3	от прочих организаций	21,318	426,353	511,624	155,619	25,164	503,270	603,925	183,694	25,164	503,270	603,925	183,694	25,164	503,270	603,925	183,694	25,164	503,270	603,925	183,694	25,164	503,270	603,925	183,694	25,164	503,270	603,925	183,694
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	д. Алабино																												
1	**Поступление, в т.ч:**	14,966	299,318	359,181	109,251	14,966	299,318	359,181	109,251	23,266	465,318	558,381	169,841	23,266	465,318	558,381	169,841	23,266	465,318	558,381	169,841	23,266	465,318	558,381	169,841	23,266	465,318	558,381	169,841
1.1	от населения	6,160	123,205	147,847	44,970	6,160	123,205	147,847	44,970	6,160	123,205	147,847	44,970	6,160	123,205	147,847	44,970	6,160	123,205	147,847	44,970	6,160	123,205	147,847	44,970	6,160	123,205	147,847	44,970
1.2	от бюджетных организаций	0,408	8,170	9,804	2,982	0,408	8,170	9,804	2,982	0,408	8,170	9,804	2,982	0,408	8,170	9,804	2,982	0,408	8,170	9,804	2,982	0,408	8,170	9,804	2,982	0,408	8,170	9,804	2,982
1.3	от прочих организаций	8,397	167,942	201,531	61,299	8,397	167,942	201,531	61,299	16,697	333,942	400,731	121,889	16,697	333,942	400,731	121,889	16,697	333,942	400,731	121,889	16,697	333,942	400,731	121,889	16,697	333,942	400,731	121,889
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	п. д/о "Отличник"																												
1	**Поступление, в т.ч:**	2,035	40,694	48,833	14,853	2,035	40,694	48,833	14,853	2,035	40,694	48,833	14,853	2,035	40,694	48,833	14,853	2,035	40,694	48,833	14,853	2,035	40,694	48,833	14,853	2,035	40,694	48,833	14,853
1.1	от населения	1,145	22,897	27,477	8,357	1,145	22,897	27,477	8,357	1,145	22,897	27,477	8,357	1,145	22,897	27,477	8,357	1,145	22,897	27,477	8,357	1,145	22,897	27,477	8,357	1,145	22,897	27,477	8,357
1.2	от бюджетных организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	от прочих организаций	0,890	17,797	21,357	6,496	0,890	17,797	21,357	6,496	0,890	17,797	21,357	6,496	0,890	17,797	21,357	6,496	0,890	17,797	21,357	6,496	0,890	17,797	21,357	6,496	0,890	17,797	21,357	6,496
1.4	Неорганизованный сток	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	с. Атепцево																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	49,10	981,95	1178,33	358,41	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14
1.1	от населения	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56	48,43	968,66	1162,39	353,56
1.2	от бюджетных организаций	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18	0,16	3,23	3,88	1,18
1.3	от прочих организаций	0,50	10,05	12,07	3,67	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40	0,60	12,05	14,47	4,40
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Западный промышленный район рядом с д. Котово																												
1	**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
1.1	от населения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Северный промышленный район рядом с д. Котово																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	4,26	85,23	102,28	31,11	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41
1.1	от населения	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30	1,00	20,00	24,00	7,30
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	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
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Новосумино																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	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
1.1	от населения	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
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Могутово																												

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81
1.1	от населения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	от бюджетных организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	от прочих организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу																												
1	**Поступление на сооружение всего, в т.ч:**	1969,59	39803,20	47270,07	14528,17	2058,44	41580,77	49402,49	15176,98	2282,84	46068,77	54788,08	16815,10	2355,22	47517,95	56525,30	17344,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05
1.1	от населения	1211,09	24389,11	29066,18	8902,02	1249,34	25154,10	29984,16	9181,25	1425,12	28669,68	34202,86	10464,43	1425,12	28669,68	34202,86	10464,43	1435,12	28869,68	34442,86	10537,43	1435,12	28869,68	34442,86	10537,43	1435,12	28869,68	34442,86	10537,43
1.2	от бюджетных организаций	316,32	6544,71	7591,62	2388,82	320,54	6629,09	7692,88	2419,62	321,12	6640,68	7706,78	2423,85	321,18	6641,86	7708,20	2424,28	321,18	6641,86	7708,20	2424,28	321,18	6641,86	7708,20	2424,28	321,18	6641,86	7708,20	2424,28
1.3	от прочих организаций	442,18	8869,38	10612,27	3237,32	488,56	9797,58	11725,45	3576,12	536,60	10758,41	12878,44	3926,82	608,93	12206,41	14614,24	4455,34	608,93	12206,41	14614,24	4455,34	608,93	12206,41	14614,24	4455,34	608,93	12206,41	14614,24	4455,34
1.4	Неорганизованный сток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 3.51 - Резервы/дефициты производственных мощностей системы водоотведения в зонах действия рассматриваемых КОС Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
Технологическая зона №1 (ОСК-11)																													
ОСК-11																													
1	Проектная производительность	1562,50	37500,00	37500,00	13687,50	1562,50	37500,00	37500,00	13687,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50	2604,17	62500,00	62500,00	22812,50
2	Сброс с сооружения	939,24	18784,74	22541,69	6856,43	978,15	19562,97	23475,56	7140,48	1011,10	20221,98	24266,38	7381,02	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97	1082,60	21651,98	25982,38	7902,97
3	Резерв / дефицит	623,26	18715,26	14958,31	6831,07	584,35	17937,03	14024,44	6547,02	1593,07	42278,02	38233,62	15431,48	1521,57	40848,02	36517,62	14909,53	1521,57	40848,02	36517,62	14909,53	1521,57	40848,02	36517,62	14909,53	1521,57	40848,02	36517,62	14909,53
4	Доля резерва от фактической производительности, %	39,89	49,91	39,89	49,91	37,40	47,83	37,40	47,83	61,17	67,64	61,17	67,64	58,43	65,36	58,43	65,36	58,43	65,36	58,43	65,36	58,43	65,36	58,43	65,36	58,43	65,36	58,43	65,36
Технологическая зона №2 (ОСК-22)																													
ОСК-22																													
1	Проектная производительность	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70	832,50	19980,00	19980,00	7292,70
2	Сброс с сооружения	359,47	7189,35	8627,22	2624,11	386,10	7721,99	9266,39	2818,53	565,38	11307,66	13569,19	4127,29	565,44	11308,84	13570,61	4127,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73	575,44	11508,84	13810,61	4200,73
3	Резерв / дефицит	57,20	2810,65	1372,78	1025,89	30,57	2278,01	733,61	831,47	267,12	8672,34	6410,81	3165,41	267,06	8671,16	6409,39	3164,97	257,06	8471,16	6169,39	3091,97	257,06	8471,16	6169,39	3091,97	257,06	8471,16	6169,39	3091,97
4	Доля резерва от фактической производительности, %	13,73	28,11	13,73	28,11	7,34	22,78	7,34	22,78	32,09	43,41	32,09	43,41	32,08	43,40	32,08	43,40	30,88	42,40	30,88	42,40	30,88	42,40	30,88	42,40	30,88	42,40	30,88	42,40
Технологическая зона №11 (ОСК-31)																													
ОСК-31																													
1	Проектная производительность	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
2	Сброс с сооружения	7,20	143,91	172,70	52,53	7,20	143,91	172,70	52,53	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43	10,20	203,91	244,70	74,43
3	Резерв / дефицит	117,80	2856,09	2827,30	1042,47	117,80	2856,09	2827,30	1042,47	114,80	2796,09	2755,30	1020,57	114,80	2796,09	2755,30	1020,57	114,80	2796,09	2755,30	1020,57	114,80	2796,09	2755,30	1020,57	114,80	2796,09	2755,30	1020,57
4	Доля резерва от фактической производительности, %	94,24	95,20	94,24	95,20	94,24	95,20	94,24	95,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20	91,84	93,20
Технологическая зона №12 (ОСК-77)																													
ОСК-77																													
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	229,17	5500,00	5500,00	2007,50
2	Сброс с сооружения	226,31	4937,75	5431,53	1802,28	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	226,62	4944,40	5438,84	1804,71	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28	227,44	4962,40	5458,64	1811,28
3	Резерв / дефицит	2,85	562,25	68,47	205,22	2,55	555,60	61,16	202,79	2,55	555,60	61,16	202,79	1,72	537,60	41,36	196,22	1,72	537,60	41,36	196,22	1,72	537,60	41,36	196,22	1,72	537,60	41,36	196,22
4	Доля резерва от фактической производительности, %	1,24	10,22	1,24	10,22	1,11	10,10	1,11	10,10	1,11	10,10	1,11	10,10	0,75	9,77	0,75	9,77	0,75	9,77	0,75	9,77	0,75	9,77	0,75	9,77	0,75	9,77	0,75	9,77
Технологическая зона №3 (ОСК-44)																													
ОСК-44																													
1	Проектная производительность	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00	416,67	10000,00	10000,00	3650,00
2	Сброс с сооружения	40,57	811,39	973,67	296,16	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	Резерв / дефицит	376,10	9188,61	9026,33	3353,84	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
4	Доля резерва от фактической производительности, %	90,26	91,89	90,26	91,89	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
Технологическая зона №8 (ОСК-89)																													
ОСК-89																													
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
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	236,69	284,02	86,39
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	463,31	415,98	169,11
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	66,19	59,43	66,19
Технологическая зона №10 (ОСК-88)																													
ОСК-88																													
1	Проектная производительность	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	41,67	1000,00	1000,00	365,00	41,67	1000,00	1000,00	365,00	41,67	1000,00	1000,00	365,00
2	Сброс с сооружения	8,68	173,70	208,43	63,40	8,98	179,64	215,56	65,57	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76	9,14	182,90	219,48	66,76
3	Резерв / дефицит	12,15	326,30	291,57	119,10	11,85	320,36	284,44	116,93	11,69	317,10	280,52	115,74	11,69	317,10	280,52	115,74	32,52	817,10	780,52	298,24	32,52	817,10	780,52	298,24	32,52	817,10	780,52	298,24
4	Доля резерва от фактической производительности, %	58,31	65,26	58,31	65,26	56,89	64,07	56,89	64,07	56,10	63,42	56,10	63,42	56,10	63,42	56,10	63,42	78,05	81,71	78,05	81,71	78,05	81,71	78,05	81,71	78,05	81,71	78,05	81,71
Технологическая зона №9 (ОСК-81)																													
ОСК-81																													
1	Проектная производительность	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60	1,67	40,00	40,00	14,60
2	Сброс с сооружения	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30	0,18	3,57	4,29	1,30
3	Резерв / дефицит	1,49	36,43	35,71	13,30	1,49	36,43	35,71	13,30	1,49	36,43	35,71	13,30	1,49	36,43	35,71	13,30	1,49	36,43	35,71	13,30	1,49	36,43	35,71	13,30	1,49	36,43	35,71	13,30
4	Доля резерва от фактической производительности, %	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07	89,29	91,07
Технологическая зона №13 (ОСК-85)																													
ОСК-85																													
1	Проектная производительность	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00	75,00	1800,00	1800,00	657,00
2	Сброс с сооружения	20,40	408,10	489,72	148,96	20,40	408,10	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

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
3	Резерв / дефицит	54,60	1391,90	1310,28	508,04	54,60	1391,90	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
4	Доля резерва от фактической производительности, %	72,79	77,33	72,79	77,33	72,79	77,33	72,79	77,33	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55	71,86	76,55
	Технологическая зона №17 (ОСК-810)																												
	ОСК-810																												
1	Проектная производительность	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50	20,83	500,00	500,00	182,50
2	Сброс с сооружения	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12	0,02	0,34	0,41	0,12
3	Резерв / дефицит	4,15	99,66	99,59	36,38	4,15	99,66	99,59	36,38	4,15	99,66	99,59	36,38	4,15	99,66	99,59	36,38	20,82	499,66	499,59	182,38	20,82	499,66	499,59	182,38	20,82	499,66	499,59	182,38
4	Доля резерва от фактической производительности, %	99,59	99,66	99,59	99,66	99,59	99,66	99,59	99,66	99,59	99,66	99,59	99,66	99,59	99,66	99,59	99,66	99,92	99,93	99,92	99,93	99,92	99,93	99,92	99,93	99,92	99,93	99,92	99,93
	Технологическая зона №6 (ОСК-51)																												
	ОСК-51																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
2	Сброс с сооружения	4,01	80,28	96,34	29,30	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	25,15	619,72	603,66	226,20	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, %	86,24	88,53	86,24	88,53	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
	Технологическая зона №7 (ОСК-66)																												
	ОСК-66																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
2	Сброс с сооружения	7,38	147,64	177,16	53,89	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	21,78	552,36	522,84	201,61	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, %	74,69	78,91	74,69	78,91	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	73,49	77,91
	Технологическая зона №5 (ОСК-67)																												
	ОСК-67																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
2	Сброс с сооружения	1,68	33,56	40,27	12,25	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80	1,75	35,06	42,07	12,80
3	Резерв / дефицит	27,49	666,44	659,73	243,25	27,41	664,94	657,93	242,70	27,41	664,94	657,93	242,70	27,41	664,94	657,93	242,70	27,41	664,94	657,93	242,70	27,41	664,94	657,93	242,70	27,41	664,94	657,93	242,70
4	Доля резерва от фактической производительности, %	94,25	95,21	94,25	95,21	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
	Технологическая зона №4 (ОСК-53)																												
	ОСК-53																												
1	Проектная производительность	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50	29,17	700,00	700,00	255,50
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	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	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	68,65	73,87	68,65	73,87
	Технологическая зона №15 (ОСК-91)																												
	ОСК-91																												
1	Проектная производительность	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00	16,67	400,00	400,00	146,00
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	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	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	38,95	49,13	38,95	49,13
	Технологическая зона №16 (ОСК-82)																												
	ОСК-82																												
1	Проектная производительность	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25	2,08	50,00	50,00	18,25
2	Сброс с сооружения	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55	0,76	15,20	18,24	5,55
3	Резерв / дефицит	1,32	34,80	31,76	12,70	1,32	34,80	31,76	12,70	1,32	34,80	31,76	12,70	1,32	34,80	31,76	12,70	1,32	34,80	31,76	12,70	1,32	34,80	31,76	12,70	1,32	34,80	31,76	12,70
4	Доля резерва от фактической производительности, %	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59	63,51	69,59
	Технологическая зона №14 (ОСК-43)																												
	ОСК-43																												
1	Проектная производительность	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50	4,17	100,00	100,00	36,50
2	Сброс с сооружения	0,27	5,34	6,40	1,95	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50	0,34	6,84	8,20	2,50
3	Резерв / дефицит	3,90	94,66	93,60	34,55	3,82	93,16	91,80	34,00	3,82	93,16	91,80	34,00	3,82	93,16	91,80	34,00	3,82	93,16	91,80	34,00	3,82	93,16	91,80	34,00	3,82	93,16	91,80	34,00
4	Доля резерва от фактической производительности, %	93,60	94,66	93,60	94,66	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16	91,80	93,16
	Технологическая зона №20 (Накопительные емкости Башкино – 2021 год накопительные емкости, с 2022 года ОСК Башкино, 25м3/сут)																												
	Накопительные емкости Башкино/ ОСК Башкино, 25м3/сут																												
1	Проектная производительность	-	-	-	-	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13	1,04	25,00	25,00	9,13

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
2	Сброс с сооружения	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06	0,83	16,60	19,91	6,06
3	Резерв / дефицит	-	-	-	-	0,21	8,40	5,09	3,07	0,21	8,40	5,09	3,07	0,21	8,40	5,09	3,07	0,21	8,40	5,09	3,07	0,21	8,40	5,09	3,07	0,21	8,40	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
	Технологическая зона №21(Накопительные емкости Вышгород– 2021 год накопительные емкости, с 2022 года ОСК Вышгород 15 м3/сут)																												
	Накопительные емкости Вышгород/ ОСК Вышгород 15 м3/сут																												
1	Проектная производительность	-	-	-	-	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48	0,63	15,00	15,00	5,48
2	Сброс с сооружения	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61	0,50	9,90	11,88	3,61
3	Резерв / дефицит	-	-	-	-	0,13	5,10	3,12	1,86	0,13	5,10	3,12	1,86	0,13	5,10	3,12	1,86	0,13	5,10	3,12	1,86	0,13	5,10	3,12	1,86	0,13	5,10	3,12	1,86
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98	20,78	33,98
	Технологическая зона №22 (Накопительные емкости Симбухово – 2022 год накопительные емкости, с 2023 года ОСК Симбухово 30 м3/сут)																												
	Накопительные емкости Симбухово/ ОСК Симбухово 30 м3/сут																												
1	Проектная производительность	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95	1,25	30,00	30,00	10,95
2	Сброс с сооружения	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	1,09	21,77	26,12	7,95
3	Резерв / дефицит	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	8,23	3,88	3,00	0,16	8,23	3,88	3,00	0,16	8,23	3,88	3,00	0,16	8,23	3,88	3,00	0,16	8,23	3,88	3,00
4	Доля резерва от фактической производительности, %	-	-	-	-	-	-	-	-	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44	12,93	27,44
	Технологическая зона №19 (ОС Селятино)																												
	ОС Селятино																												
1	Проектная производительность	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00	333,33	8000,00	8000,00	2920,00
2	Сброс с сооружения	258,83	5176,66	6211,99	1889,48	263,53	5270,57	6324,69	1923,76	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35	271,83	5436,57	6523,89	1984,35
3	Резерв / дефицит	74,50	2823,34	1788,01	1030,52	69,80	2729,43	1675,31	996,24	61,50	2563,43	1476,11	935,65	61,50	2563,43	1476,11	935,65	61,50	2563,43	1476,11	935,65	61,50	2563,43	1476,11	935,65	61,50	2563,43	1476,11	935,65
4	Доля резерва от фактической производительности, %	22,35	35,29	22,35	35,29	20,94	34,12	20,94	34,12	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04	18,45	32,04
	Технологическая зона №18 (ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»)																												
	ОС ООО «ЗЭИМ» Элинар»																												
1	Проектная производительность	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00
2	Сброс с сооружения	49,10	981,95	1178,33	358,41	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14	49,20	983,95	1180,73	359,14
3	Резерв / дефицит	34,24	1018,05	821,67	371,59	34,14	1016,05	819,27	370,86	34,14	1016,05	819,27	370,86	34,14	1016,05	819,27	370,86	34,14	1016,05	819,27	370,86	34,14	1016,05	819,27	370,86	34,14	1016,05	819,27	370,86
4	Доля резерва от фактической производительности, %	41,08	50,90	41,08	50,90	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80	40,96	50,80
	Технологическая зона №23 (УГБО 600)																												
	УГБО 600																												
1	Проектная производительность	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
2	Сброс с сооружения	4,26	85,23	102,28	31,11	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41	5,26	105,23	126,28	38,41
3	Резерв / дефицит	20,74	514,77	497,72	187,89	19,74	494,77	473,72	180,59	19,74	494,77	473,72	180,59	19,74	494,77	473,72	180,59	19,74	494,77	473,72	180,59	19,74	494,77	473,72	180,59	19,74	494,77	473,72	180,59
4	Доля резерва от фактической производительности, %	82,95	85,79	82,95	85,79	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46	78,95	82,46
	Технологическая зона №24 (УГБО 2000)																												
	УГБО 2000																												
1	Проектная производительность	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00	83,33	2000,00	2000,00	730,00
2	Сброс с сооружения	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40	0,74	14,79	17,75	5,40
3	Резерв / дефицит	82,59	1985,21	1982,25	724,60	82,59	1985,21	1982,25	724,60	82,59	1985,21	1982,25	724,60	82,59	1985,21	1982,25	724,60	82,59	1985,21	1982,25	724,60	82,59	1985,21	1982,25	724,60	82,59	1985,21	1982,25	724,60
4	Доля резерва от фактической производительности, %	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26	99,11	99,26
	На КОС г.о. Краснознаменск																												
	Технологическая зона №25 (д. Новосумино)																												
1	Проектная производительность	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	Резерв / дефицит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Доля резерва от фактической производительности, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическая зона №26 (Новый КОС Могутово)																												
	Новый КОС Могутово																												
1	Проектная производительность	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50	12,50	300,00	300,00	109,50
2	Сброс с сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81	3,54	70,70	84,84	25,81
3	Резерв / дефицит	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97	229,30	215,16	83,69	8,97	229,30	215,16	83,69	8,97	229,30	215,16	83,69	8,97	229,30	215,16	83,69	8,97	229,30	215,16	83,69	8,97	229,30	215,16	83,69
4	Доля резерва от фактической производительности, %	0,00	0,00	0,00	0,00	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43	71,72	76,43
	Итого по Наро-Фоминскому городскому округу																												
1	Проектная производительность	3545,42	85090,00	85090,00	31057,85	3559,58	85430,00	85430,00	31181,95	5018,33	120440,00	120440,00	43960,60	5018,33	120440,00	120440,00	43960,60	5055,83	121340,00	121340,00	44289,10	5055,83	121340,00	121340,00	44289,10	5055,83	121340,00	121340,00	44289,10

№ п/п	Наименование показателей	2021				2022				2023				2024				2025				2026-2030				2031-2040			
		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	максимально-часовые, м3/ч	среднесуточные, м3/сут	максимально-суточные, м3/сут	годовые, тыс.м3
2	Сброс с сооружения	1969,59	39803,20	47270,07	14528,17	2058,44	41580,77	49402,49	15176,98	2282,84	46068,77	54788,08	16815,10	2355,22	47517,95	56525,30	17344,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05	2365,22	47717,95	56765,30	17417,05
3	Резерв / дефицит	1575,83	45286,80	37819,93	16529,68	1501,15	43849,23	36027,51	16004,97	2735,50	74371,23	65651,92	27145,50	2663,11	72922,05	63914,70	26616,55	2690,61	73622,05	64574,70	26872,05	2690,61	73622,05	64574,70	26872,05	2690,61	73622,05	64574,70	26872,05
4	Доля резерва от фактической производительности, %	44,45	53,22	44,45	53,22	42,17	51,33	42,17	51,33	54,51	61,75	54,51	61,75	53,07	60,55	53,07	60,55	53,22	60,67	53,22	60,67	53,22	60,67	53,22	60,67	53,22	60,67	53,22	60,67

3.3.7 Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска 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 2040 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 2040 г. приведены в таблице (Таблица 3.52).

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

Таблица 3.52 - Результаты анализа производственных мощностей исходя из возможности перекачки стоков КНС в Наро-Фоминском городском округе

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
	г. Наро-Фоминск									
1	**КНС - 115 ул. Московская**									
1.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
1.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	269,91	271,14	283,15	293,32	315,38	315,38	315,38	315,38
1.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	930,09	928,86	916,85	906,68	884,62	884,62	884,62	884,62
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
2	**КНС - 111 "Шелковый комбинат"**									
2.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	38400,00	38400,00	38400,00	38400,00	38400,00	38400,00	38400,00	38400,00
2.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	8637,12	8676,38	9060,69	9386,13	10092,30	10092,30	10092,30	10092,30
2.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	29762,88	29723,62	29339,31	29013,87	28307,70	28307,70	28307,70	28307,70
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
3	**КНС - 116 пер. Зеленый**									
3.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	19200,00	19200,00	19200,00	19200,00	19200,00	19200,00	19200,00	19200,00
3.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	4318,56	4338,19	4530,34	4693,06	5046,15	5046,15	5046,15	5046,15
3.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	14881,44	14861,81	14669,66	14506,94	14153,85	14153,85	14153,85	14153,85
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
4	**КНС - 110 "Холодильник"**									
4.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00
4.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1349,55	1355,68	1415,73	1466,58	1576,92	1576,92	1576,92	1576,92
4.3	Резерв (+) / дефицит (-)	м³/сут.	4650,45	4644,32	4584,27	4533,42	4423,08	4423,08	4423,08	4423,08

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
	производительности КНС	%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
5	**КНС - 117 "Геофизика"**									
5.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00
5.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	777,34	780,87	815,46	844,75	908,31	908,31	908,31	908,31
5.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2678,66	2675,13	2640,54	2611,25	2547,69	2547,69	2547,69	2547,69
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
6	**КНС - 112 "Центр"**									
6.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00	3456,00
6.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	777,34	780,87	815,46	844,75	908,31	908,31	908,31	908,31
6.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2678,66	2675,13	2640,54	2611,25	2547,69	2547,69	2547,69	2547,69
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
7	**КНС - 113 ул. Новикова**									
7.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
7.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	269,91	271,14	283,15	293,32	315,38	315,38	315,38	315,38
7.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	930,09	928,86	916,85	906,68	884,62	884,62	884,62	884,62
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
8	**КНС - 114 ЦРБ**									
8.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00
8.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	863,71	867,64	906,07	938,61	1009,23	1009,23	1009,23	1009,23
8.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2976,29	2972,36	2933,93	2901,39	2830,77	2830,77	2830,77	2830,77
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
9	**КНС - 118 ул. Шибанкова**									
9.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00
9.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	863,71	867,64	906,07	938,61	1009,23	1009,23	1009,23	1009,23
9.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2976,29	2972,36	2933,93	2901,39	2830,77	2830,77	2830,77	2830,77
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
10	**КНС - 119 ул. Академическая**									
10.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
10.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	539,82	542,27	566,29	586,63	630,77	630,77	630,77	630,77
10.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1860,18	1857,73	1833,71	1813,37	1769,23	1769,23	1769,23	1769,23
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
11	**КНС-131, ул.Связистов**									
11.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00
11.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	431,86	433,82	453,03	469,31	504,62	504,62	504,62	504,62
11.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1488,14	1486,18	1466,97	1450,69	1415,38	1415,38	1415,38	1415,38
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
12	**КНС - 121 д/о Бекасово**									
12.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00
12.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	863,71	867,64	906,07	938,61	1009,23	1009,23	1009,23	1009,23
12.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2976,29	2972,36	2933,93	2901,39	2830,77	2830,77	2830,77	2830,77
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
13	**КНС - 124 д/о Бекасово**									
13.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00
13.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	863,71	867,64	906,07	938,61	1009,23	1009,23	1009,23	1009,23
13.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2976,29	2972,36	2933,93	2901,39	2830,77	2830,77	2830,77	2830,77
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
	г. Апрелевка									
14	**КНС-221 ул. Комсомольская**									
14.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	21600,00	21600,00	21600,00	21600,00	21600,00	21600,00	21600,00	21600,00
14.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	4462,61	4462,61	4793,24	7018,95	7019,68	7143,83	7143,83	7143,83
14.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	17137,39	17137,39	16806,76	14581,05	14580,32	14456,17	14456,17	14456,17
		%	79,34	79,34	77,81	67,50	67,50	66,93	66,93	66,93
15	**КНС-222 ул. Маяковского**									
15.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00
15.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1606,54	1606,54	1725,56	2526,82	2527,09	2571,78	2571,78	2571,78
15.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	6169,46	6169,46	6050,44	5249,18	5248,91	5204,22	5204,22	5204,22
		%	79,34	79,34	77,81	67,50	67,50	66,93	66,93	66,93
16	**КНС-223 ул. Парковая**									
16.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00
16.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	446,26	446,26	479,32	701,89	701,97	714,38	714,38	714,38
16.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1713,74	1713,74	1680,68	1458,11	1458,03	1445,62	1445,62	1445,62
		%	79,34	79,34	77,81	67,50	67,50	66,93	66,93	66,93
17	**КНС-224 ул. Весенняя**									
17.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00	2160,00
17.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	446,26	446,26	479,32	701,89	701,97	714,38	714,38	714,38
17.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1713,74	1713,74	1680,68	1458,11	1458,03	1445,62	1445,62	1445,62
		%	79,34	79,34	77,81	67,50	67,50	66,93	66,93	66,93
18	**КНС-225 ул. Сосновая**									
18.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	285,60	285,60	285,60	285,60	285,60	285,60	285,60	285,60
18.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	59,01	59,01	63,38	92,81	92,82	94,46	94,46	94,46
18.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	226,59	226,59	222,22	192,79	192,78	191,14	191,14	191,14
		%	79,34	79,34	77,81	67,50	67,50	66,93	66,93	66,93
19	**КНС - 231 "Весна"**									
19.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00	7776,00
19.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1606,54	1606,54	1725,56	2526,82	2527,09	2571,78	2571,78	2571,78
19.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	6169,46	6169,46	6050,44	5249,18	5248,91	5204,22	5204,22	5204,22
		%	79,34	79,34	77,81	67,50	67,50	66,93	66,93	66,93
	п. Селятино									
20	**КНС-311 пос. Глаголево**									
20.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
20.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	887,43	887,43	903,53	931,98	931,98	931,98	931,98	931,98
20.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	312,57	312,57	296,47	268,02	268,02	268,02	268,02	268,02
		%	26,05	26,05	24,71	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33
21	**КНС-312 пос. Глаголево**									
21.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
21.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	887,43	887,43	903,53	931,98	931,98	931,98	931,98	931,98
21.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	312,57	312,57	296,47	268,02	268,02	268,02	268,02	268,02
		%	26,05	26,05	24,71	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33
22	**КНС-313 пос. Глаголево**									
22.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
22.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	887,43	887,43	903,53	931,98	931,98	931,98	931,98	931,98
22.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	312,57	312,57	296,47	268,02	268,02	268,02	268,02	268,02
		%	26,05	26,05	24,71	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
23	**КНС-321 д. Софьино**									
23.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
23.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1774,85	1774,85	1807,05	1863,97	1863,97	1863,97	1863,97	1863,97
23.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	625,15	625,15	592,95	536,03	536,03	536,03	536,03	536,03
		%	26,05	26,05	24,71	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33
24	**КНС-322 д. Софьино**									
24.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
24.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1774,85	1774,85	1807,05	1863,97	1863,97	1863,97	1863,97	1863,97
24.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	625,15	625,15	592,95	536,03	536,03	536,03	536,03	536,03
		%	26,05	26,05	24,71	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33
	п. Калининец									
25	**КНС-774**									
25.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00
25.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1059,81	1059,81	1061,24	1061,24	1065,10	1065,10	1065,10	1065,10
25.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	860,19	860,19	858,76	858,76	854,90	854,90	854,90	854,90
		%	44,80	44,80	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
26	**КНС-778**									
26.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00
26.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1059,81	1059,81	1061,24	1061,24	1065,10	1065,10	1065,10	1065,10
26.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	860,19	860,19	858,76	858,76	854,90	854,90	854,90	854,90
		%	44,80	44,80	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
27	**КНС-779**									
27.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
27.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	662,38	662,38	663,27	663,27	665,69	665,69	665,69	665,69
27.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	537,62	537,62	536,73	536,73	534,31	534,31	534,31	534,31
		%	44,80	44,80	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
	с. Петровское									
28	**КНС-721 с. Петровское**									
28.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
28.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1324,76	1324,76	1326,55	1326,55	1331,38	1331,38	1331,38	1331,38
28.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1075,24	1075,24	1073,45	1073,45	1068,62	1068,62	1068,62	1068,62
		%	44,80	44,80	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
	п. Калининец									
29	**КНС-731 БПК Фабричная**									
29.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
29.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1324,76	1324,76	1326,55	1326,55	1331,38	1331,38	1331,38	1331,38
29.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1075,24	1075,24	1073,45	1073,45	1068,62	1068,62	1068,62	1068,62
		%	44,80	44,80	44,73	44,73	44,53	44,53	44,53	44,53
	г.п. Верея									
30	**КНС-441 Комсомольский**									
30.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00
30.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	327,86	327,86	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86
30.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	4472,14	4472,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14
		%	93,17	93,17	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15
31	**КНС-442 Солнечная**									
31.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00
31.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	327,86	327,86	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86	328,86
31.3	Резерв (+) / дефицит (-)	м³/сут.	4472,14	4472,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14	4471,14

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
	производительности КНС	%	93,17	93,17	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15
32	**КНС-443 Калужская**									
32.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00
32.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	131,15	131,15	131,55	131,55	131,55	131,55	131,55	131,55
32.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1788,85	1788,85	1788,45	1788,45	1788,45	1788,45	1788,45	1788,45
		%	93,17	93,17	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15	93,15
	п. Пионерский									
33	**КНС-421 п. Пионерский**									
33.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3072,00	3072,00	3072,00	3072,00	3072,00	3072,00	3072,00	3072,00
33.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	58,28	58,28	76,28	76,28	76,28	76,28	76,28	76,28
33.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	3013,72	3013,72	2995,72	2995,72	2995,72	2995,72	2995,72	2995,72
		%	98,10	98,10	97,52	97,52	97,52	97,52	97,52	97,52
	д. Волченки									
34	**КНС-551 д. Волченки**									
34.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00	3840,00
34.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09
34.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91	3760,91
		%	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94
35	**КНС-552 ул. Лесная**									
35.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
35.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	49,43	49,43	49,43	49,43	49,43	49,43	49,43	49,43
35.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57	2350,57
		%	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94	97,94
	д. Шустиково									
36	**КНС-671 д. Шустиково**									
36.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
36.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	40,27	40,27	42,07	42,07	42,07	42,07	42,07	42,07
36.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1159,73	1159,73	1157,93	1157,93	1157,93	1157,93	1157,93	1157,93
		%	96,64	96,64	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
	Нара-Фоминск 10									
37	**КНС-851 НАРА-10**									
37.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00	4800,00
37.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	489,72	489,72	489,72	506,57	506,57	506,57	506,57	506,57
37.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	4310,28	4310,28	4310,28	4293,43	4293,43	4293,43	4293,43	4293,43
		%	89,80	89,80	89,80	89,45	89,45	89,45	89,45	89,45
	д. Головково									
38	**КНС-891 "Центр" Головково**									
38.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
38.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	189,35	189,35	189,35	189,35	189,35	189,35	189,35	189,35
38.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65	1010,65
		%	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22
39	**КНС-892 коттеджей д. Головково**									
39.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
39.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67
39.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	505,33	505,33	505,33	505,33	505,33	505,33	505,33	505,33
		%	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22	84,22
	п. Новая Ольховка									
40	**КНС-941 "Северная"**									
40.1	Проектная производи-	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
	тельность КНС, м³/сут.									
40.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04
40.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96
		%	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62
41	**КНС-942 Южная**									
41.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
41.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04	729,04
41.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96	1670,96
		%	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62
	п. Атепцево									
42	**КНС-951 п. Совхозный**									
42.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00
42.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	1178,33	1178,33	1180,73	1180,73	1180,73	1180,73	1180,73	1180,73
42.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	741,67	741,67	739,27	739,27	739,27	739,27	739,27	739,27
		%	38,63	38,63	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50
	п. Ташировское									
43	**КНС-811**									
43.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00	1920,00
43.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	127,90	128,27	132,65	135,06	135,06	135,06	135,06	135,06
43.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1792,10	1791,73	1787,35	1784,94	1784,94	1784,94	1784,94	1784,94
		%	93,34	93,32	93,09	92,97	92,97	92,97	92,97	92,97
44	**КНС-821**									
44.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
44.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	79,94	80,17	82,91	84,42	84,42	84,42	84,42	84,42
44.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	1120,06	1119,83	1117,09	1115,58	1115,58	1115,58	1115,58	1115,58
		%	93,34	93,32	93,09	92,97	92,97	92,97	92,97	92,97
	д. Котово									
45	**КНС-961 "Эйвон"**									
45.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	6523,00	6523,00	6523,00	6523,00	6523,00	6523,00	6523,00	6523,00
45.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75
45.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	6505,25	6505,25	6505,25	6505,25	6505,25	6505,25	6505,25	6505,25
		%	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73
	ООО «Дирекция Голицыно-3»									
46	**КНС №1**									
46.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
46.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
46.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48
		%	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23
47	**КНС №2**									
47.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
47.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
47.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48
		%	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23
48	**КНС №3**									
48.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
48.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
48.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48
		%	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
49	**КНС №4**									
49.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
49.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52	41,52
49.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48	678,48
		%	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23
	ООО «Жилкомсервис»									
50	**КНС ООО "Жилкомсервис"**									
50.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
50.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	161,95	162,68	169,89	175,99	189,23	189,23	189,23	189,23
50.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	558,05	557,32	550,11	544,01	530,77	530,77	530,77	530,77
		%	77,51	77,41	76,40	75,56	73,72	73,72	73,72	73,72
	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»									
51	**КНС №1**									
51.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
51.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26
51.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	699,54	699,54	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74
		%	97,16	97,16	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
52	**КНС №2**									
52.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
52.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26
52.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	699,54	699,54	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74
		%	97,16	97,16	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
53	**КНС №3**									
53.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
53.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26
53.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	699,54	699,54	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74
		%	97,16	97,16	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
54	**КНС №4**									
54.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
54.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26
54.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	699,54	699,54	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74
		%	97,16	97,16	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
55	**КНС №5**									
55.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
55.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	20,46	20,46	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26
55.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	699,54	699,54	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74	694,74
		%	97,16	97,16	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49	96,49
	ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»									
56	**КНС №1 р.п. Селятино**									
56.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
56.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	310,60	310,60	316,23	326,19	326,19	326,19	326,19	326,19
56.3	Резерв (+) / дефицит (-) производительности КНС	м³/сут.	409,40	409,40	403,77	393,81	393,81	393,81	393,81	393,81
		%	56,86	56,86	56,08	54,70	54,70	54,70	54,70	54,70
57	**КНС №2 у Алабинского ручья**									
57.1	Проектная производительность КНС, м³/сут.	м³/сут.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
57.2	Максимальносуточный объем стоков, м³/сут.	м³/сут.	310,60	310,60	316,23	326,19	326,19	326,19	326,19	326,19
57.3	Резерв (+) / дефицит (-)	м³/сут.	409,40	409,40	403,77	393,81	393,81	393,81	393,81	393,81

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение по годам							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2040
	производительности КНС	%	56,86	56,86	56,08	54,70	54,70	54,70	54,70	54,70

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 2040 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 2040 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 2040 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» «К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

1) показатели качества воды;

2) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);

5) 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 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 2020 год в разрезе требуемых схем водоотведения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения приведены в таблице (Таблица 3.53).

Таблица 3.53 - Целевые показатели системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа за 2020 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^3	27,29
4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м^3	0,51
5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м^3	0,76
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 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 3.54.

Таблица 3.54 - Основные мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов

№ п/п	Наименование мероприятия	Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
1	Реконструкция ОСК-77 п. Калининец с заменой воздуходувок	1375,00	2021	МУП "Водоканал"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2	Реконструкция ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная с заменой воздуходувок	1375,00	2021	МУП "Водоканал"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
3	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево	12234,36	2022	МУП "Водоканал"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4	Реконструкция КНС-11, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра	671,14	2021	МУП "Водоканал"	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предовращения возникновения аварийных ситуаций
5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра	285,94	2021	МУП "Водоканал"	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предовращения возникновения аварийных ситуаций
6	Реконструкция ОСК-11 со строительством новой линии очистки	3088595,46	2022-2023	администрация Наро-	обеспечение прироста перспек-

№ п/п	Наименование мероприятия	Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
	стоков производительностью 25 тыс.м3/сут			Фоминского ГО	тивной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
7	Реконструкция и расширение очистных сооружений ОСК-22 г. Апрелевка ул. Новая с увеличением производительности с 10 тыс.м3/сут до 19,98 тыс.м3/сут	1000100,01	2022-2023	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
8	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,1 до 0,5 тыс.м3/сут	8000,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
9	Реконструкция КНС-111 «Шелковый комбинат» с увеличением мощности 1517 м3/сут и установкой решеток производительностью 0,05 тыс.м3/сут	4035,22	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
10	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличение мощности до 1 тыс.м3/сут	16000,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
11	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково	11200,00	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
12	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское	11200,00	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
13	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье	11200,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
14	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево	11200,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
15	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково	11200,00	2024	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
16	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево	1050,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
17	Реконструкция очистных сооружений ОСК-31 д.Глаголево с целью увеличения мощности до 3 тыс. м3/сутки	120000,00	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
18	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)	28800,00	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
19	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно	1600,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское	6400,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2	1500,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
22	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	2660,00	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
23	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации	2660,00	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
24	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск	1307,91	2026	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предовращения возникновения аварийных ситуаций
25	Восстановления внешнего пери-	2428,46	2026	администрация	обеспечение за-

№ п/п	Наименование мероприятия	Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
	метра ограждения ОСК-44 г. Верея			Наро-Фоминского ГО	щищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предовращения возникновения аварийных ситуаций
26	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки	8597,61	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
27	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей	1239,33	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	снижение негативного воздействия на окружающую среду
28	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей	743,60	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	снижение негативного воздействия на окружающую среду
29	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей	1487,19	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	снижение негативного воздействия на окружающую среду

3.4.2 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 3.55.

Таблица 3.55 - Перечень участков трубопроводов канализационных сетей до перспективных потребителей на территории Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
1	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	2022	5599,32	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
2	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		480	2023	44787,55	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
3	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	2023	9228,53	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
4	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	2021-2022	18170,47	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
5	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	2022	2405,81	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
6	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	2022	1514,77	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
7	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	2021	364,52	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
8	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	2021	1377,06	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
9	Строительство канализационной сети для подключения	200	128	2021	1003,81	Застройщик	обеспечение под-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
	производственно-логистического комплекса "Нара" г. 2021Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11						ключения перспективных потребителей
10	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	2021	4082,58	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
11	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	2022	1441,86	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
12	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	2023	1587,67	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
13	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	2023	1709,14	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
14	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания д. Софьино, 49 км Киевского шоссе, уч. 2 в зоне ОСК Селятино	150	68	2022	550,82	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
15	Строительство канализационной сети (2 нитки) для подключения двух жилых пятиэтажных дома д. Малые Горки, дом № 13/1 и № 13/2 в зоне ОСК-22	75	2052	2023	16621,95	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
16	Строительство канализационной сети для подключения склада г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 23а в зоне ОСК-11	150	111	2023	899,14	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
17	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального комплекса г. Апрелевка, ул. Апрелевская, уч. 85 в зоне ОСК-22	150	138	2022	1117,85	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
18	Строительство канализационной сети для подключения котельной, Корпуса 1,2, клуба-столовой, бани-прачечной	150	449	2022	3637,06	Застройщик	обеспечение подключения пер-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
	вблизи д/о Бекасово, уч. 6 в зоне ОСК-11						спективных потребителей
19	Строительство канализационной сети для подключения прачечной г. Наро-Фоминск, ул. Льва Толстого, уч. 17, 17а в зоне ОСК-11	150	158	2022	1279,86	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
20	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	2023	4187,89	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
21	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	2023	210,61	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
22	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	2023	445,52	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
23	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	2022	396,92	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
24	Строительство канализационной сети для подключения магазина д. Таширово в зоне ОСК-88	150	14	2023	113,41	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
25	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	2022	818,14	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
26	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	2022	251,11	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
27	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	150	47	2023	380,72	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
28	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	2024	874,84	Застройщик	Обеспечение подключения перспективных потребителей
29	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания у д. Котово в зоне ОСК-11	200	153	2022	1238,97	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
30	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	2022	2827,03	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
31	Строительство канализационной сети для подключения сроящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	2022	818,14	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
32	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	2022	834,34	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
33	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	2022	1377,06	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
34	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	2023	3355,96	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
35	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	2023	1160,66	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
36	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	2022	518,42	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
37	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	2022	149,00	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потре-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
							бителей
38	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	12	2023	97,18	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
39	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	2025	1134,05	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
40	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	2025	324,01	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
41	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	2025	631,83	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
42	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки “Апрель” Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	2025	494,12	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
43	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	2022	567,03	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
44	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	2022	575,13	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
45	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Верея, ул. 1-ая Советская, участок № 61"а" в зоне ОСК-44	150	94	2022	761,43	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
46	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	2024	405,02	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
47	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	2024	1992,69	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
48	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	2024	1822,58	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
49	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	2024	2972,83	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
50	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	2021	591,33	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
51	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	2022	477,92	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
52	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	2022	656,13	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
53	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	2022	1539,07	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
54	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	2022	2146,60	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
55	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	2021	1587,67	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
56	Строительство канализационной сети для подключения	150	515	2022	4171,69	Застройщик	обеспечение под-

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
	спорт-отеля в зоне ОСК-44						ключения перспективных потребителей
57	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	2022	4098,78	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
58	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	2021	1247,46	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
59	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	2021	2146,60	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
60	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	2022	405,02	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
61	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	2023	656,13	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
62	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	2022	1442,98	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
63	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	2023	1150,25	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
64	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	2023	580,33	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
65	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	2023	1309,66	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, г.	Капитальные вложения, тыс. руб.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
66	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	2023	2015,46	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
67	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	2023	4253,44	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
68	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	2023	4101,51	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
69	Строительство канализационной сети для подключения ОРЦ «Селятино» п. Селятино в зоне ОС Селятино	150	239	2022	1935,99	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
70	Строительство канализационной сети для подключения Пристройки к МАОУ Апрелевская средняя общеобразовательная школа №1 г. Апрелевка, ул. Февральская, д. 59 в зоне ОСК-22	150	30	2022	243,01	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
71	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки АО «Элинар», уч.26, д.6 в зоне УГБО 600	150	86	2022	696,63	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
72	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки ЖК «Воскресенский», г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.2 в зоне ОСК-11	150	64	2022	518,42	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
73	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки в ЖК «Парк Апрель" Многоквартирный дом корп. 44, г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	25	2022	202,51	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
74	Строительство канализационной сети для подключения Танхаусов в КП «Апрелевка-Парк» поз. 1,2,3,4,5,6,7, д. Мартемьяново в зоне ОСК-22	150	350	2023	2835,13	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей

3.4.3 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» 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 2040г., необходимость которых определена с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям в режиме максимального объема стоков, представлены в таблице 3.56.

3.4.4 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 приямков КНС.

Планы по установке приборов учета объема стоков у потребителей

По состоянию на момент актуализации 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.

3.4.5 Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа составят 4770809,55 тыс. руб., в том числе по годам (затраты указаны без учёта НДС 20% в ценах 2020 г.):

2021 год – 202168,97 тыс. руб.;

2022 год – 2908774,89 тыс. руб.;

2023 год – 1544882,42 тыс. руб.;

2024 год – 39395,31 тыс. руб.;

2025 год – 68381,47 тыс. руб.;

2026 год – 3736,37 тыс. руб.;

с 2027 до 2040 года – капитальные вложения не предусмотрены.

Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предложенных по приоритетному сценарию на период до 2040г., представлены в таблице 3.57.

Таблица 3.56 - Технические обоснования мероприятий по реконструкции канализационных сетей необходимость которых определена с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям в режиме максимального объема стоков

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
1	Ремонт сетей канализации СК-11 Ду-500 мм, протяженность 1850 п.м. ул. Маршала Жукова - ул. Чехова	500	1850	48400,00	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2	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	8332,19	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3	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	16930,92	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
4	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	37770,00	2022-2024	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
5	Ремонт сетей канализации СК-22 Ду-300 мм, протяженность 1517 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, по улицам Августовская, Сентябрьской, Болотной, Декабрьской, Маяковского до КНС-222	300	1517	66300,00	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
6	Реконструкция коллектора СК-22 методом ГНБ Ду-300 мм, протяженность 60 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, ул. Красные Зори, 2А	300	60	1200,87	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
7	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2х290	3491,66	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
8	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Больничная, Больничный пер. Д-200 мм, (в 2 нитки 2*120 п/м) протяженность 240 п.м.	200	2х240	1006,87	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
9	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул.	200	2х260	2181,56	2024	администрация Наро-Фоминского	улучшение надежности и качества

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости затрат
		диаметр, мм	протяженность, м				
	Спартаковская Д-200 (в 2 нитки 2*260 п/м) протяженность 520 п.м.					ГО	системы водоотведения
10	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининец	250		21423,16	2022-2024	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
11	Обновление и модернизация основных производственных фондов системы водоотведения (сооружения и сети)	100-500		4500,00	2021-2023	МУП «Водоканал»	улучшение надежности и качества системы водоотведения
12	Реконструкция КНС-111 «Шелковый комбинат» с увеличением мощности 1517 м3/сут и установкой решеток производительность 0,05 тыс.м3/сут			4035,22	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
13	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			2660,00	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
14	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			2660,00	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения

Таблица 3.57 - Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городского округа, предложенных по приоритетному сценарию

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
I	**Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения**			**4357078,50**			
1	Реконструкция ОСК-77 п. Калининец с заменой воздуходувок			1375,00	2021	МУП "Водоканал"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2	Реконструкция ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная с заменой воздуходувок			1375,00	2021	МУП "Водоканал"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
3	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево			12234,36	2022	МУП "Водоканал"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
4	Реконструкция КНС-11, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			671,14	2021	МУП "Водоканал"	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			285,94	2021	МУП "Водоканал"	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
6	Реконструкция ОСК-11 со строительством новой линии очистки стоков производительностью 25 тыс.м3/сут			3088595,46	2022-2023	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
7	Реконструкция и расширение очистных сооружений ОСК-22 г. Апрелевка ул. Новая с увеличением производительности с 10 тыс.м3/сут до 19,98 тыс.м3/сут			1000100,01	2022-2023	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
8	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,1 до 0,5 тыс.м3/сут			8000,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
9	Реконструкция КНС-111 «Шелковый комбинат» с увеличением мощности 1517 м3/сут и установкой решеток производительностью 0,05 тыс.м3/сут			4035,22	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение прироста перспективной нагрузки, в т.ч. с распределением прогнозируемых объемов сточных вод между существующими и планируемыми к строительству КОС
10	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличение мощности до 1 тыс.м3/сут			16000,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
11	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			11200,00	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
12	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			11200,00	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
13	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			11200,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
14	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			11200,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
15	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			11200,00	2024	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
16	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			1050,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
17	Реконструкция очистных сооружений ОСК-31 д.Глаголево с целью увеличения мощности до 3 тыс. м3/сутки			120000,00	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
18	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			28800,00	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
19	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно			1600,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			6400,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			1500,00	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
22	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и			2660,00	2021	администрация Наро-	улучшение надежности и качества системы водо-

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации					Фоминского ГО	отведения
23	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			2660,00	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
24	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			1307,91	2026	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
25	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея			2428,46	2026	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
II	**Реконструкция канализационных сетей**			**211537,23**			
1	Ремонт сетей канализации СК-11 Ду-500 мм, протяженность 1850 п.м. ул. Маршала Жукова - ул. Чехова	500	1850	48400,00	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2	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	8332,19	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
3	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	16930,92	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
4	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	37770,00	2022-2024	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
5	Ремонт сетей канализации СК-22 Ду-300 мм, протяженность 1517 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, по улицам Августовская, Сентябрьской, Болотной, Декабрьской, Маяковского до КНС-222	300	1517	66300,00	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
6	Реконструкция коллектора СК-22 методом ГНБ Ду-300 мм, протяженность 60 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, ул. Красные Зори, 2А	300	60	1200,87	2021	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
7	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2х290	3491,66	2025	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
8	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Больничная, Больничный пер. Д-200 мм, (в 2 нитки 2*120 п/м) протяженность 240 п.м.	200	2х240	1006,87	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
9	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	2х260	2181,56	2024	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
10	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининец	250		21423,16	2022-2024	администрация Наро-Фоминского ГО	улучшение надежности и качества системы водоотведения
11	Обновление и модернизация основных производственных фондов системы водоотведения (сооружения и сети)	100-500		4500,00	2021-2023	МУП «Водоканал»	улучшение надежности и качества системы водоотведения
III	**Строительство сооружений водоотведения**			**12067,72**			
1	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			8597,61	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
2	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			1239,33	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	снижение негативного воздействия на окружающую среду
3	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			743,60	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	снижение негативного воздействия на окружающую среду
4	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			1487,19	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	снижение негативного воздействия на окружающую среду
IV	**Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей**			**190126,1**			
1	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	5599,32	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
2	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		480	44787,55	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
3	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	9228,53	2023	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
4	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	18170,47	2021-2022	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
5	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д.	150	297	2405,81	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потре-

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	Устье в зоне ОСК-51						бителей
6	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	1514,77	2022	администрация Наро-Фоминского ГО	обеспечение подключения перспективных потребителей
7	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	364,52	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
8	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	1377,06	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
9	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	1003,81	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
10	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	4082,58	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
11	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	1441,86	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
12	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	1587,67	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
13	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	1709,14	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
14	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания д. Софьино, 49 км Киевского шоссе, уч. 2 в зоне ОСК Селятино	150	68	550,82	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
15	Строительство канализационной сети (2 нитки) для подключения двух жилых пятиэтажных дома д. Малые Горки, дом № 13/1 и № 13/2 в зоне ОСК-22	75	2052	16621,95	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
16	Строительство канализационной сети для подключения склада г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 23а в зоне ОСК-11	150	111	899,14	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
17	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального комплекса г. Апрелевка, ул. Апрелевская, уч. 85 в зоне ОСК-22	150	138	1117,85	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
18	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	3637,06	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
19	Строительство канализационной сети для подключения прачечной г. Наро-Фоминск, ул. Льва Толстого, уч. 17, 17а в зоне ОСК-11	150	158	1279,86	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
20	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	4187,89	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
21	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	210,61	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
22	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	445,52	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
23	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	396,92	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
24	Строительство канализационной сети для подключения магазина д. Таширово в зоне ОСК-88	150	14	113,41	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
25	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	818,14	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
26	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	251,11	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
27	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	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
28	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	874,84	2024	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
29	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания у д. Котово в зоне ОСК-11	200	153	1238,97	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
30	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	2827,03	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
31	Строительство канализационной сети для подключения сроящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	818,14	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
32	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	834,34	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
33	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	1377,06	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
34	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации мало-	350	210	3355,96	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потре-

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	этажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево						бителей
35	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	1160,66	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
36	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	518,42	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
37	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	149,00	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
38	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	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
39	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	1134,05	2025	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
40	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	2025	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
41	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	2025	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
42	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки “Апрель” Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	494,12	2025	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
43	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	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
44	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	575,13	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
45	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Верея, ул. 1-ая Советская, участок № 61"а" в зоне ОСК-44	150	94	761,43	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
46	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	405,02	2024	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
47	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	1992,69	2024	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
48	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	1822,58	2024	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
49	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	2972,83	2024	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
50	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	591,33	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
51	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	477,92	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
52	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	656,13	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
53	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	1539,07	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
54	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	2146,60	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
55	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	1587,67	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
56	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	4171,69	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
57	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	4098,78	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
58	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	1247,46	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
59	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	2146,60	2021	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
60	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	405,02	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Капитальные вложения, тыс. руб.	Период реализации, г.	Инвестор	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
61	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	656,13	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
62	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	1442,98	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
63	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	1150,25	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
64	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	580,33	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
65	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	1309,66	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
66	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	2015,46	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
67	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	4253,44	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
68	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	4101,51	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
69	Строительство канализационной сети для подключения ОРЦ «Селятино» п. Селятино в зоне ОС Селятино	150	239	1935,99	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
70	Строительство канализационной сети для подключения Пристройки к МАОУ Апрелевская средняя общеобразовательная школа №1 г. Апрелевка, ул. Февральская, д. 59 в зоне ОСК-22	150	30	243,01	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
71	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки АО «Элинар», уч.26, д.6 в зоне УГБО 600	150	86	696,63	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
72	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки ЖК «Воскресенский», г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.2 в зоне ОСК-11	150	64	518,42	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
73	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки в ЖК «Парк Апрель" Многоквартирный дом корп. 44, г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	25	202,51	2022	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей
74	Строительство канализационной сети для подключения Танхаусов в КП «Апрелевка-Парк» поз. 1,2,3,4,5,6,7, д. Мартемьяново в зоне ОСК-22	150	350	2835,13	2023	Застройщик	обеспечение подключения перспективных потребителей

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 развертыванием 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:

–Реконструкция ОСК-77 п. Калининец с заменой воздуходувок;

–Реконструкция ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная с заменой воздуходувок;

–Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево;

–Реконструкция ОСК-11 со строительством новой линии очистки стоков производительностью 25 тыс.м3/сут;

–Реконструкция и расширение очистных сооружений ОСК-22 г. Апрелевка ул. Новая с увеличением производительности с 10 тыс.м3/сут до 19,98 тыс.м3/сут;

–Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,1 до 0,5 тыс.м3/сут;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительность 0,5 тыс.м3/сут с увеличение мощности до 1 тыс.м3/сут;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-31 д.Глаголево;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10);

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское;

–Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2;

–Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки;

–Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей;

–Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей;

–Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей;

–Строительство сетей централизованного водоотведения для присоединения объектов проектируемой комплексной застройки;

–Замена трубопроводов системы централизованной канализации, исчерпавших эксплуатационный ресурс.

Данные мероприятия позволят повысить экологическую безопасность близлежащих территорий.

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 складируется 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 81-02-14-2020, в соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации от 30.12.2019 №918/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» и расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте zakupki.gov.ru.

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоотведения Наро-Фоминского городского округа составят 4770809,55 тыс. руб., в том числе по годам (затраты указаны без учёта НДС 20% в ценах 2020 г.):

2021 год – 202168,97 тыс. руб.;

2022 год – 2908774,89 тыс. руб.;

2023 год – 1544882,42 тыс. руб.;

2024 год – 39395,31 тыс. руб.;

2025 год – 68381,47 тыс. руб.;

2026 год – 3736,37 тыс. руб.;

с 2027 до 2040 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 2040 г. представлен в таблице 3.58.

Таблица 3.58 – 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 по годам, тыс. руб. без НДС																				
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
I	**Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения**			**4357078,50**	**126367,08**	**2744726,56**	**1414098,49**	**11200,00**	**56950,00**	**3736,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Реконструкция ОСК-77 п. Калининец с заменой воздуходувок			**1375,00**	1375,00																			
2	Реконструкция ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная с заменой воздуходувок			**1375,00**	1375,00																			
3	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево			**12234,36**		12234,36																		
4	Реконструкция КНС-11, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			**671,14**	671,14																			
5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			**285,94**	285,94																			
6	Реконструкция ОСК-11 со строительством новой линии очистки стоков производительностью 25 тыс.м3/сут			**3088595,46**		2 059 063,64	1 029 531,82																	
7	Реконструкция и расширение очистных сооружений ОСК-22 г. Апрелевка ул. Новая с увеличением производительности с 10 тыс.м3/сут до 19,98 тыс.м3/сут			**1000100,01**		666 733,34	333 366,67																	
8	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,1 до 0,5 тыс.м3/сут			**8000,00**					8 000,00															
9	Реконструкция КНС-111 «Шелковый комбинат» с увеличением мощности 1517 м3/сут и установкой решеток производительностью 0,05 тыс.м3/сут			**4035,22**		4 035,22																		
10	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличение мощности до 1 тыс.м3/сут			**16000,00**					16 000,00															
11	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			**11200,00**			11 200,00																	
12	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			**11200,00**			11 200,00																	
13	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			**11200,00**					11 200,00															
14	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			**11200,00**					11 200,00															
15	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			**11200,00**				11 200,00																
16	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			**1050,00**					1 050,00															
17	Реконструкция очистных сооружений ОСК-31 д.Глаголево с целью увеличения мощности до 3 тыс.			**120000,00**	120 000,00																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																				
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	м3/сутки																							
18	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			**28800,00**			28 800,00																	
19	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно			**1600,00**					1 600,00															
20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			**6400,00**					6 400,00															
21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			**1500,00**					1 500,00															
22	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			**2660,00**	2 660,00																			
23	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			**2660,00**		2 660,00																		
24	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			**1307,91**						1307,91														
25	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея			**2428,46**						2428,46														
II	**Реконструкция канализационных сетей**			**211537,23**	**50600,87**	**103683,58**	**28277,98**	**20127,35**	**8847,45**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Ремонт сетей канализации СК-11 Ду-500 мм, протяженность 1850 п.м. ул. Маршала Жукова - ул. Чехова	500	1850	**48400,00**	48 400,00																			
2	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	**8332,19**			8 332,19																	
3	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	**16930,92**		16 930,92																		
4	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	**37770,00**		12590	12590	12590																
5	Ремонт сетей канализации СК-22 Ду-300 мм, протяженность 1517 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, по улицам Августовская, Сентябрьской, Болотной, Декабрьской, Маяковского до КНС-222	300	1517	**66300,00**		66 300,00																		
6	Реконструкция коллектора СК-22	300	60	**1200,87**	1 200,87																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	методом ГНБ Ду-300 мм, протяженность 60 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, ул. Красные Зори, 2А																						
7	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2х290	**3491,66**				-	3 491,66														
8	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Больничная, Больничный пер. Д-200 мм, (в 2 нитки 2*120 п/м) протяженность 240 п.м.	200	2х240	**1006,87**		1 006,87																	
9	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	2х260	**2181,56**				2 181,56															
10	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининец	250		**21423,16**		5 355,79	5 355,79	5 355,79	5 355,79														
11	Обновление и модернизация основных производственных фондов системы водоотведения (сооружения и сети)	100-500		**4500,00**	1000,00	1 500,00	2 000,00																
III	**Строительство сооружений водоотведения**			**12067,72**	**0,00**	**8597,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			**8597,61**		8 597,61																	
2	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			**1239,33**		1 239,33																	
3	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			**743,60**		743,60																	
4	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			**1487,19**			1 487,19																
IV	**Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей**			**190126,10**	**25201,02**	**51767,15**	**102505,95**	**8067,96**	**2584,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	**5599,32**		5 599,32																	
2	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск		480	**44787,55**			44 787,55																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	(Каменские проезды, ул. 2-я Каменская, Погодина, Березовская, Ленинградская, Зеленый переулок) ул. Погодина, Березовская, Ленинградская, пер.Зеленый (+2 КНС) 480 п/м																						
3	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	**9228,53**			9 228,53																
4	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	**18170,47**	12 800,00	5370,47																	
5	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	**2405,81**		2405,81																	
6	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	**1514,77**		1514,77																	
7	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	**364,52**	364,52																		
8	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	**1377,06**	1 377,06																		
9	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	**1003,81**	1 003,81																		
10	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	**4082,58**	4 082,58																		
11	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	**1441,86**		1441,86																	
12	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	**1587,67**			1587,67																
13	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки	400	151	**1709,14**			1709,14																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево																						
14	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания д. Софьино, 49 км Киевского шоссе, уч. 2 в зоне ОСК Селятино	150	68	**550,82**		550,82																	
15	Строительство канализационной сети (2 нитки) для подключения двух жилых пятиэтажных дома д. Малые Горки, дом № 13/1 и № 13/2 в зоне ОСК-22	75	2052	**16621,95**			16621,95																
16	Строительство канализационной сети для подключения склада г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 23а в зоне ОСК-11	150	111	**899,14**			899,14																
17	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального комплекса г. Апрелевка, ул. Апрелевская, уч. 85 в зоне ОСК-22	150	138	**1117,85**		1117,85																	
18	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	**3637,06**		3637,06																	
19	Строительство канализационной сети для подключения прачечной г. Наро-Фоминск, ул. Льва Толстого, уч. 17, 17а в зоне ОСК-11	150	158	**1279,86**		1279,86																	
20	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	**4187,89**			4187,89																
21	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	**210,61**			210,61																
22	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	**445,52**			445,52																
23	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	**396,92**		396,92																	
24	Строительство канализационной сети для подключения магазина д. Таширово в зоне ОСК-88	150	14	**113,41**			113,41																
25	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																
26	Строительство канализационной сети для подключения администра-	150	31	**251,11**		251,11																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	тивного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11																						
27	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																
28	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	**874,84**																			
29	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания у д. Котово в зоне ОСК-11	200	153	**1238,97**		1238,97																	
30	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	**2827,03**		2827,03																	
31	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	**818,14**		818,14																	
32	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	**834,34**		834,34																	
33	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	**1377,06**		1377,06																	
34	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	**3355,96**			3355,96																
35	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	**1160,66**			1160,66																
36	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	**518,42**		518,42																	
37	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																	
38	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																
39	Строительство канализационной сети для подключения Многоквартирного жилого дома № 45 на тер-	150	140	**1134,05**					1134,05														

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																				
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	ритории малоэтажной застройки «Парк Апрель» г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22																							
40	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															
41	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															
42	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки “Апрель” Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	**494,12**					494,12															
43	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																		
44	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	**575,13**		575,13																		
45	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Верея, ул. 1-ая Советская, участок № 61"а" в зоне ОСК-44	150	94	**761,43**		761,43																		
46	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	**405,02**				405,02																
47	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	**1992,69**				1992,69																
48	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	**1822,58**				1822,58																
49	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	**2972,83**				2972,83																
50	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	**591,33**	591,33																			
51	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	**477,92**		477,92																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
52	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	**656,13**		656,13																		
53	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	**1539,07**		1539,07																		
54	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	**2146,60**		2146,60																		
55	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	**1587,67**	1 587,67																			
56	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	**4171,69**		4171,69																		
57	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	**4098,78**		4098,78																		
58	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	**1247,46**	1 247,46																			
59	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	**2146,60**	2 146,60																			
60	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																		
61	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	**656,13**			656,13																	
62	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	**1442,98**		1442,98																		
63	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	**1150,25**			1150,25																	
64	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	**580,33**			580,33																	
65	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	**1309,66**			1309,66																	
66	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	**2015,46**			2015,46																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
67	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	**4253,44**			4253,44																
68	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	**4101,51**			4101,51																
69	Строительство канализационной сети для подключения ОРЦ «Селятино» п. Селятино в зоне ОС Селятино	150	239	**1935,99**		1935,99																	
70	Строительство канализационной сети для подключения Пристройки к МАОУ Апрелевская средняя общеобразовательная школа №1 г. Апрелевка, ул. Февральская, д. 59 в зоне ОСК-22	150	30	**243,01**		243,01																	
71	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки АО «Элинар», уч.26, д.6 в зоне УГБО 600	150	86	**696,63**		696,63																	
72	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки ЖК «Воскресенский», г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.2 в зоне ОСК-11	150	64	**518,42**		518,42																	
73	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки в ЖК «Парк Апрель" Многоквартирный дом корп. 44, г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	25	**202,51**		202,51																	
74	Строительство канализационной сети для подключения Танхаусов в КП «Апрелевка-Парк» поз. 1,2,3,4,5,6,7, д. Мартемьяново в зоне ОСК-22	150	350	**2835,13**			2835,13																
ИТОГО				**4770809,55**	**202168,97**	**2908774,89**	**1544882,42**	**39395,31**	**68381,47**	**3736,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

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 01.06.2018 № 276 "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 2036 года), используемые в целях ценообразования на продукцию.

Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2040 г. представлены в таблице 3.59.

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение сетей и сооружений водоотведения в Наро-Фоминского городского округа с учетом индексов МЭР приведены в таблице 3.60.

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-Фоминского городского округа, предлагается использовать бюджетные средства и собственные средства ресурсоснабжающей организации (МУП «Водоканал»), 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-Фоминского городского округа, 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 городского округа представлены в таблице 3.61.

Таблица 3.59 - Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2040 г.

Показатель	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)																				
Источники водоотведения	105.1	104.8	104.7	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
Канализационные сети	105.1	104.8	104.7	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
Нарастающий итог																				
Нарастающий итог по источникам водоотведения	105.1	110.1	115.3	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
Нарастающий итог по канализационным сетям	105.1	110.1	115.3	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

Таблица 3.60 – 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 по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
I	**Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения**			**4867582,69**	**132685,43**	**3019199,22**	**1626213,26**	**13440,00**	**71187,50**	**4857,28**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Реконструкция ОСК-77 п. Калининец с заменой воздуходувок			**1443,75**	1443,75																		
2	Реконструкция ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная с заменой воздуходувок			**1443,75**	1443,75																		
3	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево			**13457,80**		13457,80																	
4	Реконструкция КНС-11, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			**704,70**	704,70																		
5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			**300,24**	300,24																		
6	Реконструкция ОСК-11 со строительством новой линии очистки стоков производительностью 25 тыс.м3/сут			**3448931,60**		2 264 970,00	1 183 961,59																
7	Реконструкция и расширение очистных сооружений ОСК-22 г. Апрелевка ул. Новая с увеличением производительности с 10 тыс.м3/сут до 19,98 тыс.м3/сут			**1116778,34**		733 406,67	383 371,67																
8	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,1 до 0,5 тыс.м3/сут			**10000,00**					10 000,00														

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
9	Реконструкция КНС-111 «Шелковый комбинат» с увеличением мощности 1517 м3/сут и установкой решеток производительность 0,05 тыс.м3/сут			**4438,74**		4 438,74																	
10	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительность 0,5 тыс.м3/сут с увеличение мощности до 1 тыс. м3/сут			**20000,00**					20 000,00														
11	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			**12880,00**			12 880,00																
12	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			**12880,00**			12 880,00																
13	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			**14000,00**					14 000,00														
14	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			**14000,00**					14 000,00														
15	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			**13440,00**				13 440,00															
16	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			**1312,50**					1 312,50														
17	Реконструкция очистных сооружений ОСК-31 д.Глаголево с целью увеличения мощности до 3 тыс. м3/сутки			**126000,00**	126000,00																		
18	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			**33120,00**			33 120,00																
19	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д. Рождествено			**2000,00**					2 000,00														
20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			**8000,00**					8 000,00														
21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			**1875,00**					1 875,00														
22	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			**2793,00**	2 793,00																		
23	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			**2926,00**		2 926,00																	
24	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			**1700,28**						1700,28													
25	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-			**3157,00**						3157,00													

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	44 г. Верея																							
II	**Реконструкция канализационных сетей**			**234914,66**	**53130,91**	**114051,94**	**32519,68**	**24152,82**	**11059,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Ремонт сетей канализации СК-11 Ду-500 мм, протяженность 1850 п.м. ул. Маршала Жукова - ул. Чехова	500	1850	**50820,00**	50 820,00																		
2	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	**9582,02**			9 582,02																
3	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	**18624,01**		18 624,01																	
4	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	**43435,50**		13849	14478,5	15108															
5	Ремонт сетей канализации СК-22 Ду-300 мм, протяженность 1517 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, по улицам Августовская, Сентябрьской, Болотной, Декабрьской, Маяковского до КНС-222	300	1517	**72930,00**		72 930,00																	
6	Реконструкция коллектора СК-22 методом ГНБ Ду-300 мм, протяженность 60 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, ул. Красные Зори, 2А	300	60	**1260,91**	1 260,91																		
7	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм, протяженность 290 п.м.	225	2х290	**4364,58**				-	4 364,58														
8	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Больничная, Больничный пер. Д-200 мм, (в 2 нитки 2*120 п/м) протяженность 240 п.м.	200	2х240	**1107,56**		1 107,56																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
9	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	2х260	**2617,87**				2 617,87															
10	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининец	250		**25172,21**		5 891,37	6 159,16	6 426,95	6 694,74														
11	Обновление и модернизация основных производственных фондов системы водоотведения (сооружения и сети)	100-500		**5000,00**	1050,00	1 650,00	2 300,00																
III	**Строительство сооружений водоотведения**			**9457,37**	**0,00**	**9457,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			**9457,37**		9 457,37																	
2	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			**1363,26**		1 363,26																	
3	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			**817,96**		817,96																	
4	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			**1710,27**			1 710,27																
IV	**Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей**			**214198,36**	**26461,07**	**56943,86**	**117881,85**	**9681,56**	**3230,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г.Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	**6159,25**		6 159,25																	
2	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		480	**51505,68**			51 505,68																
3	Строительство канализационной сети в зоне СК-11 от п/л		600	**10612,81**			10 612,81																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяжен-ность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	«Юность» г. Наро-Фоминск до муниципальной сети с устройством КНС и Дюкера, протяженностью 600 п/м																						
4	Строительство канализацион-ной 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	**19347,52**	13 440,00	5907,517																	
5	Строительство канализацион-ной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	**2646,39**		2646,39																	
6	Строительство канализацион-ной сети для подключения завода по термическому обез-вреживанию твердых комму-нальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	**1666,25**		1666,25																	
7	Строительство канализацион-ной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	**382,74**	382,74																		
8	Строительство канализацион-ной сети для подключения многофункционального цен-тра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	**1445,92**	1 445,92																		
9	Строительство канализацион-ной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	**1054,00**	1 054,00																		
10	Строительство канализацион-ной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	**4286,71**	4 286,71																		
11	Строительство канализацион-ной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	**1586,05**		1586,05																	
12	Строительство канализацион-ной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	**1825,82**			1825,82																
13	Строительство внутриплоща-дочной канализационной сети	400	151	**1965,51**			1965,51																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево																						
14	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания д. Софьино, 49 км Киевского шоссе, уч. 2 в зоне ОСК Селятино	150	68	**605,91**		605,91																	
15	Строительство канализационной сети (2 нитки) для подключения двух жилых пятиэтажных дома д. Малые Горки, дом № 13/1 и № 13/2 в зоне ОСК-22	75	2052	**19115,24**			19115,24																
16	Строительство канализационной сети для подключения склада г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 23а в зоне ОСК-11	150	111	**1034,01**			1034,01																
17	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального комплекса г. Апрелевка, ул. Апрелевская, уч. 85 в зоне ОСК-22	150	138	**1229,64**		1229,64																	
18	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	**4000,77**		4000,77																	
19	Строительство канализационной сети для подключения прачечной г. Наро-Фоминск, ул. Льва Толстого, уч. 17, 17а в зоне ОСК-11	150	158	**1407,84**		1407,84																	
20	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	**4816,07**			4816,07																
21	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	**242,20**			242,20																
22	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	**512,35**			512,35																
23	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	**436,61**		436,61																	
24	Строительство канализационной сети для подключения магазина д. Таширово в зоне	150	14	**130,42**			130,42																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	ОСК-88																							
25	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	**940,86**			940,86																
26	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	**276,22**		276,22																	
27	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (1 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	150	47	**437,82**			437,82																
28	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	**1049,81**				1049,81															
29	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания у д. Котово в зоне ОСК-11	200	153	**1362,86**		1362,86																	
30	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	**3109,73**		3109,73																	
31	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	**899,95**		899,95																	
32	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	**917,77**		917,77																	
33	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	**1514,77**		1514,77																	
34	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	**3859,36**			3859,36																
35	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д.	200	148	**1334,75**			1334,75																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	Глаголево в зоне КОС Глаголево																						
36	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	**570,27**		570,27																	
37	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	**163,90**		163,90																	
38	Строительство канализационной сети для подключения 4-этажного 4-секционного жилого дома, поз.43 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	12	**111,76**			111,76																
39	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	**1417,56**					1417,56														
40	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	**405,02**					405,02														
41	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	**789,79**					789,79														
42	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки “Апрель” Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	**617,65**					617,65														
43	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	**623,73**		623,73																	
44	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	**632,64**		632,64																	
45	Строительство канализационной сети для подключения	150	94	**837,58**		837,58																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	магазина г. Верея, ул. 1-ая Советская, участок № 61"а" в зоне ОСК-44																						
46	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	**486,02**				486,02															
47	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	**2391,23**				2391,23															
48	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	**2187,10**				2187,10															
49	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	**3567,40**				3567,40															
50	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	**620,89**	620,89																		
51	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	**525,71**		525,71																	
52	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	**721,74**		721,74																	
53	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	**1692,98**		1692,98																	
54	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	**2361,26**		2361,26																	
55	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	**1667,06**	1 667,06																		
56	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	**4588,86**		4588,86																	
57	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	**4508,66**		4508,66																	
58	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	**1309,83**	1 309,83																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
59	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	**2253,93**	2 253,93																		
60	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	**445,52**		445,52																	
61	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	**754,55**			754,55																
62	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	**1587,27**		1587,27																	
63	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	**1322,79**			1322,79																
64	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	**667,38**			667,38																
65	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	**1506,11**			1506,11																
66	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	**2317,78**			2317,78																
67	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	**4891,46**			4891,46																
68	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	**4716,73**			4716,73																
69	Строительство канализационной сети для подключения ОРЦ «Селятино» п. Селятино в зоне ОС Селятино	150	239	**2129,59**		2129,59																	
70	Строительство канализационной сети для подключения Пристройки к МАОУ Апрелевская средняя общеобразовательная школа №1 г. Апрелевка, ул. Февральская, д. 59 в зоне ОСК-22	150	30	**267,31**		267,31																	
71	Строительство канализацион-	150	86	**766,29**		766,29																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		диаметр, мм	протяженность, м	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
	ной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки АО «Элинар», уч.26, д.6 в зоне УГБО 600																						
72	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки ЖК «Воскресенский», г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.2 в зоне ОСК-11	150	64	**570,27**		570,27																	
73	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки в ЖК «Парк Апрель" Многоквартирный дом корп. 44, г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	25	**222,76**		222,76																	
74	Строительство канализационной сети для подключения Танхаусов в КП «Апрелевка-Парк» поз. 1,2,3,4,5,6,7, д. Мартемьяново в зоне ОСК-22	150	350	**3260,40**			3260,40																
ИТОГО				**5326153,08**	**212277,42**	**3199652,38**	**1776614,79**	**47274,38**	**85476,83**	**4857,28**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Таблица 3.61 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения в Наро-Фоминском городском округе

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования
		диаметр, мм	протяженность, м			
I	**Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения**			**4357078,50**		
1	Реконструкция ОСК-77 п. Калининец с заменой воздуходувок			1375,00	МУП "Водоканал"	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)
2	Реконструкция ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Профсоюзная с заменой воздуходувок			1375,00	МУП "Водоканал"	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)
3	Модернизация системы водоотведения ОСК-31 д. Глаголево			12234,36	МУП "Водоканал"	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)
4	Реконструкция КНС-11, г. Наро-Фоминск, ул. Ленина с восстановлением ограждения внешнего периметра			671,14	МУП "Водоканал"	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)
5	Реконструкция КНС-116, г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый с восстановлением ограждения внешнего периметра			285,94	МУП "Водоканал"	ИП (собственные средства - амортизационные отчисления)
6	Реконструкция ОСК-11 со строительством новой линии очистки стоков производительностью 25 тыс.м3/сут			3088595,46	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
7	Реконструкция и расширение очистных сооружений ОСК-22 г. Апрелевка ул. Новая с увеличением производительности с 10 тыс.м3/сут до 19,98 тыс.м3/сут			1000100,01	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
8	Реконструкция очистных сооружений п. Лесное, Шапкино-Парк, Луговое с увеличением производительности от 0,1 до 0,5 тыс.м3/сут			8000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
9	Реконструкция КНС-111 «Шелковый комбинат» с увеличением мощности 1517 м3/сут и установкой решеток производительностью 0,05 тыс.м3/сут			4035,22	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
10	Реконструкция очистных сооружений ОСК-88 д.Таширово, производительностью 0,5 тыс.м3/сут с увеличение мощности до 1 тыс.м3/сут			16000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
11	Реконструкция очистных сооружений ОСК-67 д.Шустиково			11200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
12	Реконструкция очистных сооружений ОСК-53 п. Архангельское			11200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
13	Реконструкция очистных сооружений ОСК-51 д.Устье			11200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования
		диаметр, мм	протяженность, м			
14	Реконструкция очистных сооружений ОСК-66 д.Веселево			11200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
15	Реконструкция очистных сооружений ОСК-89 д.Головково			11200,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
16	Реконструкция очистных сооружений ОСК-81 д.Мякишево			1050,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
17	Реконструкция очистных сооружений ОСК-31 д.Глаголево с целью увеличения мощности до 3 тыс. м3/сутки			120000,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
18	Реконструкция очистных сооружений ОСК-85 д.Васильчиново (Нара-10)			28800,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
19	Реконструкция очистных сооружений ОСК-43 д.Рождественно			1600,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
20	Реконструкция очистных сооружений ОСК-91 п. Каменское			6400,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
21	Реконструкция очистных сооружений ОСК-82 д.Мякишево-2			1500,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
22	Реконструкция КНС-221 г. Апрелевка, ул. Комсомольская с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			2660,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
23	Реконструкция КНС-222 г. Апрелевка, ул. Маяковского с заменой технологического и электросилового оборудования, системы вентиляции, системы автоматизации			2660,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
24	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-11 г. Наро-Фоминск			1307,91	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
25	Восстановления внешнего периметра ограждения ОСК-44 г. Верея			2428,46	администрация ГО Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
II	**Реконструкция канализационных сетей**			**211537,23**		
1	Ремонт сетей канализации СК-11 Ду-500 мм, протяженность 1850 п.м. ул. Маршала Жукова - ул. Чехова	500	1850	48400,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
2	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	8332,19	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
3	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	16930,92	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
4	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	37770,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
5	Ремонт сетей канализации СК-22 Ду-300 мм, протяженность 1517 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, по улицам Августовская, Сентябрьской, Болотной, Декабрьской, Маяковского до КНС-222	300	1517	66300,00	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
6	Реконструкция коллектора СК-22 методом ГНБ Ду-300 мм. протяженность 60 п.м. Канализационный коллектор, г. Апрелевка, ул. Красные Зори, 2А	300	60	1200,87	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
7	Реконструкция канализационного коллектора СК-22 с заменой напорного коллектора Софьино-Селятино методом прокола в две нитки Ду 225 мм. протяженность 290 п.м.	225	2х290	3491,66	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
8	Реконструкция канализационного коллектора СК-44 с заменой канализационного напорного коллектора г. Верея, ул. Больничная, Больничный пер. Д-200 мм. (в 2 нитки 2*120 п/м) протяженность 240 п.м.	200	2х240	1006,87	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
9	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	2х260	2181,56	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
10	Реконструкция канализационного коллектора СК-71, 77 с заменой канализационных сетей Ду-150-250 пос. Калининец	250		21423,16	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
11	Обновление и модернизация основных производственных фондов системы водоотведения (сооружения и сети)	100-500		4500,00	МУП «Водоканал»	собственные средства - амортизационные отчисления
III	**Строительство сооружений водоотведения**			**12067,72**		
1	Строительство ОСК Могутово для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово производительностью 300 м3/сутки			8597,61	Застройщик	средства застройщика
2	Строительство ОСК Башкино производительностью 25 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			1239,33	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
3	Строительство ОСК Вышгород производительностью 15м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			743,60	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования
		диаметр, мм	протяженность, м			
4	Строительство ОСК Симбухово производительностью 30 м3/сутки вместо существующих накопительных емкостей			1487,19	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
IV	**Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей**			**190126,10**		
1	Строительство канализационной сети Ду-200 протяженность 850 п.м. в зоне СК-11 г. Наро-Фоминск от ул. Алексеевской до школы №3	200	850	5599,32	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
2	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		480	44787,55	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
3	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	9228,53	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
4	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	18170,47	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
5	Строительство канализационной сети для подключения завода по переработке молока в д. Устье в зоне ОСК-51	150	297	2405,81	Застройщик	средства застройщика
6	Строительство канализационной сети для подключения завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов вблизи д. Могутово в зоне новых ОСК Могутово	150	187	1514,77	администрация Наро-Фоминского ГО	средства местного бюджета
7	Строительство канализационной сети для подключения продовольственного магазина п. совхоза «Архангельский», ул. Центральная, уч. 19 в зоне ОСК-53	150	45	364,52	Застройщик	средства застройщика
8	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального центра придорожного комплекса в д. Селятино, уч. 121 в зоне ОСК-77	150	170	1377,06	Застройщик	средства застройщика
9	Строительство канализационной сети для подключения производственно-логистического комплекса "Нара" г. Наро-Фоминск, в/г №3 в зоне ОСК-11	200	128	1003,81	Застройщик	средства застройщика
10	Строительство канализационной сети для подключения научно-производственного комплекса, состоящего из двух зданий п. Веселево в зоне ОСК-66	150	504	4082,58	Застройщик	средства застройщика
11	Строительство канализационной сети для подключения производственного (мясной) цеха ЗАО "Таширово", уч.4 в зоне ОСК-88	150	178	1441,86	Застройщик	средства застройщика
12	Строительство канализационной сети для подключения котельной в зоне ОСК-11 г. Наро-Фоминск, ул. Куркоткина	150	196	1587,67	Застройщик	средства застройщика
13	Строительство внутриплощадочной канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки ООО «Ником» д. Мишуткино в зоне КОС Глаголево	400	151	1709,14	Застройщик	средства застройщика
14	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания д. Софьино, 49 км Киевского шоссе, уч. 2 в зоне ОСК Селятино	150	68	550,82	Застройщик	средства застройщика
15	Строительство канализационной сети (2 нитки) для подключения двух жилых пятиэтажных дома д. Малые Горки, дом № 13/1 и № 13/2 в зоне ОСК-22	75	2052	16621,95	Застройщик	средства застройщика
16	Строительство канализационной сети для подключения склада г. Наро-Фоминск, ул. Чехова, уч. 23а в зоне ОСК-11	150	111	899,14	Застройщик	средства застройщика
17	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального комплекса г. Апрелевка, ул. Апрелевская, уч. 85 в зоне ОСК-22	150	138	1117,85	Застройщик	средства застройщика
18	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	3637,06	Застройщик	средства застройщика
19	Строительство канализационной сети для подключения прачечной г. Наро-Фоминск, ул. Льва Толстого, уч. 17, 17а в зоне ОСК-11	150	158	1279,86	Застройщик	средства застройщика
20	Строительство канализационной сети для подключения нескольких объектов д. Алабино, уч. № 9 в зоне ОСК Селятино	150	517	4187,89	Застройщик	средства застройщика
21	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Апрелевка, ул. Августовская, д.2а в зоне ОСК-22	150	26	210,61	Застройщик	средства застройщика
22	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания (банный комплекс) д. Васильчиново, ул. Восточная в зоне ОСК-85	150	55	445,52	Застройщик	средства застройщика
23	Строительство канализационной сети для подключения административно-офисного здания г. Апрелевка, юго-восточная часть в зоне ОСК-22	150	49	396,92	Застройщик	средства застройщика
24	Строительство канализационной сети для подключения магазина д. Таширово в зоне ОСК-88	150	14	113,41	Застройщик	средства застройщика
25	Строительство канализационной сети для подключения производственно-складского комплекса г. Наро-Фоминск, пер. Зеленый, уч. 7г в зоне ОСК-11	150	101	818,14	Застройщик	средства застройщика
26	Строительство канализационной сети для подключения административного здания 74 км Киевского шоссе в зоне ОСК-11	150	31	251,11	Застройщик	средства застройщика
27	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	Застройщик	средства застройщика
28	Строительство канализационной сети для подключения здания Апрелевского отделения полиции (2 этап) г. Апрелевка, в районе ул. Февральская в зоне ОСК-22	100	108	874,84	Застройщик	средства застройщика
29	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания у д. Котово в зоне ОСК-11	200	153	1238,97	Застройщик	средства застройщика
30	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	2827,03	Застройщик	средства застройщика
31	Строительство канализационной сети для подключения строящегося комплекса дачных домов д. Софьино в зоне ОС Селятино (ООО "СКС Гидромонтаж")	150	101	818,14	Застройщик	средства застройщика
32	Строительство канализационной сети для подключения нежилого здания г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 40 в зоне ОСК-11	100	103	834,34	Застройщик	средства застройщика
33	Строительство канализационной сети для подключения проектируемого склада с. Петровское, вблизи участка № 111Б в зоне ОСК-77	150	170	1377,06	Застройщик	средства застройщика
34	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	350	210	3355,96	Застройщик	средства застройщика

№ п/п	Наименование мероприятия	характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования
		диаметр, мм	протяженность, м			
35	Строительство канализационной сети для подключения внутриплощадочных сетей канализации малоэтажной жилой застройки д. Глаголево в зоне КОС Глаголево	200	148	1160,66	Застройщик	средства застройщика
36	Строительство канализационной сети для подключения цеха г. Наро-Фоминск, ул. Чехова в зоне ОСК-11	150	64	518,42	Застройщик	средства застройщика
37	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки. Многоквартирный дом корп. 41 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	200	19	**149,00**	Застройщик	средства застройщика
38	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	Застройщик	средства застройщика
39	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	1134,05	Застройщик	средства застройщика
40	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	Застройщик	средства застройщика
41	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	Застройщик	средства застройщика
42	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки “Апрель” Многоквартирный дом корпус - 40 г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	61	494,12	Застройщик	средства застройщика
43	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	Застройщик	средства застройщика
44	Строительство канализационной сети для подключения диализного центра г. Наро-Фоминск, ул. Калинина в зоне ОСК-11	150	71	575,13	Застройщик	средства застройщика
45	Строительство канализационной сети для подключения магазина г. Верея, ул. 1-ая Советская, участок № 61"а" в зоне ОСК-44	150	94	761,43	Застройщик	средства застройщика
46	Строительство канализационной сети для подключения торгово-административного здания в зоне ОСК-77	150	50	405,02	Застройщик	средства застройщика
47	Строительство канализационной сети для подключения логистического складского комплекса в зоне ОСК-77	150	246	1992,69	Застройщик	средства застройщика
48	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	225	1822,58	Застройщик	средства застройщика
49	Строительство канализационной сети для подключения многофункционального объекта дорожного сервиса в зоне ОСК-77	150	367	2972,83	Застройщик	средства застройщика
50	Строительство канализационной сети для подключения кафе на 80 мест в зоне ОСК-11	150	73	591,33	Застройщик	средства застройщика
51	Строительство канализационной сети для подключения магазина в зоне ОСК-11	150	59	477,92	Застройщик	средства застройщика
52	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-43	150	81	656,13	Застройщик	средства застройщика
53	Строительство канализационной сети для подключения фельдшерско-акушерского пункта в зоне ОСК-67	150	190	1539,07	Застройщик	средства застройщика
54	Строительство канализационной сети для подключения здания "Hyundai" в зоне ОСК-77	150	265	2146,60	Застройщик	средства застройщика
55	Строительство канализационной сети для подключения общеобразовательной школы на 825 мест в зоне ОСК-11	150	196	1587,67	Застройщик	средства застройщика
56	Строительство канализационной сети для подключения спорт-отеля в зоне ОСК-44	150	515	4171,69	Застройщик	средства застройщика
57	Строительство канализационной сети для подключения здания конноспортивного комплекса, в осях 11 – 28 с. Атепцево в зоне ОСК Атепцево Элинар	150	506	4098,78	Застройщик	средства застройщика
58	Строительство канализационной сети для подключения магазина строительных материалов д. Таширово в зоне ОСК-88	150	154	1247,46	Застройщик	средства застройщика
59	Строительство канализационной сети для подключения стоматологической клиники в зоне ОСК-11	150	265	2146,60	Застройщик	средства застройщика
60	Строительство канализационной сети для подключения здания ресторана KFC рп Селятино ул. Спортивная д. 2/2 в зоне КОС Селятино	150	50	405,02	Застройщик	средства застройщика
61	Строительство канализационной сети для подключения детского дошкольного учреждения на 130 мест г. Апрелевка, ЖК "Весна" в зоне ОСК-22	150	81	656,13	Застройщик	средства застройщика
62	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	184	1442,98	Застройщик	средства застройщика
63	Строительство канализационной сети для подключения моторовагонного депо г. Апрелевка в зоне ОСК-22	150	142	1150,25	Застройщик	средства застройщика
64	Строительство канализационной сети для подключения жилой комплекса пос. д/о Бекасово в зоне ОСК-11	200	74	580,33	Застройщик	средства застройщика
65	Строительство канализационной сети для подключения жилого дома д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	167	1309,66	Застройщик	средства застройщика
66	Строительство канализационной сети для подключения малоэтажной жилой застройки вблизи д. Хлопово в зоне ОСК-22	200	257	2015,46	Застройщик	средства застройщика
67	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	450	294	4253,44	Застройщик	средства застройщика
68	Строительство канализационной сети для подключения многоквартирной жилой застройки г. Апрелевка в зоне ОСК-22	200	523	4101,51	Застройщик	средства застройщика
69	Строительство канализационной сети для подключения ОРЦ «Селятино» п. Селятино в зоне ОС Селятино	150	239	1935,99	Застройщик	средства застройщика
70	Строительство канализационной сети для подключения Пристройки к МАОУ Апрелевская средняя общеобразовательная школа №1 г. Апрелевка, ул. Февральская, д. 59 в зоне ОСК-22	150	30	243,01	Застройщик	средства застройщика
71	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки АО «Элинар», уч.26, д.6 в зоне УГБО 600	150	86	696,63	Застройщик	средства застройщика
72	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки ЖК «Воскресенский», г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д.2 в зоне ОСК-11	150	64	518,42	Застройщик	средства застройщика
73	Строительство канализационной сети для подключения Малоэтажной жилой застройки в ЖК «Парк Апрель" Многоквартирный дом корп. 44, г. Апрелевка, ул. Декабристов в зоне ОСК-22	150	25	202,51	Застройщик	средства застройщика
74	Строительство канализационной сети для подключения Танхаусов в КП «Апрелевка-Парк» поз. 1,2,3,4,5,6,7, д. Мартемьяново в зоне ОСК-22	150	350	2835,13	Застройщик	средства застройщика

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 городского округа произведен расчет прогнозных тарифных последствий на питьевую воду для потребителей с учетом мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения, на расчетный срок до 2040 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 2040 г. представлены в таблице 3.62.

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 (2021 г.)

Малоэффективными мероприятиями являются мероприятия по реконструкции трубопроводов, направленные на повышение нормативной надежности и снижения потерь воды 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 транспортируемой воды. 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 водоснабжение.

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 2040 г., представлены в таблице 3.63.

Таблица 3.62 – Прогнозные тарифные последствия для организаций занятых в сфере централизованного водоотведения в Наро-Фоминском городском округе на расчетный срок до 2040 г.

Наименование организации	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
МУП "Водоканал"	24,75	25,75	27,03	28,38	29,52	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
по примечанию п. 2	29,1	30,26	31,47	32,73	33,72	34,73	35,77	36,84	37,95	39,09	40,26	41,47	42,71	43,99	45,31	46,67	48,07	49,51	51,00	52,53
ООО "Дирекция Голицыно-3"	44,05	45,65	47,31	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
ООО "СКС Гидромонтаж"	24,27	24,27	24,99	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
ООО "Жилкомсервис"	30,49	31,65	32,85	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
по примечанию п. 2	36,59	37,98	39,42	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
ООО "ЗЭИМ "Элинар"	23,14	23,89	24,61	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

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

Таблица 3.63 – Распределение вариантов финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы централизованного водоотведения Наро-Фоминского городском округе на период до 2040 г.

Источник финансирования	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																				
	Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
Средства Застройщика	119423,07	12401,02	47880,19	48489,87	8067,96	2584,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
собственные средства	119423,07	12401,02	47880,19	48489,87	8067,96	2584,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
за счет платы за присоединение (технологическое подключение)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства МУП "Водоканал"	20441,44	4707,08	13734,36	2000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
собственные средства (амортизационные отчисления) за счет реализации инвестиционной программы	15941,44	3707,08	12234,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
собственные средства (амортизационные отчисления)	4500,00	1000,00	1500,00	2000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства местного бюджета (администрация Наро-Фоминского ГО)	4630945,04	185060,87	2849143,26	1495879,74	31327,35	65797,45	3736,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО	**4770809,55**	**202168,97**	**2910757,81**	**1546369,62**	**39395,31**	**68381,47**	**3736,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

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 2040 г., составит 4640132,00 тыс. руб. (без учёта НДС 20% в ценах 2020 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 2040 г. представлен в таблице 3.64.

Таблица 3.64 – 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 2040 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС																			
		Всего	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.	2036г.	2037г.	2038г.	2039г.	2040г.
I	Реконструкция (модернизация) сооружений водоотведения	4357078,50	126367,08	2744726,56	1414098,49	11200,00	56950,00	3736,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	Реконструкция канализационных сетей	211537,23	50600,87	103683,58	28277,98	20127,35	8847,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	Строительство сооружений водоотведения	12067,72	0,00	10580,53	1487,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей	190126,10	25201,02	51767,15	102505,95	8067,96	2584,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	4770809,55	202168,97	2910757,81	1546369,62	39395,31	68381,47	3736,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 водоотведения по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

В соответствии с определением, данным Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов".

В соответствии с частью 1 статьи 39 Закона, «к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды;
- 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 водоснабжениям и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

В соответствии с Приказом к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

б) показатели очистки сточных вод;

в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды.

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 раздельно 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 (кВт*ч/м^3);

б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/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 2040 года представлена в п. 1 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 2040 года представлена в п. 2 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 2040 года представлены в п. 3 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 2040 года представлены в п. 4 и п. 5 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 2040 года представлена в п. 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 2040 года представлена в п. 7 таблице 3.65.

Таблица 3.65 - Плановые показатели развития централизованных систем водоотведения Наро-Фоминского городского округа

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели по годам																			
			2021г	2022г	2023г	2024г	2025г	2026г	2027г	2028г	2029г	2030г	2031г	2032г	2033г	2034г	2035г	2036г	2037г	2038г	2039г	2040г
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	1,18	1,11	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
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
3	Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении	руб/м^3	27,29	28,38	29,52	30,70	31,93	33,20	34,53	35,91	37,35	38,84	40,40	42,01	43,69	45,44	47,26	49,15	51,11	53,16	55,28	57,50
4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м^3	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	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
5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м^3	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,6	0,59	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55
6	Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения	%	88,2	88,3	88,4	88,5	88,6	88,6	88,7	88,8	88,9	89,0	89,1	89,2	89,3	89,4	89,4	89,5	89,6	89,7	89,8	89,9
7	Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения	%	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5	5	5	6	6	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 "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 также акты приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) представлены на рисунках (Рисунок 3.110-Рисунок 3.127).

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

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

бесхозяйного недвижимого имущества
(сетей водоснабжения и водоотведения) МУП «Водоканал»

«21» июня 2021

В целях обеспечения бесперебойного 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», постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области от 21.06.2021 № 1623 «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества», Комитет по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, ИНН 5030011263, ОГРН 1035005905098 (далее именуемый **«Передающая сторона»**), в лице председателя Комитета Ковалько Андрея Валерьевича, действующего на основании доверенности от 04.12.2020 № 71 от имени Муниципального образования – Наро-Фоминский городской округ Московской области и Положения о Комитете по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, утвержденного решением Совета депутатов Наро-Фоминского городского округа от 14.11.2017 № 6/7, передает, а Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ИНН 5030015500, ОГРН 1025003754005 (далее именуемое **«Принимающая сторона»**), в лице исполнительного директора Якина Александра Петровича, действующего на основании доверенности от 11.01.2021 № 01Д, принимает бесхозяйное недвижимое имущество: сети водоснабжения и водоотведения, расположенные на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, указанные в приложении к настоящему акту приема-передачи, для их эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.

Настоящий акт приема-передачи составлен в 2 (двух) экземплярах.

Передающая сторона
Председатель Комитета

КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИМУЩЕСТВОМ

А.В. Ковалько

Принимающая сторона
Исполнительный директор МУП «Водоканал»

ВОДОКАНАЛ

А.П. Якин

Рисунок 3.110 – Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

Приложение
к АКТУ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ
от 21 июня 2021

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	Сеть водопроводная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, с. Каменское, ДУ-110 (включая колодцы ВК-1, ВК-2, ВК-3, ВК-4)	224	50:26:0130804:747	28.05.2021
2	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Школьная – ул. Пролетарская – пер. Советский – ул. Октябрьская	321	50:26:0050501:451	28.05.2021
3	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, пер. Боровский – ул. Первомайская	169	50:26:0050801:1331	03.06.2021
4	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Восточная – пер. Мазурова	616	50:26:0000000:56708	04.06.2021

Рисунок 3.111 – Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

АДМИНИСТРАЦИЯ
НАРО-ФОМИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21.06.2021 № 1823

г. Наро-Фоминск

Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества

В целях обеспечения бесперебойного 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», 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», Положением о порядке оформления бесхозяйного имущества в муниципальную собственность Наро-Фоминского городского округа Московской области, утвержденным постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа от 28.05.2020 № 896, руководствуясь Уставом Наро-Фоминского городского округа Московской области, **постановляю:**

1. Определить МУП «Водоканал» ответственным за эксплуатацию бесхозяйного недвижимого имущества: сетей водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, указанных в приложении к настоящему постановлению.
2. Комитету по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа передать МУП «Водоканал» по акту приема-передачи имущество, указанное в приложении к настоящему постановлению, для его эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Администрации Наро-Фоминского городского округа Яковского М.Р.

Глава
Наро-Фоминского
городского округа **Р.Л. Шамиз**

Верно
Начальник управления по работе с обращениями, предпринимателей и муниципальными услугами
Н.П.Прибыльская
21 ИЮН 2021 20

Постановление передается в Администрацию Наро-Фоминского городского округа

013367

Приложение
к постановлению Администрации
Наро-Фоминского городского округа
от 21.06.2021 № 1823

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	Сеть водопроводная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, с. Каменское, ДУ-110 (наземная колонка ВК-1, ВК-2, ВК-3, ВК-4)	224	50:26:0130804:747	28.05.2021
2	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Школьная – ул. Пролетарская – пер. Советский – ул. Октябрьская	321	50:26:0050501:451	28.05.2021
3	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, пер. Берсеней – ул. Первомайская	169	50:26:0050801:1331	03.06.2021
4	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Восточная – пер. Малуроа	616	50:26:0000000:36708	04.06.2021

Рисунок 3.112 – Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества»

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

бесхозяйного недвижимого имущества
(сетей водоснабжения и водоотведения) МУП «Водоканал»

«26» мая 2021

В целях обеспечения бесперебойного 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», постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области от 26.05.2021 № 1322 «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества», Комитет по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, ИНН 5030011263, ОГРН 1035005905098 (далее именуемый **«Передающая сторона»**), в лице председателя Комитета Ковалько Андрея Валерьевича, действующего на основании доверенности от 04.12.2020 № 71 от имени Муниципального образования – Наро-Фоминский городской округ Московской области и Положения о Комитете по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, утвержденного решением Совета депутатов Наро-Фоминского городского округа от 14.11.2017 № 6/7, передает, а Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ИНН 5030015500, ОГРН 1025003754005 (далее именуемое **«Принимающая сторона»**), в лице исполнительного директора Якина Александра Петровича, действующего на основании доверенности от 11.01.2021 № 01Д, принимает бесхозяйное недвижимое имущество: сети водоснабжения и водоотведения, расположенные на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, указанные в приложении к настоящему акту приема-передачи, для их эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.

Настоящий акт приема-передачи составлен в 2 (двух) экземплярах.

Передающая сторона
Председатель Комитета

А.В. Ковалько

Принимающая сторона
Исполнительный директор МУП «Водоканал»

А.П. Якин

Рисунок 3.113 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

Приложение
к АКТУ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ
от 26 мая 2021

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Энергетиков	373	50:26:0051102:701	04.03.2021
2	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Национальная, д. 7/13, ул. Парковая, д. 5/9, ул. Мира	749	50:26:0051101:1758	04.03.2021
3	Сеть канализационная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, 1-й Володарский пер., от д. 47 до д. 61	183	50:26:0100106:5142	28.04.2021
4	Сеть водопроводная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Павлова-Овражный пер.- ул. 2-ая Советская	243	50:26:0050502:718	05.05.2021
5	Сеть водопроводная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Первомайская – ул. Пролетарская – ул. Школьная	271	50:26:0050502:720	07.05.2021
6	Сеть водопроводная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, пер. Советский – ул. Пролетарская – ул. Школьная	191	50:26:0050502:717	05.05.2021
7	Сеть водопроводная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Октябрьская – ул. Школьная – ул. Пролетарская	130	50:26:0050501:450	07.05.2021
8	Сеть водопроводная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Павлова – ул. Школьная – ул. Пролетарская	204	50:26:0050502:719	05.05.2021
9	Сеть водопроводная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Ленинская – ул. Летняя	195	50:26:0000000:56639	05.05.2021
10	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Школьная (школа) – ул. Грязнова	342	50:26:0051101:1760	28.04.2021

Рисунок 3.114 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

11	Сеть канализационная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Павлова – пер. Овражный – ул. Калужская – ул. Октябрьская	389	50:26:0000000:56638	05.05.2021
12	Сеть канализационная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Калужская (леспромхоз) – ул. Октябрьская	242	50:26:0050203:493	05.05.2021
13	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Октябрьская, д. 62 – пер. Зеленый	156	50:26:0050203:494	05.05.2021
14	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Пролетарская – пер. Больничный – ул. Октябрьская, пер. Зеленый	419	50:26:0050203:497	05.05.2021
15	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Пролетарская, 85 – пер. Зеленый	58	50:26:0050203:496	05.05.2021
16	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Павлова – ул. Спартаковская – пер. Зеленый	192	50:26:0050203:495	05.05.2021
17	Сеть канализационная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. 2-я Советская – ул. Спартаковская – пер. Зеленый	399	50:26:0050201:408	05.05.2021
18	Сеть канализационная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, пер. Больничный – ул. 1-я Советская – пер. Зеленый	375	50:26:0050201:407	30.04.2021
19	Сеть канализационная	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Кировская – пер. Больничный – ул. Красная	235	50:26:0000000:56636	30.04.2021
20	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, пер. Больничный – ул. Кировская, ул. Спартаковская	213	50:26:0050101:2706	27.04.2021
21	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Калужская – пер. Овражный – ул. Красная	266	50:26:0050401:472	20.05.2021
22	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. 1-ая Советская – пер. Овражный – ул. Красная	288	50:26:0000000:56686	20.05.2021
23	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, п. Пионерский, ул. Медынская	454	50:26:0040202:399	27.04.2021

Рисунок 3.115 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения) (продолжение)

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

бесхозяйного недвижимого имущества
(сетей водоснабжения и водоотведения) МУП «Водоканал»

«3» 12 2020

В целях обеспечения бесперебойного водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, руководствуясь постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», 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», постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области от 26.11.2020 № 2690 «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества», Комитет по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, ИНН 5030011263, ОГРН 1035005905098 (далее именуемый **«Передающая сторона»**), в лице и.о. председателя Комитета Кулаковой Ларисы Валерьевны, действующей на основании доверенности от 06.12.2019 № 64 от имени Муниципального образования – Наро-Фоминский городской округ Московской области, передает, а Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ИНН 5030015500, ОГРН 1025003754005 (далее именуемое **«Принимающая сторона»**), в лице исполнительного директора Якина Александра Петровича, действующего на основании доверенности от 31.12.2019 № 126Д, с другой стороны, принимает, бесхозяйное недвижимое имущество: сети водоснабжения и водоотведения, расположенные на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, указанные в приложении к настоящему акту приема-передачи, для их эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.

Настоящий акт приема-передачи составлен в 2 (двух) экземплярах.

Передающая сторона:
И.о. председателя Комитета

_____ Л.В. Кулакова

Принимающая сторона:
Исполнительный директор
МУП «Водоканал»

_____ А.П. Якин

Рисунок 3.116 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

Приложение
к АКТУ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ
от_____

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Строителей, д. 23, пер. Строительный	327	50:26:0051101:1742	23.10.2020
2	Канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Красная – ул. Кировская	183	50:26:0050401:468	28.10.2020
3	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, Спортивный переулок, д. 12-38	276	50:26:0000000:56483	27.10.2020
4	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Верхняя, д. 3/1-15/36	519	50:26:0050601:865	27.10.2020
5	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Спортивная, д. 3-30	295	50:26:0050601:866	27.10.2020
6	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. 19 января, д. 7-43	536	50:26:0000000:56484	27.10.2020
7	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Дорохова, д. 3-24	316	50:26:0000000:56482	27.10.2020
8	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Народная, д. 6-24	309	50:26:0050702:720	23.10.2020
9	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, Огородный переулок (д.9/18-4/42), ул. 1-я Набережная от д. 26	227	50:26:0050702:721	27.10.2020
10	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Огородная, д. 1/20-15/17	92	50:26:0050702:722	27.10.2020
11	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Генерала Ефремова (д. 6-50) Ленинский проезд от д. 4	836	50:26:0000000:56485	27.10.2020
12	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, улица 2-я Набережная (д. 1-49)	833	50:26:0000000:56486	27.10.2020
13	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, улица 1-я Набережная (д.1-13 до д.20/2-41), улица Калужская от д. 8/3	1192	50:26:0000000:56487	27.10.2020

Рисунок 3.117 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

бесхозяйного недвижимого имущества
(сетей водоснабжения и водоотведения) МУП «Водоканал»

«06» июля 2021

В целях обеспечения бесперебойного 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», постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области от 06.07.2021 № 1789 «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества», Комитет по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, ИНН 5030011263, ОГРН 1035005905098 (далее именуемый **«Передающая сторона»**), в лице председателя Комитета Ковалько Андрея Валерьевича, действующего на основании доверенности от 04.12.2020 № 71 от имени Муниципального образования – Наро-Фоминский городской округ Московской области и Положения о Комитете по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, утвержденного решением Совета депутатов Наро-Фоминского городского округа от 14.11.2017 № 6/7, передает, а Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ИНН 5030015500, ОГРН 1025003754005 (далее именуемое **«Принимающая сторона»**), в лице исполнительного директора Якина Александра Петровича, действующего на основании доверенности от 11.01.2021 № 01Д, принимает бесхозяйное недвижимое имущество: сети водоснабжения и водоотведения, расположенные на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, указанные в приложении к настоящему акту приема-передачи, для их эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.

Настоящий акт приема-передачи составлен в 2 (двух) экземплярах.

Передающая сторона
Председатель Комитета

_____ А.В. Ковалько

Принимающая сторона
Исполнительный директор МУП «Водоканал»

_____ А.П. Якин

Рисунок 3.118 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

Приложение
к АКТУ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ
от 06 июля 2021

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяжен-ность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Пролетарская - пер. Больничный – ул. Октябрьская, пер. Зеленый	530	50:26:0050203:498	18.06.2021
2	Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации с КНС 1, КНС 2 и камерой гашения напора	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, улица Буденного – ул. Левитана – ул. Нестерова – ул. Серова – ул. Февральская, ул. Комсомольская	1644	50:26:0000000:56734	24.06.2021
3	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, пер. Овражный – ул. Кировская	180	50:26:0050401:474	01.07.2021

Рисунок 3.119 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

АДМИНИСТРАЦИЯ
НАРО-ФОМИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 08.07.2021 № 1789

г. Наро-Фоминск

Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества

В целях обеспечения бесперебойного 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», 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», Положением о порядке оформления бесхозяйного имущества в муниципальную собственность Наро-Фоминского городского округа Московской области, утвержденным постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа от 28.05.2020 № 896, руководствуясь Уставом Наро-Фоминского городского округа Московской области, **постановляю**:

1. Определить МУП «Водоканал» ответственным за эксплуатацию бесхозяйного недвижимого имущества: сетей водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, указанных в приложении к настоящему постановлению.
2. Комитету по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа передать МУП «Водоканал» по акту приема-передачи имущество, указанное в приложении к настоящему постановлению, для его эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Администрации Наро-Фоминского городского округа Яковского М.Р.

Глава
Наро-Фоминского
городского округа **Р.Л. Шамиев**

Н.П.Прибыльская
06 ИЮЛ 2021

013713

Приложение
к постановлению Администрации
Наро-Фоминского городского округа
от 08.07.2021 № 1789

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	Сеть канализационная	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Просветская - пер. Больничный – ул. Октябрьская, пер. Зеленый	530	50:26:0050603:498	18.06.2021
2	Наружние сети хозяйственно-бытовой канализации с КНС 1, КНС 2 и камерой гашения напора	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, улица Буденного – ул. Лепетня – ул. Нестерова – ул. Серова – ул. Февральская, ул. Комсомольская	1644	50:26:0000000:56734	24.06.2021
3	Водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, пер. Окружной – ул. Кирсовка	180	50:26:0050401:474	01.07.2021

Рисунок 3.120 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества»

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

бесхозяйного недвижимого имущества
(сетей водоснабжения и водоотведения) МУП «Водоканал»

«29» января 2021

В целях обеспечения бесперебойного водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, руководствуясь постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», 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», постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области от 29.01.2021 № 224 «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества», Комитет по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, ИНН 5030011263, ОГРН 1035005905098 (далее именуемый **«Передающая сторона»**), в лице и.о. председателя Комитета Кулаковой Ларисы Валерьевны, действующей на основании доверенности от 04.12.2020 № 71 от имени Муниципального образования – Наро-Фоминский городской округ Московской области и Положения о Комитете по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, утвержденного решением Совета депутатов Наро-Фоминского городского округа от 14.11.2017 № 6/7, передает, а Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ИНН 5030015500, ОГРН 1025003754005 (далее именуемое **«Принимающая сторона»**), в лице директора Имнадзе Валерия Вакоича, действующего на основании Устава и приказа Комитета по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа от 27.02.2019 № 13-К, с другой стороны, принимает, бесхозяйное недвижимое имущество: сети водоснабжения и водоотведения, расположенные на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, указанные в приложении к настоящему акту приема-передачи, для их эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.

Настоящий акт приема-передачи составлен в 2 (двух) экземплярах.

Передающая сторона:
И.о. председателя Комитета

_____ Л.В. Кулакова

Принимающая сторона:
директор МУП «Водоканал»

_____ В.В. Имнадзе

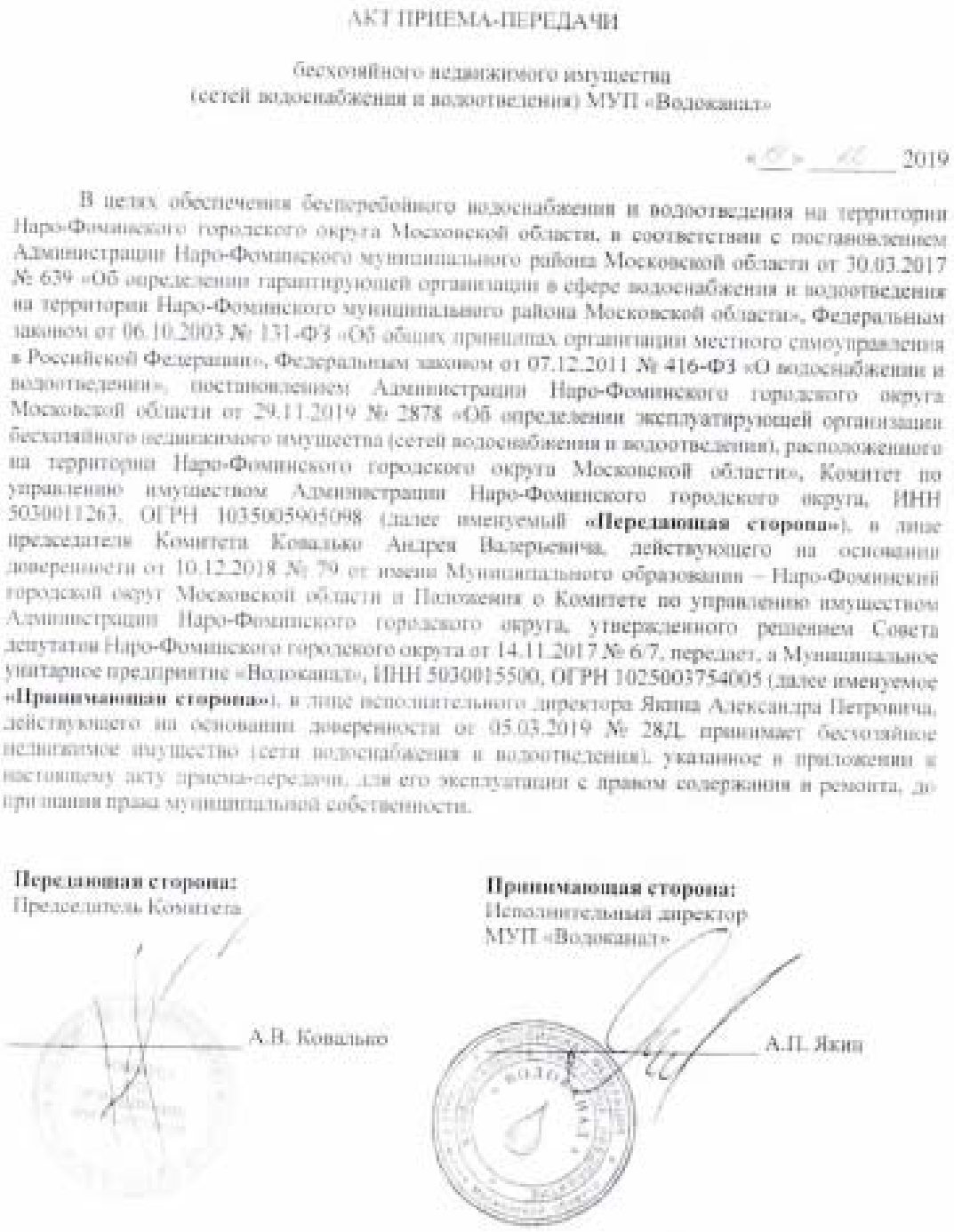
Рисунок 3.121 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

Приложение
к АКТУ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ
от_____

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Речная, пер. Речной, ул. Южная, ул. Подмосковная	807	50:26:0051101:1746	03.12.2020
2	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Московская, д. 54, ул. Строителей, ул. Московская, д. 34, Березовая аллея	1724	50:26:0000000:56525	01.12.2020
3	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Строителей, ул. Московская, д. 34, ул. Московская, д. 24/4, Березовый пер.	1068	50:26:0000000:56523	30.11.2020
4	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, улица Маршала Куркоткина	90	50:26:0000000:56528	03.12.2020
5	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Юбилейная – Дружбы, д. 40	140	50:26:0000000:56554	18.01.2021
6	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Садовая, ул. Сиреневый бульвар, ул. Строителей	1232	50:26:0000000:56556	19.01.2021
7	Водопроводная сеть	Российская Федерация, Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Верея, ул. Дружбы, д. 10, Сиреневый бульвар, д. 89/77, Школьный проезд, д. 15	623	50:26:0051101:1751	18.01.2021

Рисунок 3.122 - Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)



АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

бесхозяйного недвижимого имущества
(сетей водоснабжения и водоотведения) МУП «Водоканал»

«__» _____ 2019

В целях обеспечения бесперебойного водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, в соответствии с постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», 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», постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области от 29.11.2019 № 2878 «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения), расположенного на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области», Комитет по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, ИНН 5030011263, ОГРН 1035005905098 (далее именуемый **«Передающая сторона»**), в лице председателя Комитета Ковалько Андрея Валерьевича, действующего на основании доверенности от 10.12.2018 № 79 от имени Муниципального образования – Наро-Фоминский городской округ Московской области и Положения о Комитете по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, утвержденного решением Совета депутатов Наро-Фоминского городского округа от 14.11.2017 № 6/7, передает, а Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ИНН 5030015500, ОГРН 1025003754005 (далее именуемое **«Принимающая сторона»**), в лице исполнительного директора Якина Александра Петровича, действующего на основании доверенности от 05.03.2019 № 28Д, принимает бесхозяйное недвижимое имущество (сети водоснабжения и водоотведения), указанное в приложении к настоящему акту приема-передачи, для его эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.

Передающая сторона:
Председатель Комитета

А.В. Ковалько

Принимающая сторона:
Исполнительный директор
МУП «Водоканал»

А.П. Якин

Рисунок 3.123 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

АДМИНИСТРАЦИЯ
НАРО-ФОМИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29.11.2019 № 2878

г. Наро-Фоминск

Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения), расположенного на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области

В целях обеспечения бесперебойного водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, в соответствии с постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», 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 МУП «Водоканал» ответственным за эксплуатацию бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения), расположенного на территории Наро-Фоминского городского округа, указанного в приложении к настоящему постановлению.
2. Комитету по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа передать МУП «Водоканал» по акту приема-передачи имущество, указанное в приложении к настоящему постановлению, для его эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Администрации Наро-Фоминского городского округа Яковского М.Р.

Глава
Наро-Фоминского
городского округа **Р.Л. Шахиз**

Принято
29 НОЯ 2019
007231

Приложение
к Постановлению Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области
от 29.11.2019 № 2878

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	10.1. сооружения водозаборные, сети водоснабжения	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д. Софьино	1383	50:26:0180101:2334	14.01.2019
2	10.1. сооружения водозаборные, сети водоснабжения	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, пос. Бивачный питомник	880	50:26:0000000:55035	04.02.2019
3	10.3. сооружения канализации, канализационные сети	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Парковая	410	50:26:0160103:2843	22.05.2019
4	10.3. сооружения канализации, канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, ул. Красноармейская	440	50:26:0100103:2579	26.09.2019
5	10.3. сооружения канализации, канализационные сети	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Московская, д. 8-8А	203	50:26:0000000:55378	26.09.2019
6	10.1. сооружения водозаборные, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Екатеринбургская, Цветочная, Весенняя, Молодежная, Сиреневая	2247	50:26:0000000:55379	30.09.2019
7	10.1. сооружения водозаборные, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, от ул. Строителей до ул. Садовая	52	50:26:0100208:893	30.09.2019
8	Сооружения коммунального хозяйства, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Победы (д.1-16) и ул. Маяковского (ВК-5 до ВК-9 и ВК-5 до д.15)	337	50:26:0000000:55436	15.11.2019

Рисунок 3.124 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества»

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

бесхозяйного недвижимого имущества
(сетей водоснабжения и водоотведения) МУП «Водоканал»

«__» ____ 2019

В целях обеспечения бесперебойного водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области, в соответствии с постановлением Администрации Наро-Фоминского муниципального района Московской области от 30.03.2017 № 639 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области», 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», постановлением Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области от 29.11.2019 № 2878 «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения), расположенного на территории Наро-Фоминского городского округа Московской области», Комитет по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, ИНН 5030011263, ОГРН 1035005905098 (далее именуемый **«Передающая сторона»**), в лице председателя Комитета Ковалько Андрея Валерьевича, действующего на основании доверенности от 10.12.2018 № 79 от имени Муниципального образования – Наро-Фоминский городской округ Московской области и Положения о Комитете по управлению имуществом Администрации Наро-Фоминского городского округа, утвержденного решением Совета депутатов Наро-Фоминского городского округа от 14.11.2017 № 6/7, передает, а Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ИНН 5030015300, ОГРН 1025003754005 (далее именуемое **«Принимающая сторона»**), в лице исполнительного директора Якина Александра Петровича, действующего на основании доверенности от 05.03.2019 № 28Д, принимает бесхозяйное недвижимое имущество (сети водоснабжения и водоотведения), указанное в приложении к настоящему акту приема-передачи, для его эксплуатации с правом содержания и ремонта, до признания права муниципальной собственности.

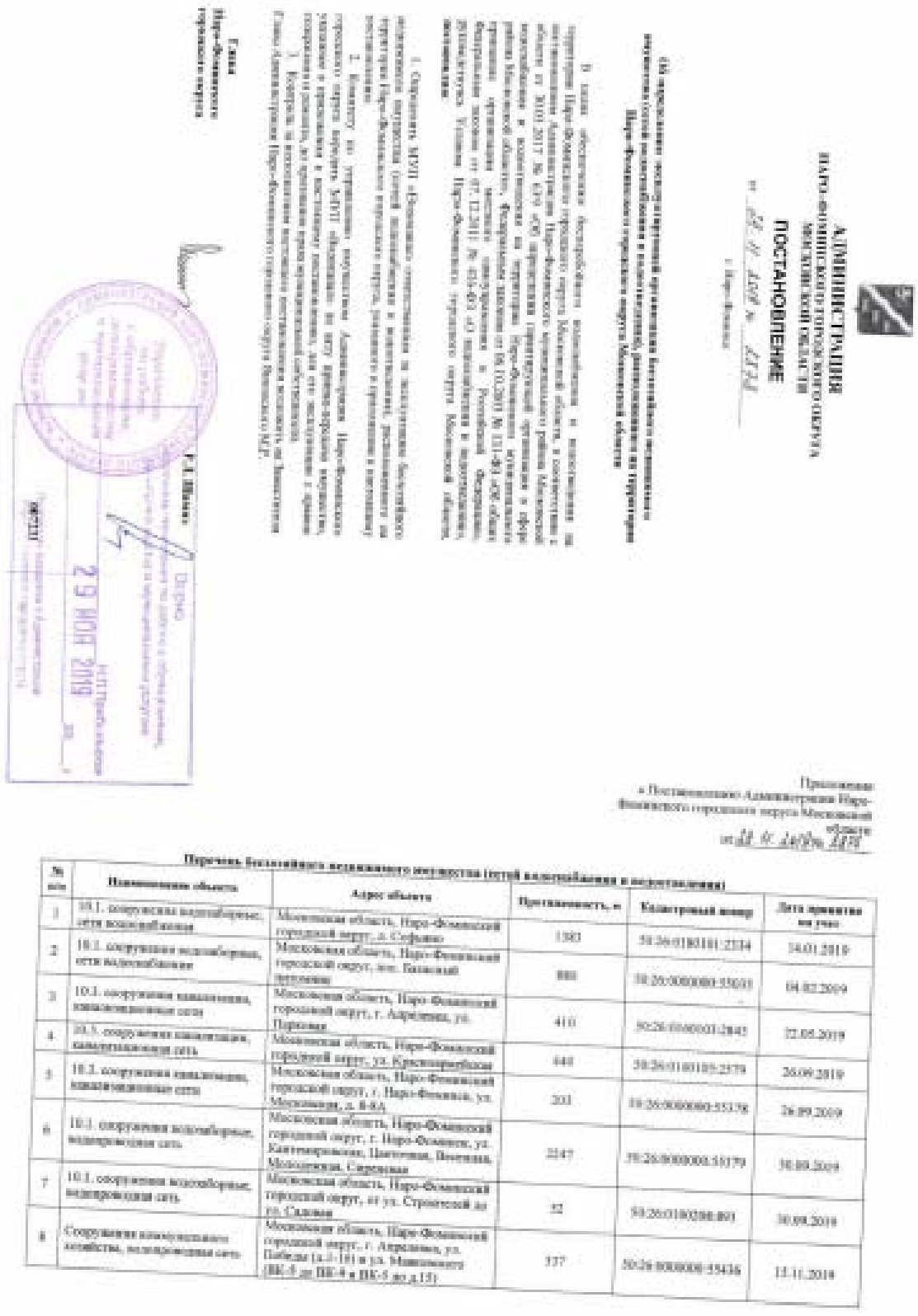
Передающая сторона:
Председатель Комитета

А.В. Ковалько

Принимающая сторона:
Исполнительный директор
МУП «Водоканал»

А.П. Якин

Рисунок 3.125 - Акт приема-передачи бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)



АДМИНИСТРАЦИЯ
НАРО-ФОМИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Приложение
к Постановлению Администрации Наро-
Фоминского городского округа Московской
области
от 12.11.2019 № 2892

Перечень бесхозяйного недвижимого имущества (сетей водоснабжения и водоотведения)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность, м	Кадастровый номер	Дата принятия на учет
1	10.1. сооружения водопроводные, сети водоснабжения	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, д. Софьино	1303	50:26:0130101:2334	14.01.2019
2	10.1. сооружения водопроводные, сети водоснабжения	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, пос. Бекасовский детсовхоз	880	50:20:0000000:55031	04.02.2019
3	10.1. сооружения канализации, канализационные сети	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Парковая	410	50:26:0000000:2845	22.05.2019
4	10.3. сооружения канализации, канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, ул. Красноармейская	640	50:26:0130105:2579	26.09.2019
5	10.2. сооружения канализации, канализационные сети	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Мусоргского, д. 8-9А	203	50:20:0000000:55156	26.09.2019
6	10.1. сооружения водопроводные, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Наро-Фоминск, ул. Калининградская, Цветочная, Вечерняя, Молодежная, Сиреневая	2247	50:26:0000000:55179	30.09.2019
7	10.1. сооружения водопроводные, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, от ул. Строителей до ул. Садовая	52	50:26:0130208:801	30.09.2019
8	Сооружения коммунального хозяйства, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Победы (д.1-18) и ул. Маяковского (ВК-5 до ВК-9 и ВК-5 до д.15)	337	50:26:0000000:55436	15.11.2019

Рисунок 3.126 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества»

9	Сооружения коммунального хозяйства, канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Победы (от КК-2 до КК-3 и от КК-1 до КК-4)	84	50:26:0000000:55435	15.11.2019
10	Сооружения коммунального хозяйства, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Комсомольская, 17	65	50:26:0160404:385	15.11.2019
11	Сооружения коммунального хозяйства, канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Комсомольская, 17	115	50:26:0160404:386	15.11.2019
12	Сооружения коммунального хозяйства, водопроводная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Комсомольская, 18	48	50:26:0160404:384	15.11.2019
13	Сооружения коммунального хозяйства, канализационная сеть	Московская область, Наро-Фоминский городской округ, г. Апрелевка, ул. Комсомольская, 18	73	50:26:0160404:383	15.11.2019

Рисунок 3.127 - Постановление Администрации Наро-Фоминского городского округа Московской области «Об определении эксплуатирующей организации бесхозяйного недвижимого имущества» (продолжение)

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 ор-

ганизации 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 протяженность ≈ 300 км.

Перечень ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих услугу централизованного водоотведения на территории Наро-Фоминского городского округа представлены в таблице 3.66.

Таблица 3.66 - Перечень лиц, владеющих объектами водоотведения

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия
1	МУП «Водоканал» г. Наро-Фоминск»	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. Калининец, 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 «Элинар»	143322, МО, Наро-Фоминск город, село Атепцево, Спортивная улица, владение 1	с. Атепцево
5	ООО «НАРПРОМЭНЕРГО»	143322, МО, г. Наро-Фоминск, с. Атепцево, ул. Спортивная, д. 1, Здание Завод, помещение 240	д. Котово
6	ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»	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» единой гарантирующей организацией назначен Муниципальное унитарное предприятия «Водоканал».

Постановление администрации Наро-Фоминского муниципального района от 30.03.2017 №639 о наделении МУП «Водоканал» статусом единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района показано на рисунке 3.105.

Расмотрев и проанализировав текущую ситуацию в сфере водоотведения Наро-Фоминсткого городского округа рекомендуется администрации муниципального образования наделить полномочиями единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории округа:

- муниципальное унитарное предприятия «Водоканал» на территории Наро-Фоминского городского округа, за исключением зоны деятельности ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж»;

- в своей зоне деятельности ООО «Селятинские коммунальные системы Гидромонтаж».

АДМИНИСТРАЦИЯ
НАРО-ФОМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.03.2017 № 639

г. Наро-Фоминск

Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", руководствуясь Уставом Наро-Фоминского муниципального района Московской области, **постановляю:**

1. Определить МУП «Водоканал» гарантирующей организацией в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области.
2. Наделить МУП «Водоканал» с 01.04.2017 статусом гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области.
3. Обязать МУП «Водоканал»:

- осуществлять деятельность по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения на территории Наро-Фоминского муниципального района Московской области в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, действующими в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечивать водоснабжение и водоотведение абонентам, объекты капитального строительства которых присоединены в установленном порядке к сетям водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемыми МУП «Водоканал»;
- обеспечить заключение договоров, необходимых для обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

4. Направить настоящее постановление МУП «Водоканал» по адресу: 143300, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Московская д.11 .
5. Постановление Администрации Наро-Фоминского муниципального района от 26.02.2016 N 320 «Об определении гарантирующей организации в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на территориях отдельных поселений Наро-Фоминского муниципального района Московской области» считать утратившим силу.
6. Отделу по работе со СМИ и интернет-коммуникациям Администрации Наро-Фоминского муниципального района (Родина И.В.) разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Наро-Фоминского муниципального района в сети Интернет.
7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Руководителя Администрации Наро-Фоминского муниципального района Савченко С.Г.

И.о. Руководителя
Администрации Наро-Фоминского
муниципального района **Р.Л. Шамиэ**

027096

Рисунок 3.128 - Постановление администрации Наро-Фоминского муниципального района от 30.03.2017 №639

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;
- слои, содержащие 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.

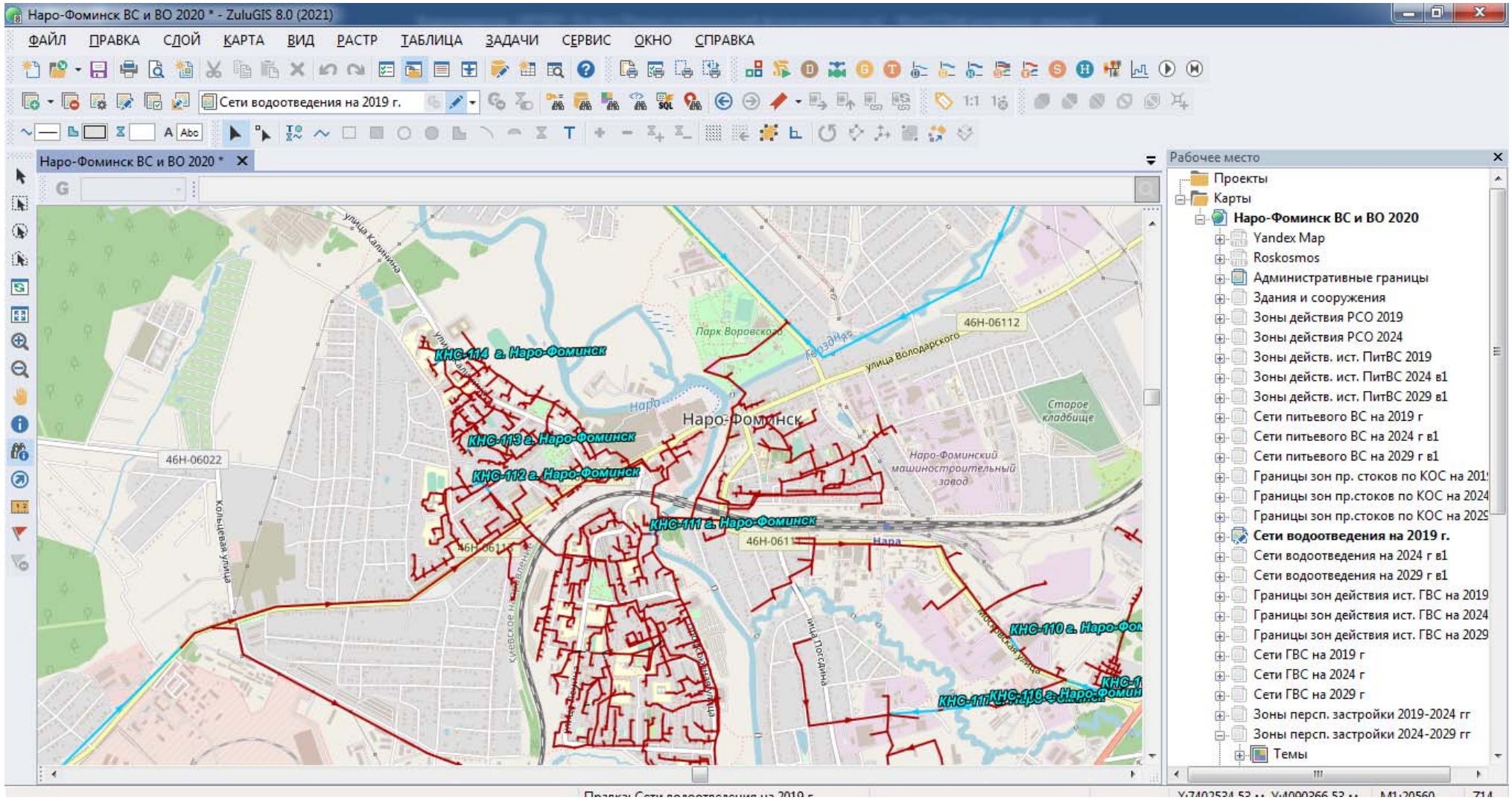


Рисунок 4.1 - Рабочее пространство электронной модели Схемы водоснабжения и водоотведения Наро-Фоминского городского округа (Графическое представление объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения)

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.

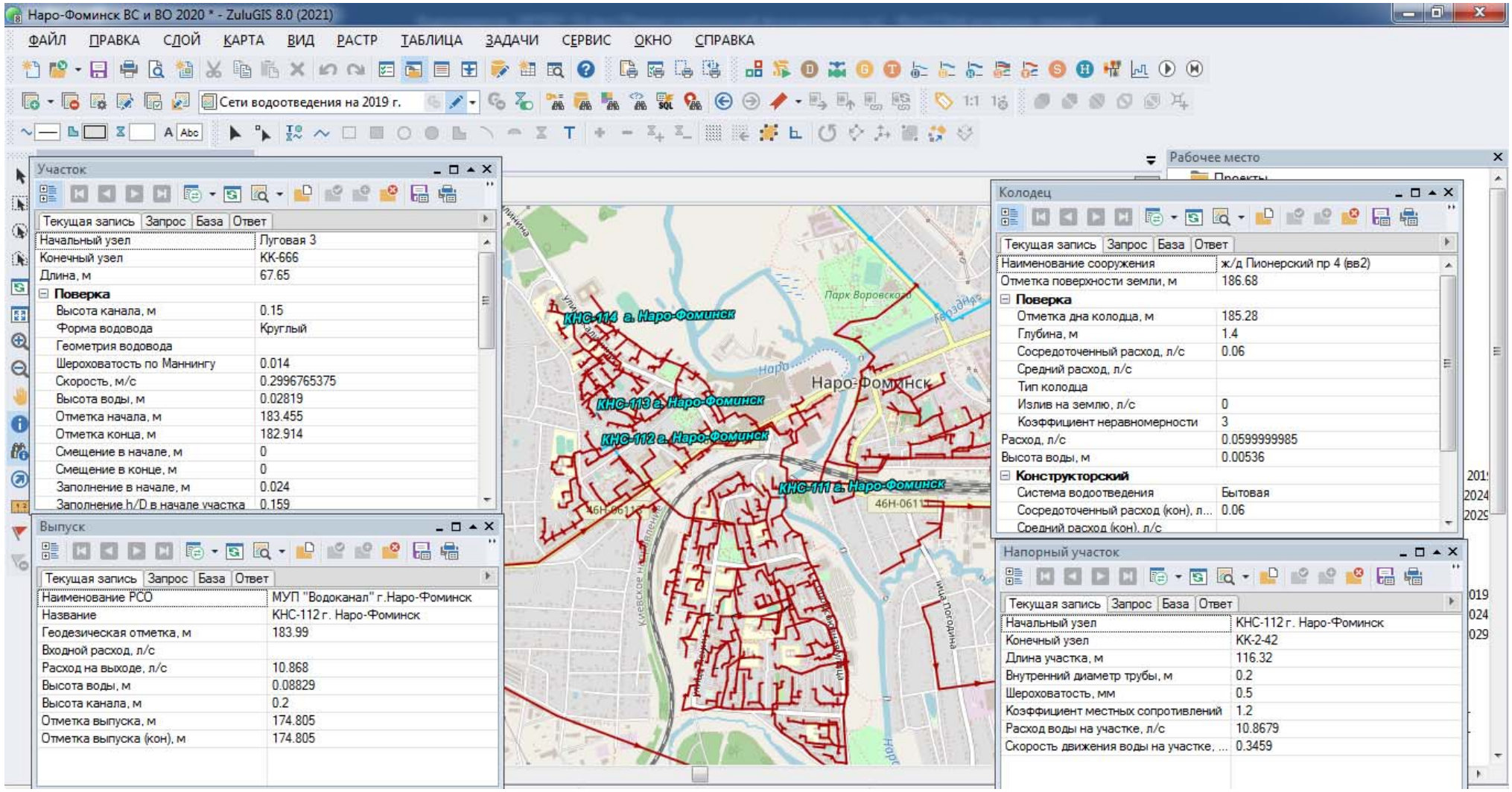


Рисунок 4.2 - Паспортизация элементов систем ВКХ

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 подъём сточных вод до необходимого уровня (Рисунок 4.3).

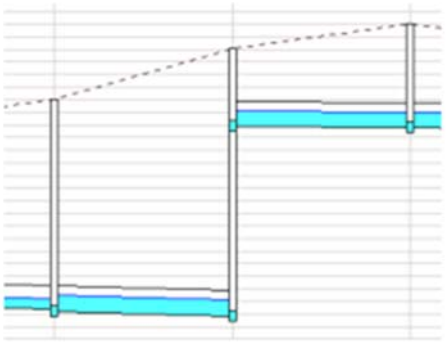


Рисунок 4.3 - Насос на пьезометрическом графике (пакет Zulu Drain)

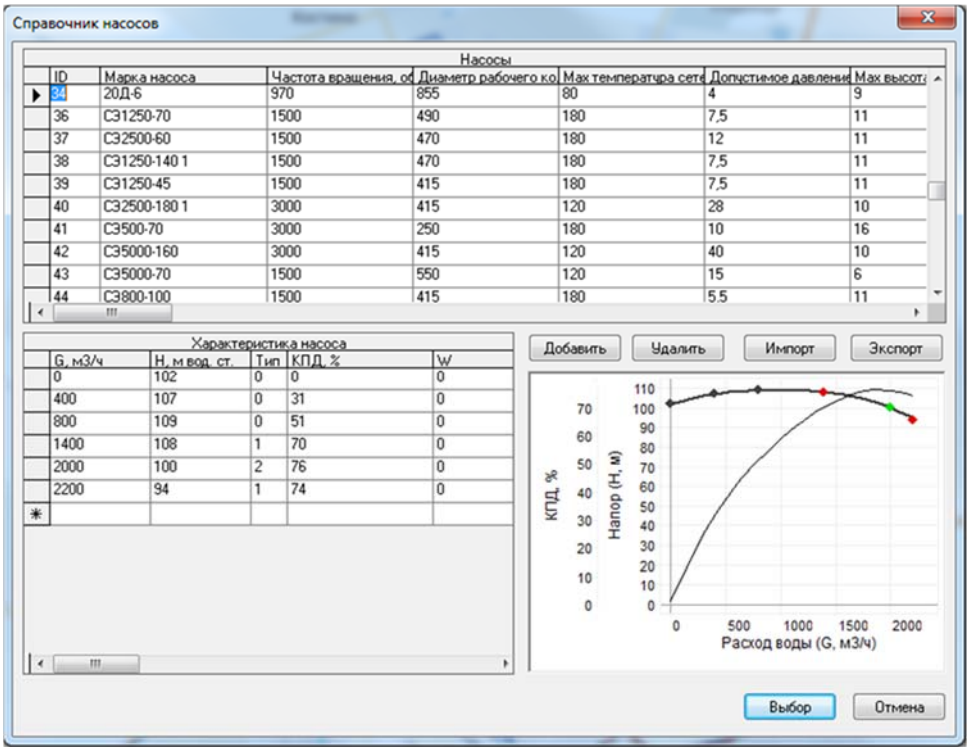


Рисунок 4.4 - Справочник насосов для описания ВНС в электронной модели системы водоснабжения (пакет ZuluHydro)

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 теплопотребления и нагрузок на системы теплопотребления 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.

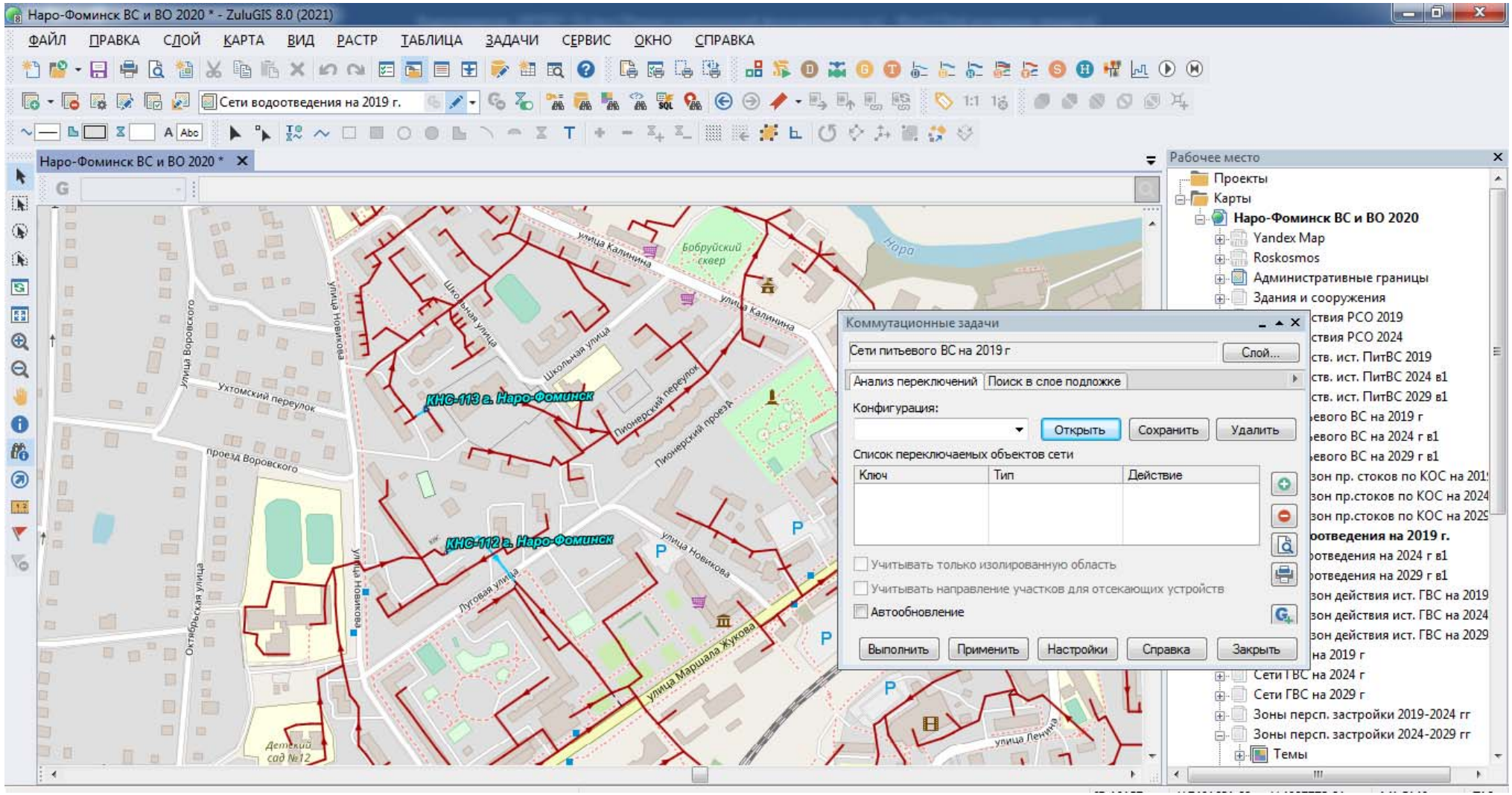
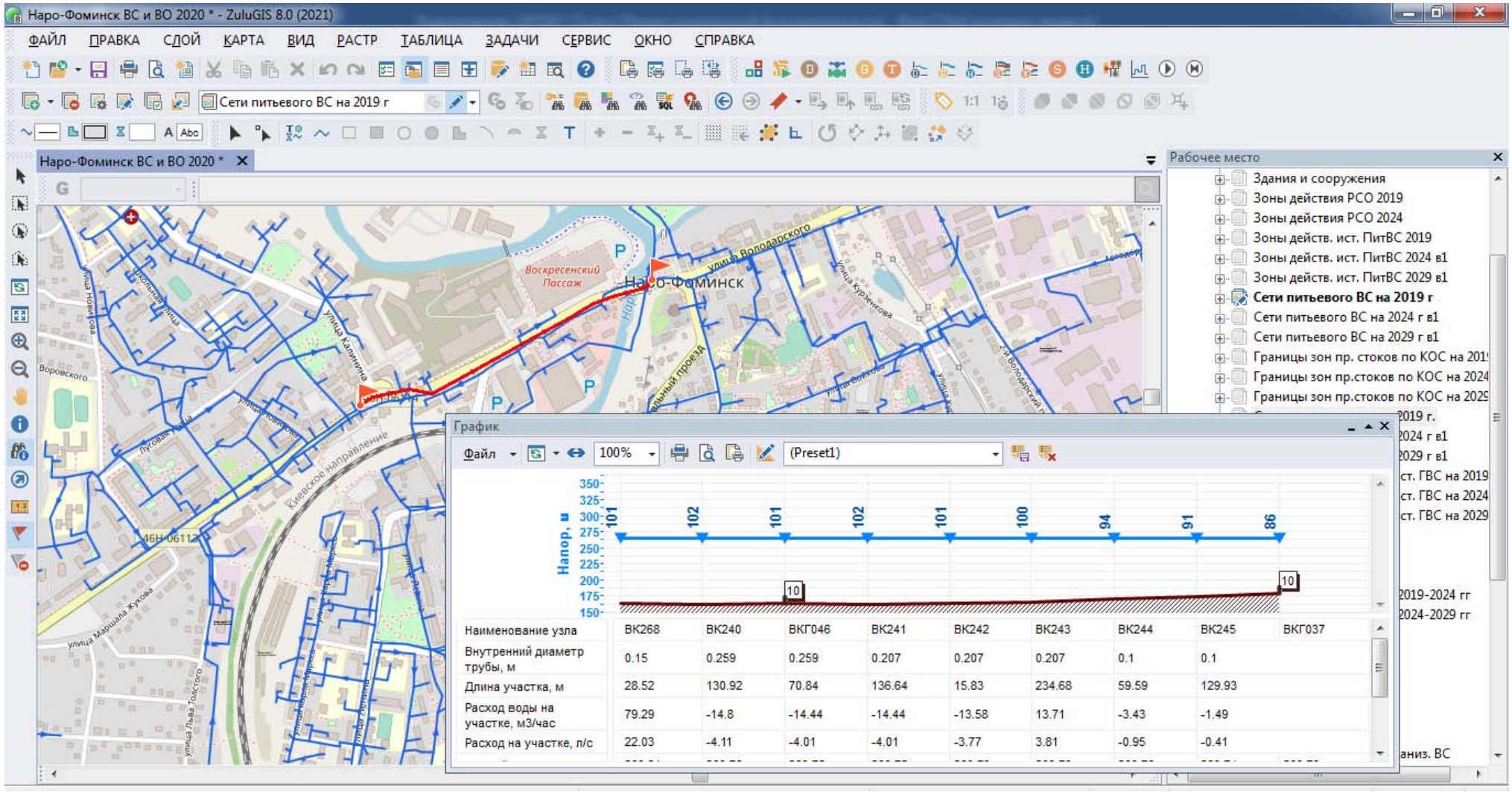


Рисунок 4.5 - Пример моделирования аварийной ситуации на сетях централизованного водоснабжения с помощью модуля «Коммутационные задачи»

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.



Наименование узла	ВК268	ВК240	ВКГ046	ВК241	ВК242	ВК243	ВК244	ВК245	ВКГ037
Внутренний диаметр трубы, м	0.15	0.259	0.259	0.207	0.207	0.207	0.1	0.1	
Длина участка, м	28.52	130.92	70.84	136.64	15.83	234.68	59.59	129.93	
Расход воды на участке, м3/час	79.29	-14.8	-14.44	-14.44	-13.58	13.71	-3.43	-1.49	
Расход на участке, л/с	22.03	-4.11	-4.01	-4.01	-3.77	3.81	-0.95	-0.41	

Рисунок 4.6 - Пример пьезометрического графика вдоль расчетного пути

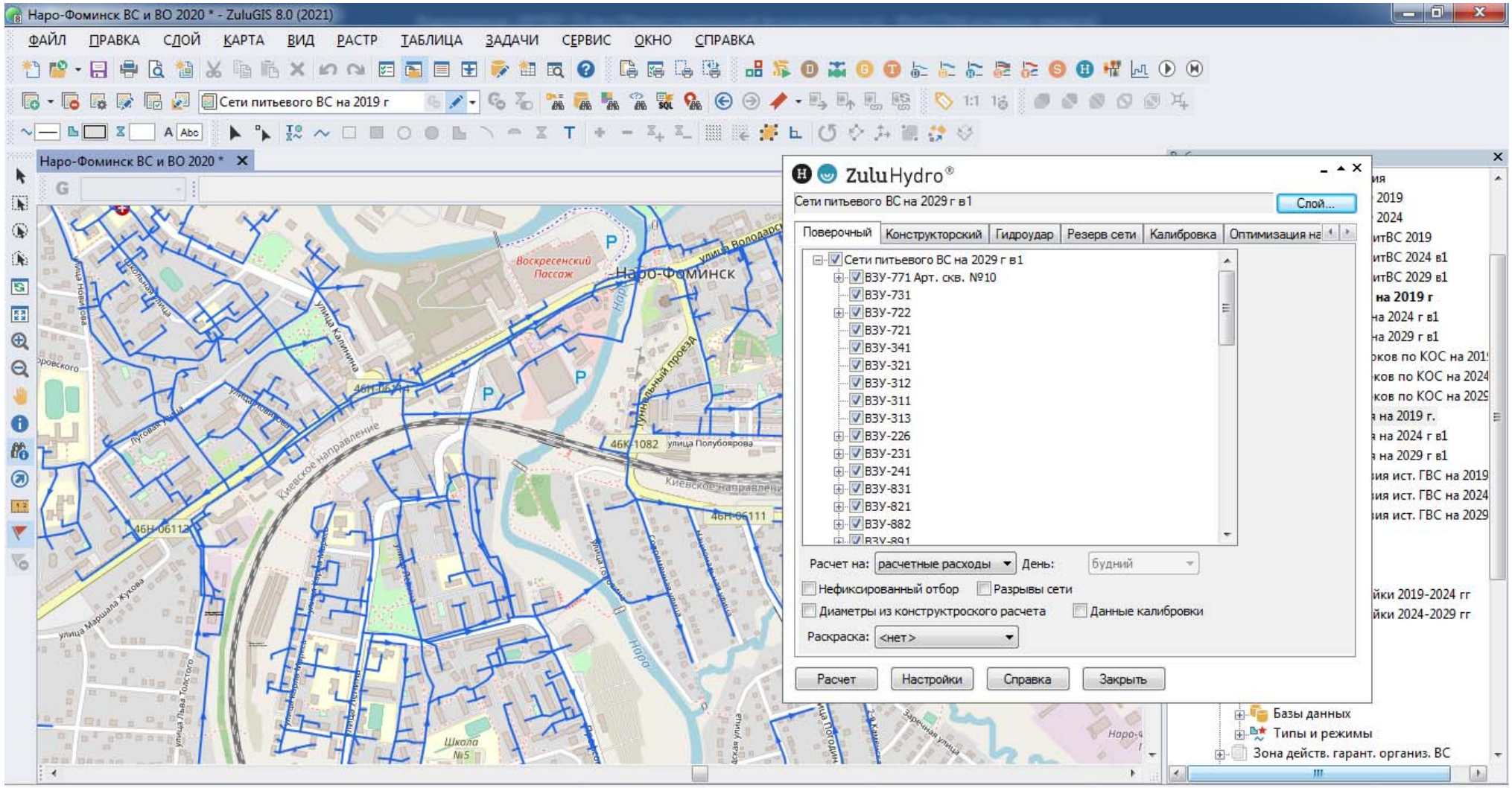


Рисунок 4.7 - Модуль расчета ZuluHydro

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.

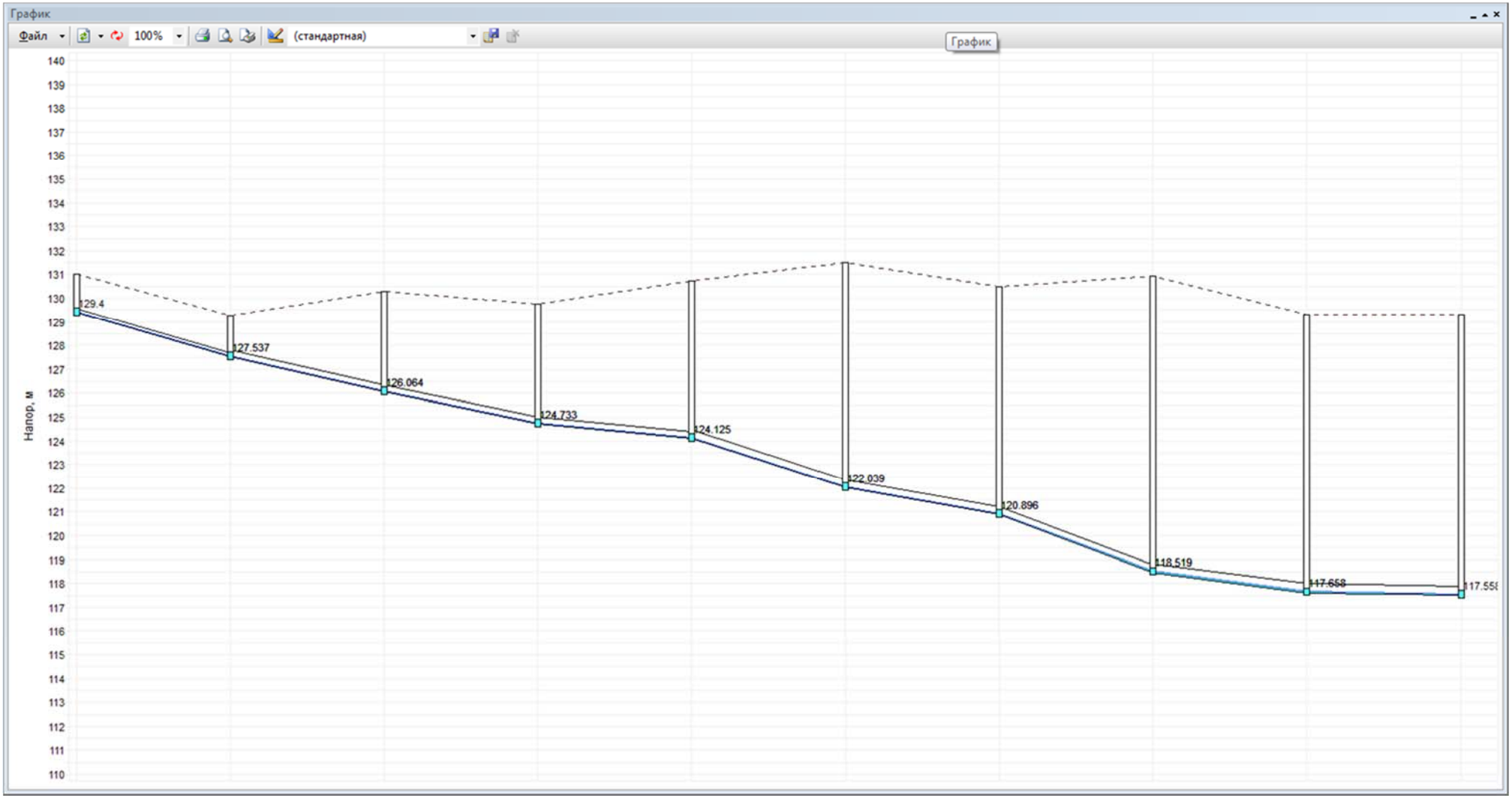


Рисунок 4.8 - Пример продольного профиля участка канализационной сети

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;
- Подачи 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.