



**ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВОСКРЕСЕНСК
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

**Схема водоснабжения и водоотведения
городского округа Воскресенск
Московской области на период с 2024 до 2044 года**

Книга 2.

**Глава 3. Схема водоотведения
Глава 4. Электронная модель**

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

**Заместитель главы
городского округа Воскресенск**



подпись, печать

С.Л. Чувашов

Разработчик:



ГРУППА КОМПАНИЙ
РусЭнергоСервис

www.rosenservis.ru

Генеральный директор



подпись, печать

Е.И. Вялкова

2024 г.

г. Москва

Содержание

Глава 3. «Схема водоотведения».....	9
Раздел 3.1. «Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа»	9
3.1.1. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам.	9
3.1.2. Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков.....	13
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.	15
3.1.4. Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением.	28
3.1.5. Централизованные системы водоотведения.	30
3.1.5.1. Описание системы централизованного водоотведения городского округа Воскресенск.	31
3.1.5.1.1. Схема дислокации сооружений КОС с указанием зоны санитарной охраны.	33
3.1.5.1.2. Схема сетей централизованного водоотведения.....	44
3.1.5.1.3. Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны.	45
3.1.5.1.4. Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на КОС.....	45
3.1.5.1.5. Технологическая схема КОС.....	45
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.	60
3.1.5.1.7. Проектная производительность КОС.....	63
3.1.5.1.8. Оценка фактической производительности (мощности) КОС (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет).	64
3.1.5.1.9. График поступления стоков на КОС (почасовой) в сутки наибольшего поступления каждого месяца за последний год.	66
3.1.5.1.10. Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления.	69
3.1.5.1.11. Описание организации утилизации осадков сточных вод на КОС.	69
3.1.5.1.12. Протоколы анализов стоков, поступающих из сети ежемесячно за последние три года.	72

3.1.5.1.13. Протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС, ежемесячно за последние три года.	77
3.1.5.1.14. Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС, ежемесячно за последние три года.	79
3.1.5.1.15. Оценка воздействия деятельности КОС на окружающую среду (стоки, осадок).	79
3.1.5.1.16. Схема электроснабжения КОС.	79
3.1.5.1.17. Потребление электроэнергии КОС ежемесячно за 5 последних лет с годовыми итогами.	86
3.1.5.1.18. Организация учета стоков, поступающих на КОС и объема выпуска очищенных стоков.	89
3.1.5.1.19. Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на КОС.	90
3.1.5.1.20. Сведения о хозяйственной деятельности КОС.	90
3.1.5.1.21. Оценка эффективности технологической схемы КОС, включая оценку энергоэффективности.	91
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.	92
3.1.5.1.23. Характеристика сооружений транспорта стоков с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию.	93
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, ежемесячная за последний год, годовая за последние 5 лет), автоматизация, диспетчеризация, учет поступающих стоков, категория электроснабжения, учет электропотребления, ежемесячное электропотребление за последний год, годовое за последние 5 лет).	95
3.1.5.1.25. Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации.	105
3.1.5.1.26. Организация контроля состава стоков, принимаемых от абонентов.	108
3.1.5.1.27. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов.	108
3.1.5.1.28. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС.	108

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.	108
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.....	109
3.1.5.1.31. Оценка эффективности технологической схемы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности.....	109
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.	109
3.1.5.1.33. Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно.	109
3.1.5.1.34. Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно.	110
3.1.5.1.35. Оценка надежности системы централизованного водоотведения.	110
3.1.5.1.36. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения.	111
3.1.6. Оценка надежности водоотведения поселения, городского округа.	113
3.1.7. Доля неорганизованных стоков, поступающих в систему централизованного водоотведения поселения, городского округа.....	114
3.1.8. Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении в целом по поселению, городскому округу и по каждой системе отдельно.	114
3.1.9. Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков в целом по поселению, городскому округу и по каждой системе отдельно..	114
3.1.10. Описание существующих технических и технологических проблем по централизованному водоотведению поселения, городского округа.	114
Раздел 3.2. «Балансы сточных вод в системе водоотведения».....	116
3.2.1. Нормы приема стоков, установленные в поселении, городском округе.	116
3.2.2. Сведения об объемах приема стоков потребителей централизованными системами водоотведения.....	116

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.....	117
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.....	120
3.2.2.3. Анализ соответствия договорных объемов стоков от потребителей в централизованные системы водоотведения установленным нормам.....	121
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).....	121
3.2.2.5. Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по поселению, городскому округу.....	125
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.....	125
3.2.2.7. Сведения об оснащенности потребителей услуг централизованного водоотведения приборами учета сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.....	125
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).	125
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).	129
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 и по каждой системе отдельно.....	133
Раздел 3.3. «Перспективные балансы и направления развития централизованных систем водоотведения»	135
3.3.1. Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с выданными техническими условиями на технологические присоединения к сетям водоотведения. (Для каждого потребителя или компактной группы указывается наименование, адрес, срок	

подключения, представляется схема присоединения к действующей системе водоотведения.) **135**

3.3.2. Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения, на которые технические условия не выдавались. **137**

3.3.3. Сведения о перспективных объемах неорганизованных стоков, поступающих в системы централизованного водоотведения по технологическим зонам каждого КОС..... **139**

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)..... **139**

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). **144**

3.3.6. Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по поселению, городскому округу и по каждой системе отдельно. **149**

3.3.7. Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска объемов стоков на каждом этапе. **152**

3.3.8. Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе. **153**

3.3.9. Анализ пропускной способности канализационных коллекторов на каждом этапе. **161**

3.3.10. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоотведения..... **161**

Раздел 3.4. «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения» 162

3.4.1. Границы планируемых зон размещения объектов централизованного водоотведения в каждый год планируемого периода..... **162**

3.4.2. Решение о распределении прогнозируемых объемов стоков между существующими и планируемыми к строительству КОС. **162**

3.4.3. Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов. **162**

3.4.4. Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, реконструируемые участки канализационных коллекторов с указанием на схеме поселения, городского округа основных технических параметров объектов.....	166
3.4.5. Технические обоснования целесообразности предлагаемых мероприятий по сценарию реализации схемы водоотведения, в том числе с учетом геологических условий, возможных изменений указанных условий в результате реализации мероприятий, а также с учетом результатов гидравлических расчетов сетей в режиме максимального объема стоков.	173
3.4.6. Сведения о развитии систем, учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.	175
3.4.7. Планы по установке приборов учета объема стоков у потребителей.	176
3.4.8. Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям.	176
Раздел 3.5. «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения»	181
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.	181
3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.	186
Раздел 3.6. «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения»	187
3.6.1 Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям.....	187
3.6.2. Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР.....	192
3.6.3. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения.	192
3.6.4. Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария	199
3.6.5. Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоотведения каждого сценария для разных вариантов финансирования.....	204
3.6.6. Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования	205

3.6.7. Обоснование сценария развития водоотведения городского поселения, рекомендуемого к реализации.....	205
Раздел 3.7. «Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения»	207
3.7.1. Надежность водоотведения городского округа по годам перспективного периода.	209
3.7.2. Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в городском округе по годам перспективного периода.	209
3.7.3. Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по городскому поселению по годам перспективного периода.	209
3.7.4. Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по городскому поселению по годам перспективного периода.....	210
3.7.5. Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода	210
3.7.6. Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода (доля учитываемых стоков от общего объема стоков, поступающих на КОС).....	211
Раздел 3.8. «Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»	212
3.8.1. Перечень выявленных бесхозных объектов очистки фекальных стоков и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	212
3.8.2. Перечень выявленных бесхозных канализационных насосных станций, колодцев, коллекторов и перечень собственников земли (территорий), на которой эти объекты расположены	212
Раздел 3.9. «Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения»	214
3.9.1. Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоотведению.....	214
3.9.2. Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения на территории городского округа	215
3.9.3. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории городского поселения.....	216

Глава 3. «Схема водоотведения»

Раздел 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 объекты системы централизованного отвода сточных вод городского округа Воскресенск находятся в хозяйственном ведении, аренде и в частной собственности РСО

На территории Воскресенского городского округа находятся следующие объекты системы централизованного отвода сточных вод:

- очистные сооружения хозяйственной канализации (КОС) – 10 шт.;
- канализационных насосных станций (КНС) – 44 шт. (из которых 3 КНС в комплексе на ОС);
- общая протяженность сетей водоотведения $\approx 533,1$ км.

МУП «Белоозерское ЖКХ» является организацией эксплуатирующей централизованные системы водоотведения городского округа.

Объекты централизованной системы водоотведения МУП «Белоозерское ЖКХ» находятся в хозяйственном ведении, остальные РСО являются собственниками.

Перечень ресурса снабжающих организаций, осуществляющих услугу централизованного водоотведения в городском округе Воскресенск представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 - Перечень РСО, осуществляющих услугу централизованного водоотведения.

№	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона эксплуатационной ответственности	В эксплуатации РСО
1.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	40250, Московская область, г.о. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. Коммунальная, д. 1	Единая зона городского округа Воскресенск	канализационные сети протяженностью ≈ 405,5 км, 42 КНС (из которых 3 КНС в комплексе на ОС); 8 очистных сооружений
2.	ЗАО «Аквасток»	Московская область, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Некрасова, 17(юридический адрес) Московская область, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Гаражная, д.1 (фактический адрес)	прием очистка стоков ОС "Аквасток", Гиганта 20	канализационные сети протяженностью ≈ 2 км, 1 КНС; 1 очистных сооружений
3.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	40200 Московская область, г.о. Воскресенск, ул. Заводская, д. 1	очистные сооружения канализации Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	1 комплекс очистных сооружений
4.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Советская, д. 1Б	Канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск	канализационные сети, напорно самотечный канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск протяженностью 73 км 038 м.
5.	АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	Юр.адрес: 141070, Мос. Обл., г.Королев, ул.Богомолова, дом 12. Адрес местонахождения: 140250, Мос. область, Воскресенский район, п.Белоозерский-3.	п.Белоозерский	транспортировка хозяйственно-бытовых стоков на ОС п. Белоозерский МУП «Белоозерское ЖКХ»

Таблице 3.1.2 - Перечень очистные сооружения хозбытовой канализации (КОС) городского округа Воскресенск.

№	Наименование очистных сооружений	Адрес очистных сооружений	Проектная производительность, м3/сут
МУП «Белоозерское ЖКХ»			
1.	ОС с. Барановское СБО	Воскресенский р-н, с. Барановское (с. Усадище, ул. Южная, д.3)	700
2.	ОС с. Конобеево СБО	Воскресенский р-н, с. Конобеево, (д. Расловлево, ул. Свободная стр.46)	2700
3.	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Воскресенский р-н, рп. им. Цюрупы, Новый м-рн.31"а"	1400
4.	ОС д.Степанщино СБО	Воскресенский р-н, д.Степанщино	200
5.	ОС с.Невское СБО	Воскресенский р-н, с.Невское	200
6.	ОС д.Косяково СБО	Воскресенский р-н, д.Косяково	200
7.	ОС д. Чемодурово	Воскресенский р-н, д.Чемодурово	600
8.	ОС п. Белоозерский	Воскресенский р-н, д. Юрасово (п. Белоозерский, Территория очистных сооружений, 1)	9500

№	Наименование очистных сооружений	Адрес очистных сооружений	Проектная производительность, м3/сут
ЗАО «Аквасток»			
9.	ОС "Аквасток", Гиганта 20	МО, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Гиганта 20	14000
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			
10.	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	МО, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Гиганта 24	120000

Таблице 3.1.3 - Перечень канализационных насосных станций (КНС) городского округа Воскресенск.

транспортировка хозяйственно-бытовых стоков магистральными напорно-самотёчными коллекторами и КНС в централизованную систему водоотведения АО «Мосводоканал».

№	КНС с местом расположения	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
ГП Воскресенск				
1.	КНС с. Новлянское,90	1970	800	19200
2.	КНС ул. Лермонтова,7а	1964	600	14400
3.	КНС д. Маришкино, ул. Спасская,22	1978	90	2160
4.	КНС ул.Дачная,42	1975	50	1200
5.	КНС ул.Колыберевская,3	1968	450	10800
6.	КНС ул. Коломенская,10	1971	128	3072
7.	КНС ул. Карла Маркса, 17	1968	250	6000
8.	КНС ул.Строителей,1	1980	128	3072
9.	КНС №1 д. Чемодурово, ул.Советская,12в	1969	не работает	
10.	КНС №2 д. Чемодурово, ул.Центральная, 12б	1984	16	384
11.	КНС д. Чемодурово, ул.Центральная, 18а	1986	200	4800
12.	КНС ул.Центральная,32а	1979	700	16800
13.	КНС ул.Быковского,2а	1978	250	6000
14.	КНС ул.Задорожная,19а	1970	450	10800
15.	КНС №1 ул. Кудринская	2017	19	456
16.	КНС №2 (ул. Кудринская, Кленовая, Рябиновая)	2017	18	432
17.	КНС ул. Советская	2017	16	384
СП Фединское				0
18.	КНС д. Степанщино	1962	50	1200
19.	КНС д. Косяково	1982	50	1200
20.	КНС с. Невское	1982	30	720
21.	КНС ст. Ратмирово		25	600
ГП Хорлово				
22.	КНС №1 п. Хорлово, ул. Октябрьская,д.8	1955	200	4800
23.	КНС №2 п. Хорлово, ул. Советская,д.69-б	1979	114	2736
24.	КНС №3 п. Хорлово, ул. Советская,д.127-а	1984	96	2304
25.	КНС №4 п. Хорлово, ул. Советская,д.108-б		115	2760
26.	КНС №5 п. Хорлово, ул. Зайцева, д.1-а		450	10800
ГП рп. им. Цюрупы				
27.	КНС рп. им. Цюрупы	1998	250	6000

№	КНС с местом расположения	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
28.	КНС рп. им. Цюрупы, Новый микр-н,31а(ОС)	1975	2160	51840
СП Ашитковское				
29.	КНС с. Ашитково, ул.Центральная, 65		450	10800
30.	КНС п. Виноградово, ул.Зеленая,1А		50	1200
31.	КНС п. Виноградово, ул. Зеленая,7Г		25	600
32.	КНС д. Золотово, ул.Фабричная 2б		50	1200
33.	КНС с. Конобеево	1978	66	1584
34.	КНС с. Барановское	1973	175	4200
35.	КНС Усадище (ОС)	1973	90	2160
36.	КНС д. Щербово		66	1584
37.	КНС д. Расловлево (ОС)	1978	200	4800
38.	КНС д. Золотово, ул. Моховая (бесхоз)		85	2040
ГП Белоозерское				
39.	КНС д. Цибино, пер.Школьный, стр.11/2		50	1200
40.	КНС Юрасово, ул. Удачная, сооружение № 9		540	12960
41.	КНС мкр. Красный Холм, ул. 50 лет Октября, стр.11/2		50	1200
ЗАО «АКВАСТОК»				
42.	КНС Московская область, г.Воскресенск, ул. Гиганта, д.10	1968	43200	1800
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»				
43.	КНС №8 г. Воскресенск ул. Заводская, 1	1975	2400	57600
АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»				
44.	КНС-425	1971	750	18000

Канализационных насосных станций (КНС) – 44 шт. (из которых 3 КНС в комплексе на ОС);

Характеристика участков сетей водоотведения городского округа Воскресенск, представлены в приложении 7.

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

На территории городского округа Воскресенск централизованные системы водоотведения развиты неравномерно. Большинство населенных пунктов городского округа не обеспечены централизованными системами отвода и очистки бытовых стоков.

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, занятых в сфере централизованного водоотведения городского округа Воскресенск, представлена в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2. – Перечень лиц, занятых в сфере централизованного водоотведения городского округа Воскресенск

№	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона эксплуатационной ответственности	В эксплуатации РСО
6.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	40250, Московская область, г.о. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. Коммунальная, д. 1	Единая зона городского округа Воскресенск	канализационные сети протяженностью ≈ 405,5 км, 42 КНС (из которых 3 КНС в комплексе на ОС); 8 очистных сооружений
7.	ЗАО «Аквасток»	Московская область, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Некрасова, 17(юридический адрес) Московская область, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Гаражная, д.1 (фактический адрес)	прием очистка стоков ОС "Аквасток", Гиганта 20	канализационные сети протяженностью ≈ 2 км, 1 КНС; 1 очистных сооружений
8.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	40200 Московская область, г.о. Воскресенск, ул. Заводская, д. 1	очистные сооружения канализации Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	1 комплекс очистных сооружений
9.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Советская, д. 1Б	Канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск	канализационные сети, напорно самотечный канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск протяженностью 73 км 038 м.
10.	АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	Юр.адрес: 141070, Мос. Обл., г.Королев, ул.Богомолова, дом 12. Адрес местонахождения: 140250, Мос. область, Воскресенский район, п.Белоозерский-3.	п.Белоозерский	транспортировка хозяйственно-бытовых стоков на ОС п. Белоозерский МУП «Белоозерское ЖКХ»

Зона эксплуатационной ответственности предприятий ресурсоснабжающих организаций в сфере централизованного водоотведения городского округа Воскресенск представлена на рисунке 3.1.2.1

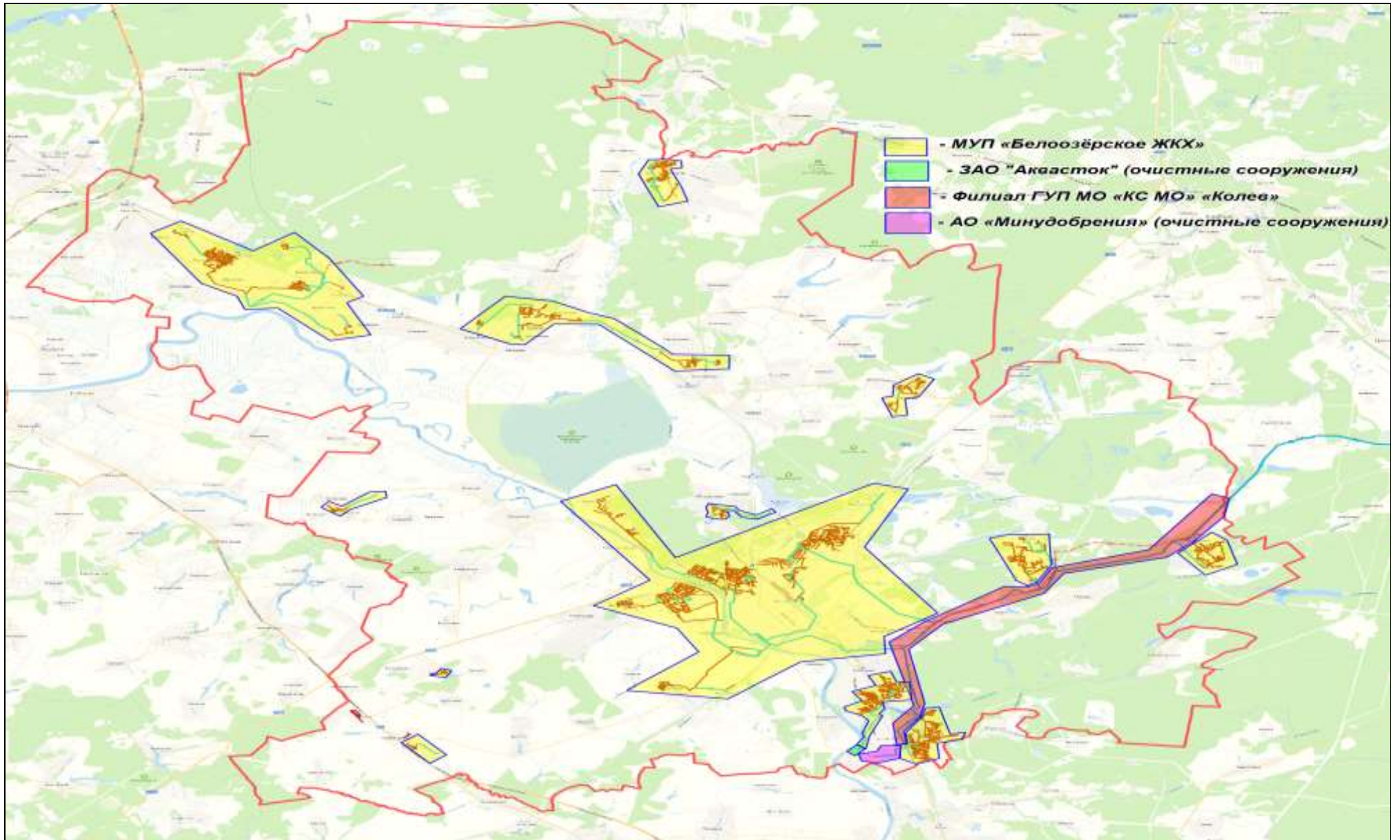


Рисунок 3.1.2.1 – Эксплуатационная зон PCO городского округа Воскресенск

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 городского округа Воскресенск.

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 или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

На территории городского округа Воскресенск существует 10 технологических зон централизованного водоотведения и 4 эксплуатационная зона:

– зона эксплуатационной ответственности МУП «Белоозерское ЖКХ»

МУП «Белоозерское ЖКХ» осуществляет:

транспортировку стоков на ЗАО «Аквасток» и Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

очистные сооружения, эксплуатируемые МУП «Белоозерское ЖКХ»

– зона эксплуатационной ответственности ЗАО «Аквасток»

прием очистка стоков на ОС "Аквасток", Гиганта 20

– зона эксплуатационной ответственности Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

прием очистка стоков на ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

– зона эксплуатационной ответственности Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»

– зона эксплуатационной ответственности АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»

прием транспортировка стоков на ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

Описание технологических зон централизованного водоотведения городского округа Воскресенск.

№ п/п	Наименование РСО	Наименование КНС	Наименование очистных сооружений	Адрес объекта по очистке стоков
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 1				
1	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС с. Новлянское,90	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	МО, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Гиганта 24
		КНС ул. Лермонтова,7а		
		КНС д. Маришкино, ул. Спасская,22		
		КНС ул. Дачная,42		
		КНС ул. Коломенская,10		
		КНС ул. Карла Маркса, 17		

№ п/п	Наименование РСО	Наименование КНС	Наименование очистных сооружений	Адрес объекта по очистке стоков
		КНС ул.Строителей,1 КНС ул.Центральная,32а КНС ул.Быковского,2а КНС ул.Задорожная,19а КНС №1 ул. Кудринская КНС №2 (ул. Кудринская, Кленовая, Рябиновая) КНС ул. Советская КНС ст. Ратмирово КНС №1 п. Хорлово, ул. Октябрьская,д.8 КНС №2 п. Хорлово, ул. Советская,д.69-б КНС №3 п. Хорлово, ул. Советская,д.127-а КНС №4 п. Хорлово, ул. Советская,д.108-б КНС №5 п. Хорлово, ул. Зайцева, д.1-а КНС №8 г. Воскресенск ул. Заводская, 1		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 2				
2	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС с. Ашитково, ул.Центральная, 65 КНС п. Виноградово, ул.Зеленая,1А КНС п. Виноградово, ул. Зеленая,7Г КНС с. Конобеево КНС д. Расловлево (ОС) КНС с. Ашитково, ул.Центральная, 65	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС с. Конобеево СБО сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	Воскресенский р-н, с. Конобеево, (д. Расловлево, ул. Свободная стр.46)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 3				
3	МУП «Белоозерское ЖКХ» АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	КНС д. Золотово, ул. Фабричная 2б КНС д. Золотово, ул. Моховая (бесхоз) КНС д. Цибино, пер.Школьный, стр.11/2 КНС Юрасово, ул. Удачная, сооружение № 9 КНС мкр. Красный Холм, ул. 50 лет Октября, стр.11/2 КНС-425	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС п. Белоозерский сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	Воскресенский р-н, д. Юрасово (п. Белоозерский, Территория очистных сооружений, 1)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 4				
4	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС №1 д. Чемодурово, ул. Советская,12в КНС №2 д. Чемодурово, ул. Центральная, 12б КНС д. Чемодурово, ул. Центральная, 18а	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС д. Чемодурово сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	Воскресенский р-н, д. Чемодурово
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 5				
5	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС с. Барановское КНС Усадище (ОС)	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС с. Барановское СБО сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	Воскресенский р-н, с. Барановское (с. Усадище, ул.Южная,д.3)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 6				
6	МУП	КНС рп. им. Цюрупы	Централизованная	Воскресенский

№ п/п	Наименование РСО	Наименование КНС	Наименование очистных сооружений	Адрес объекта по очистке стоков
	«Белоозерское ЖКХ»	КНС рп. им. Цюрупы, Новый микр-н, 31а(ОС)	система водоотведения, технологическая зона ОС рп. им. Цюрупы СБО сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	р-н, рп. им. Цюрупы, Новый м-рн.31"а"
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 7				
7	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС ул. Колыберевская,3	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС "Аквасток", Гиганта,20 сооружения ЗАО «Аквасток»	МО, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Гиганта 20
		КНС ул. Гиганта, 10		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 8				
8	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС д. Косяково	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС д. Косяково СБО сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	Воскресенский р-н, д. Косяково
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 9				
9	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС д. Степанщино	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС д. Степанщино СБО сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	Воскресенский р-н, д. Степанщино
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА ВОДООТВЕДЕНИЯ № 10				
10	МУП «Белоозерское ЖКХ»	КНС с. Невское	Централизованная система водоотведения, технологическая зона ОС с. Невское СБО сооружения МУП «Белоозерское ЖКХ»	Воскресенский р-н, д. Степанщино



Рисунок 3.1.3.1 – Зона действия ОС с. Барановское СБО

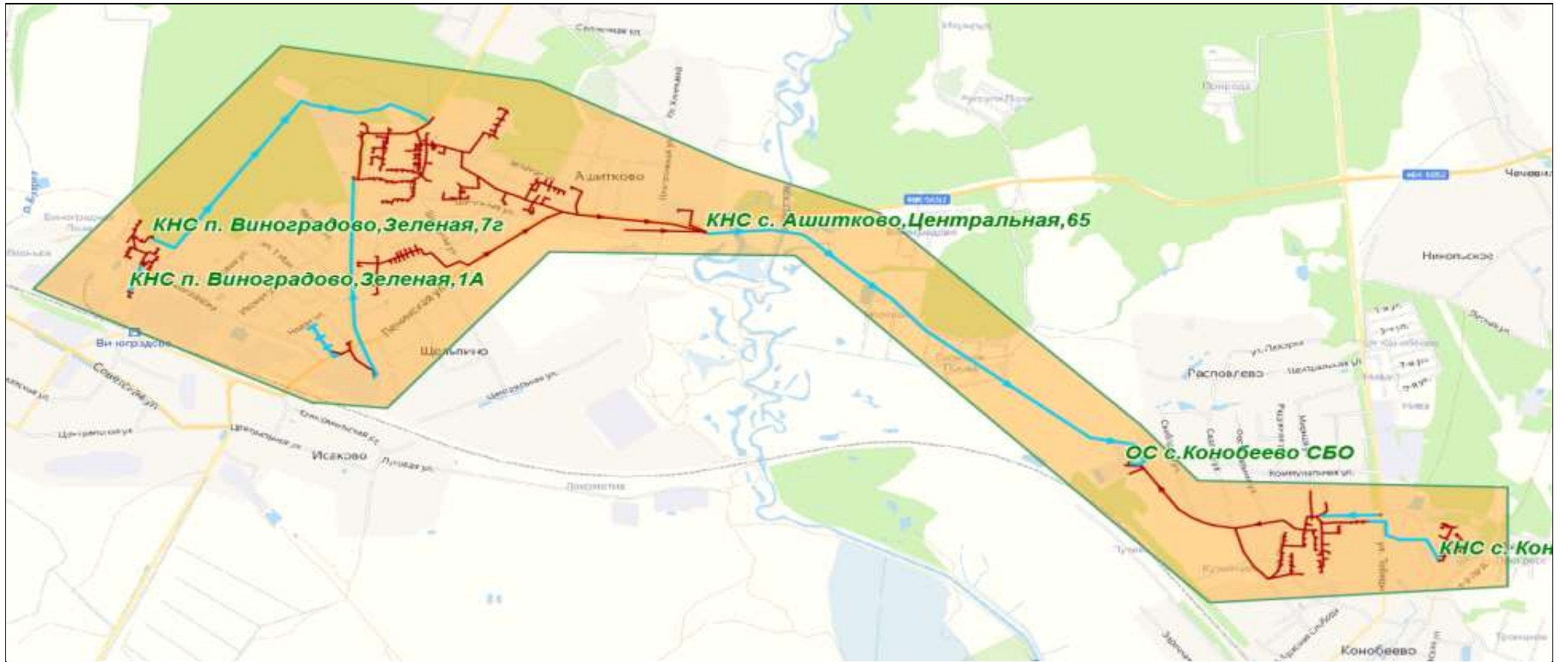


Рисунок 3.1.3.2 – Зона действия ОС с. Конобеево СБО



Рисунок 3.1.3.3 – Зона действия ОС рп. им. Цюрупы СБО



Рисунок 3.1.3.4 – Зона действия ОС д. Степанцино СБО



Рисунок 3.1.3.5 – Зона действия ОС с.Невское СБО

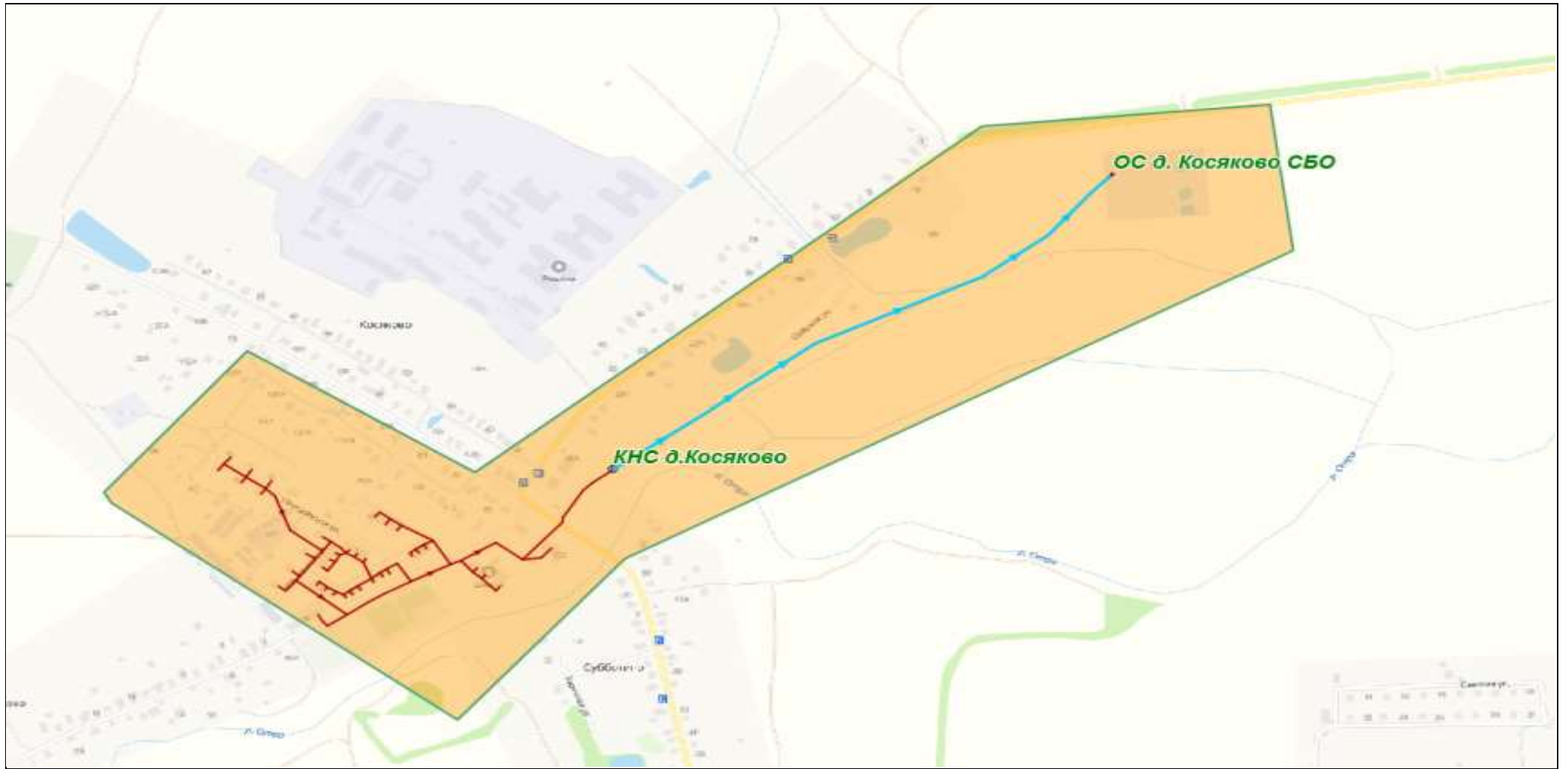


Рисунок 3.1.3.6 – Зона действия ОС д. Косяково СБО

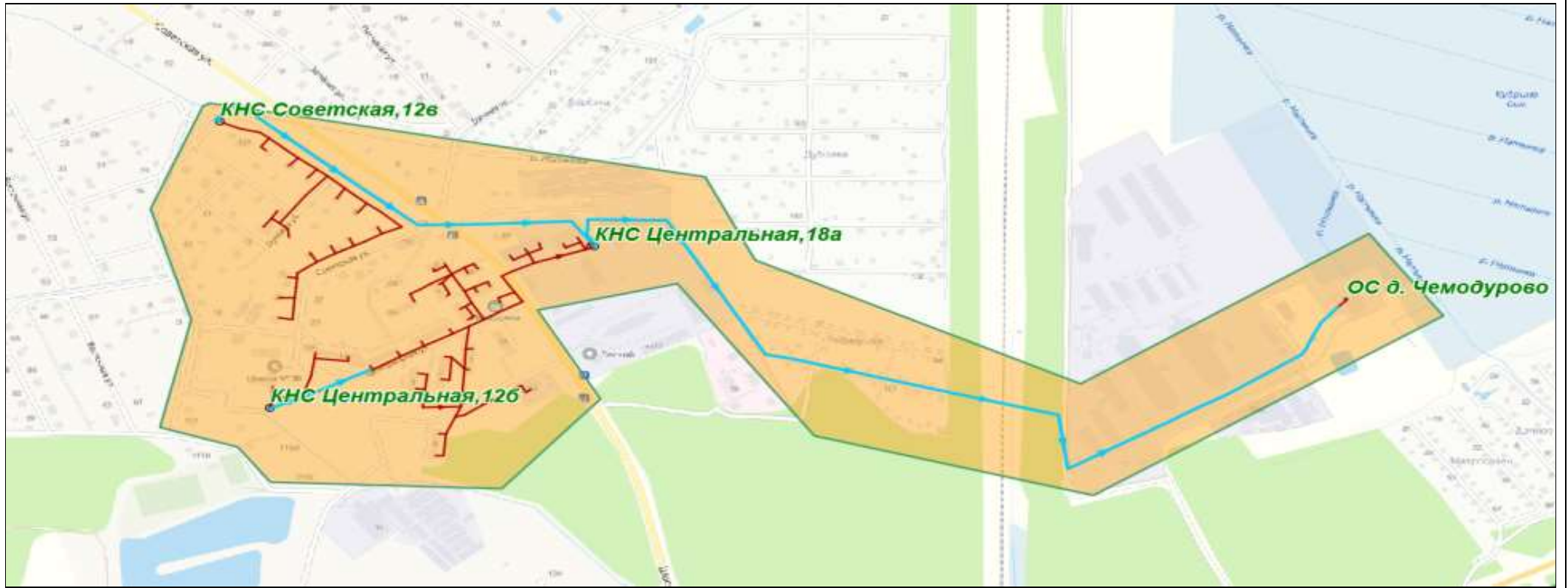


Рисунок 3.1.3.7 – Зона действия ОС д. Чемодурово



Рисунок 3.1.3.8 – Зона действия ОС п. Белоозерский



Рисунок 3.1.3.9 – Зона действия ОС "Аквасток", Гиганта 20

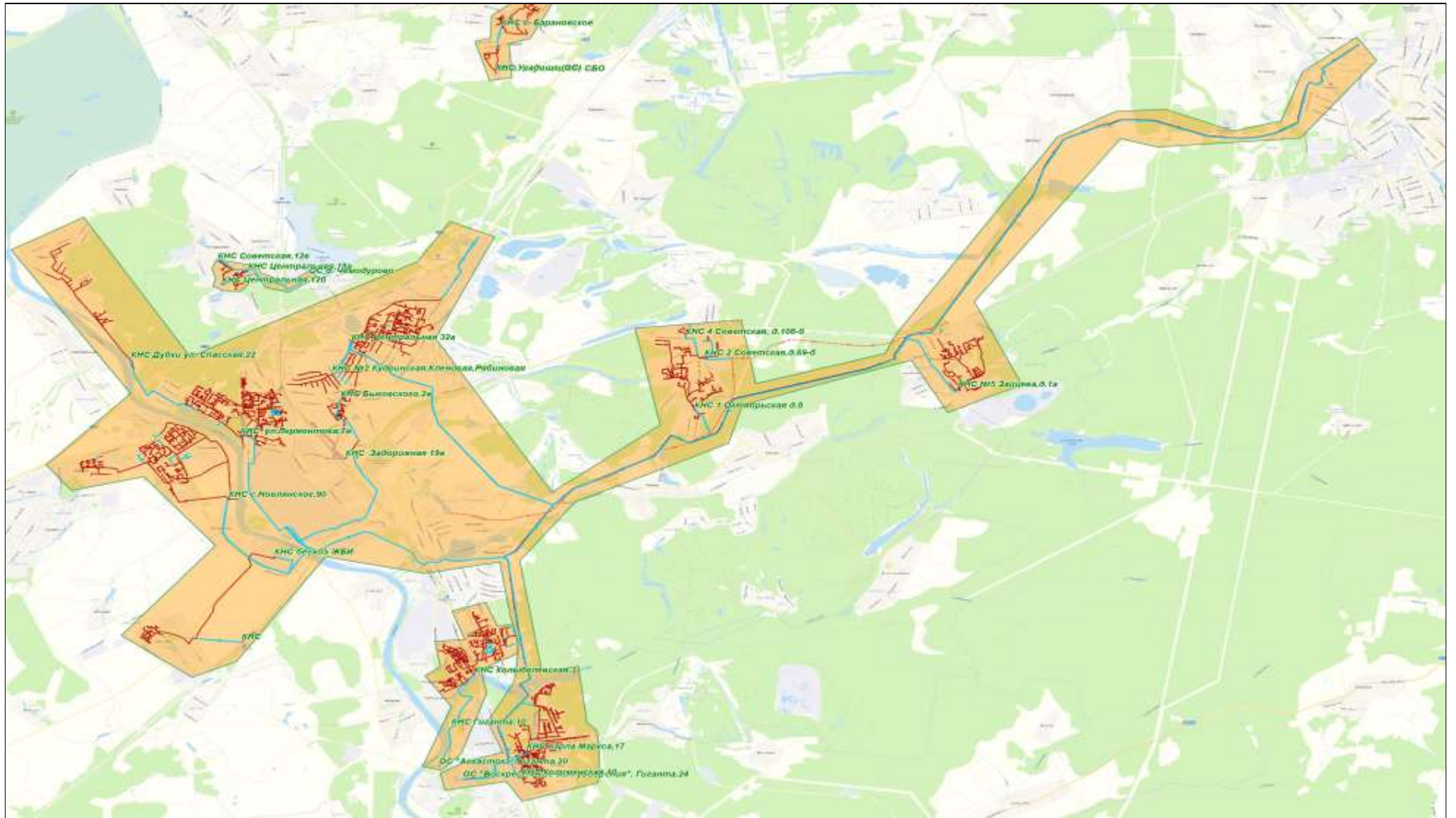


Рисунок 3.1.3.10 – Зона действия ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОЖК «Уралхим»

3.1.4. Описание территорий, неохваченных централизованным водоотведением.

В среднем на территории городского округа обеспеченность населения услугами централизованного отвода и очистки бытовых стоков составляет около 60 %, причем на территории города в среднем 80 %, а на территории сельских населённых пунктов около 15 – 20%.

Таблица 3.1.4.1 – Перечень населенных пунктов городского округа Воскресенск, неохваченных централизованным водоотведением

<i>район Воскресенск</i>	
1.	д. Хлопки
2.	д. Трофимово
<i>район Белоозерский</i>	
3.	д. Белое Озеро
4.	д. Ивановка
5.	с. Михалево
6.	д. Юрасово
7.	д. Ворщиково
<i>район Хорлово</i>	
8.	д. Перхурово
9.	д. Ильино
10.	д. Елкино
11.	д. Вострянское
12.	д. Шильково
13.	д. Новочеркасское.
<i>район рп. им. Цюрупы</i>	
14.	частные застройки в рп. им. Цюрупы
15.	частные застройки д. Дворниково
16.	д. Знаменка
17.	д. Марьинка
<i>район Ашитковское</i>	
18.	с. Алёшино
19.	д. Берендино
20.	д. Бессоново
21.	д. Богатищево
22.	д. Бочевино
23.	д. Воряпаево
24.	д. Губино
25.	д. Исаково
26.	д. Лидино
27.	д. Медведево
28.	д. Никольское
29.	д. Новоселово
30.	с. Осташово
31.	д. Потаповское
32.	д. Пушкино
33.	д. Расловлево
34.	д. Силино
35.	п. станции Берендино
36.	д. Старая
37.	с. Фаустово

38.	д. Чечевилово
39.	Щельпино
<i>район Фединское</i>	
40.	д. Аргуново
41.	с. Ачкасово
42.	д. Вертячево
43.	д. Глиньково
44.	д. Городище
45.	д. Грецкая
46.	с. Карпово
47.	д. Катунино
48.	с. Константиново
49.	д. Лукьяново
50.	д. Максимовка
51.	с. Марчуги
52.	д. Муромцево
53.	д. Новотроицкое
54.	д. Перебатино
55.	с. Петровское
56.	с. Сабурово
57.	д. Свистягино
58.	пос. Сетовка
59.	д. Скрипино
60.	д. Субботино
61.	д. Чаплыгино.

На данных территориях, неохваченных централизованным водоотведением используются выгребные ямы и септики.

3.1.5. Централизованные системы водоотведения.

Постановлением Правительства РФ №691 от 31 мая 2019 г. утверждены «Правила отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов» (далее – Правила).

Централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев за исключением случая, предусмотренного пунктом 8 Правил: - объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), указанных в пункте 5 Правил, составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации); - одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, указанной в пункте 3 Правил, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

Согласно пункту 5 Правил сточными водами, принимаемыми в централизованную систему водоотведения (канализации), объем которых являются критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, являются: - сточные воды, принимаемые от многоквартирных домов и жилых домов; - сточные воды, принимаемые от гостиниц, иных объектов для временного проживания; - сточные воды, принимаемые от объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан; - сточные воды, принимаемые от складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей; - сточные воды, принимаемые от территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества; - поверхностные сточные воды (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения).

Для признания системы водоотведения централизованной необходимо соблюдение совокупности следующих критериев:

1. Объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения, составляет более 50% общего объема сточных вод, принятых в такую систему водоотведения.

2. Один из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической

деятельности, организации — деятельность по сбору и обработке сточных вод.

Объём сточных вод определяется за 3 календарных года, предшествующие году, в котором осуществляются утверждение или корректировка схемы водоснабжения и водоотведения. Если приём сточных вод в централизованную систему водоотведения производился в течение менее 3 лет, то объём определяется за период фактического приёма, но не менее 12 календарных месяцев.

Централизованная система водоотведения считается отнесённой к централизованным системам водоотведения со дня вступления в силу акта органа, уполномоченного на утверждение схемы водоснабжения и водоотведения.

За 2023 год объём сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации) организациями в сфере водоотведения городского округа Воскресенск МУП «Белоозерское ЖКХ», ЗАО «Аквасток» и Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим», указанных в подпунктах «а» - «е» пункта 5 Правил.

В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности одним из основных видов экономической деятельности МУП «Белоозерское ЖКХ», ЗАО «Аквасток» и Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

Таким образом, централизованная система водоотведения (канализации) МУП «Белоозерское ЖКХ», ЗАО «Аквасток» и Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» соответствует критериям Правил и относится к централизованным системам водоотведения поселений и городских округов.

Согласно: Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "О водоснабжении и водоотведении" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024)

Пункту:

28) централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;

28.1) централизованная система водоотведения поселения, муниципального округа или городского округа - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения, муниципального округа или городского округа;

Система водоотведения является неотъемлемой частью единой системы водоотведения городской инфраструктуры и имеет ключевое значение для обеспечения уровня комфорта и безопасности проживания.

3.1.5.1. Описание системы централизованного водоотведения городского округа Воскресенск.

Централизованное водоотведение можно отнести к четырем эксплуатационной зоне – зоне обслуживания МУП «Белоозерское ЖКХ», зоне

обслуживания Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим», зоне обслуживания ЗАО «Аквасток» и зоне обслуживания ГУП МО «КС МО» «Колев».

МУП «Белоозерское ЖКХ» является организацией эксплуатирующей централизованные системы водоотведения городского округа.

Свою производственную деятельность предприятие осуществляет на территориях 6 городских и сельских поселений городского округа Воскресенск: городские поселения город Белоозёрский, город Воскресенск, рп. им. Цюрупы, пгт. Хорлово. Сельские поселения: село Ашитково, село Федино.

Эксплуатация канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций на территории городского округа Воскресенск Московской области осуществляется МУП «Белоозерское ЖКХ»

– канализационные насосные станции – 42 шт. (из которых 3 КНС в комплексе на ОС);

– очистные сооружения канализации – 8 шт.;

– канализационные коллектора и сети, общей протяженностью $\approx 405,5$ км.

Основное требование, которое предъявляется к работе жилищно-коммунального хозяйства – это надежное и бесперебойное обеспечение потребителей водоотведением.

ЗАО «Аквасток» является организацией, эксплуатирующей 1 комплекс очистных сооружений ОС "Аквасток", Гиганта 20.

Свою производственную деятельность предприятие осуществляет на территории городского округа Воскресенск, г. Воскресенск обеспечивая прием, очистку и отведение сточных вод от жилого фонда, объектов социального назначения, промышленных предприятий на территории Москворецкого квартала г. Воскресенск.

Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» является организацией, эксплуатирующей 1 комплекс очистных сооружений ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» которые находятся в частной собственности Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» является организацией эксплуатирующей канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск предназначен для приема и транспортировки сточных вод со всей площади промышленной и жилой застройки городов Егорьевск, Воскресенск, г.п. Хорлово, п. Лопатино и др. на очистные сооружения канализации Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» и последующим сбросом в реку Москва ниже города Воскресенск

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» транспортировка хозяйственно-бытовых стоков магистральными напорно-самотёчными коллекторами и КНС в централизованную систему водоотведения ОС п. Белоозерский МУП «Белоозерское ЖКХ»

Таблица 3.1.5.1. - Перечень РСО, осуществляющих услугу централизованного водоотведения.

№	Наименование РСО	Зона эксплуатационной ответственности	В эксплуатации РСО
1.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Единая зона городского округа Воскресенск	канализационные сети протяженностью \approx 405,5 км, 42 КНС(из которых 3 КНС в комплексе на ОС); 8 очистных сооружений
2.	ЗАО «Аквасток»	прием очистка стоков ОС "Аквасток", Гиганта 20	1 комплекс очистных сооружений
3.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	очистные сооружения канализации Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	1 комплекс очистных сооружений
4.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	Канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск	канализационные сети, напорно самотечный канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск протяженностью 73 км 038 м.

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

Размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений городского округа Воскресенск 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» представлен в таблице 3.1.5.1.1.

Таблица 3.1.5.1.1 – Размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений городского округа Воскресенск

№	Наименование очистных сооружений	Проектная производительность, м ³ /сут	Размер санитарно-защитной зоны, м.
МУП «Белоозерское ЖКХ»			
1.	ОС с. Барановское СБО	700	200
2.	ОС с.Конобеево СБО	2700	200
3.	ОС рп. им. Цюрупы СБО	1400	200
4.	ОС д.Степанщино СБО	200	150
5.	ОС с.Невское СБО	200	150
6.	ОС д.Косяково СБО	200	150
7.	ОС д. Чемодурово	600	200
8.	ОС п. Белоозерский	9500	400
ЗАО «Аквасток»			
9.	ОС "Аквасток", Гиганта 20	14000	400
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»»			
10.	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	120000	500

МУП «Белоозерское ЖКХ»

Очистные сооружения с. Барановское СБО Год постройки: 1973 г. Проектная производительность очистных сооружений с.Барановское (с.Усадище, ул. Южная, д.3) составляет 700 м³/сут.

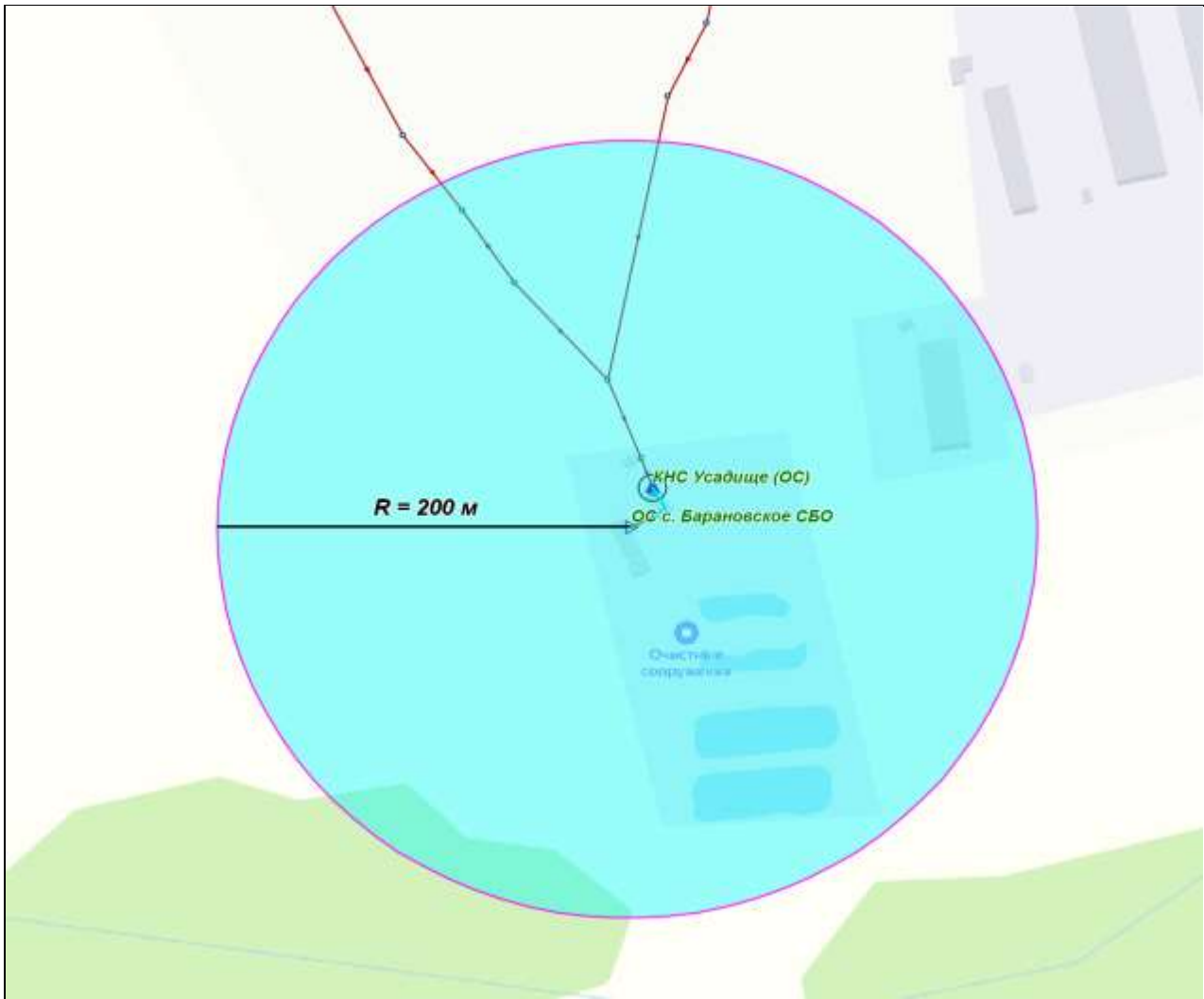


Рисунок 3.1.5.1.1.1 – Очистные сооружения канализации с. Барановское СБО с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Очистные сооружения с. Конобеево СБО Год постройки: 1978 г. Проектная производительность очистных сооружений с. Конобеево, (д. Расловлево, ул. Свободная стр.46) составляет 2700 м³/сут.



Рисунок 3.1.5.1.1.2. - Схема дислокации очистные сооружения с. Конобеево СБО с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Очистные сооружения рп. им. Цюрупы СБО Год постройки: 1975 г. Проектная производительность очистных сооружений рп. им. Цюрупы, Новый м-рн.31"а" составляет 1400 м³/сут.



Рисунок 3.1.5.1.1.3. - Схема дислокации очистные сооружения рп. им. Цюрупы СБО с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Очистные сооружения д. Степанщино СБО Год постройки: 1962 г. Проектная производительность очистных сооружений д. Степанщино составляет 200 м³/сут.

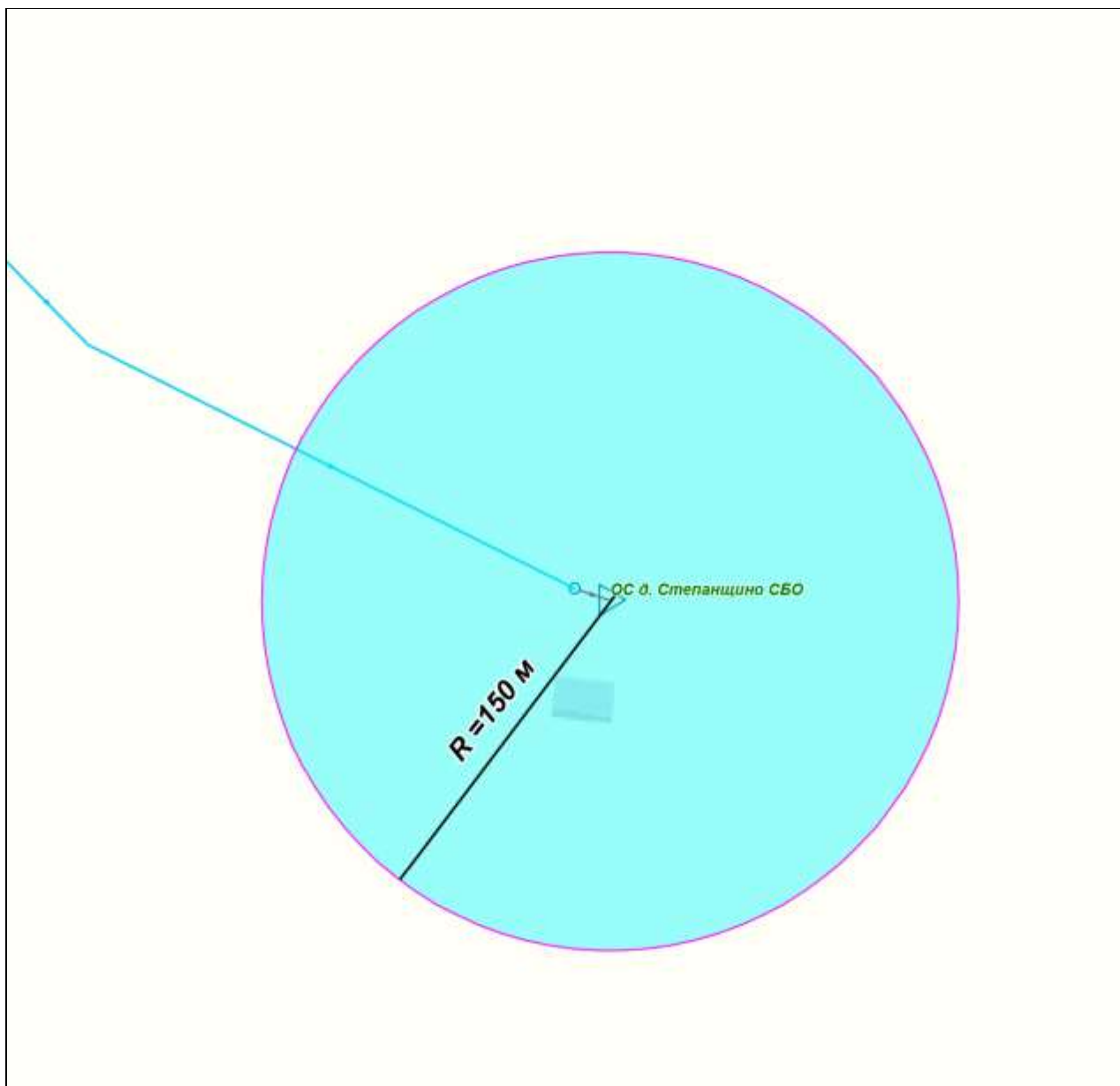


Рисунок 3.1.5.1.1.4. - Схема дислокации очистные сооружения д. Степанцино СБО с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Очистные сооружения с. Невское СБО Год постройки: 1982 г. Проектная производительность очистных сооружений с. Невское составляет 200 м³/сут.

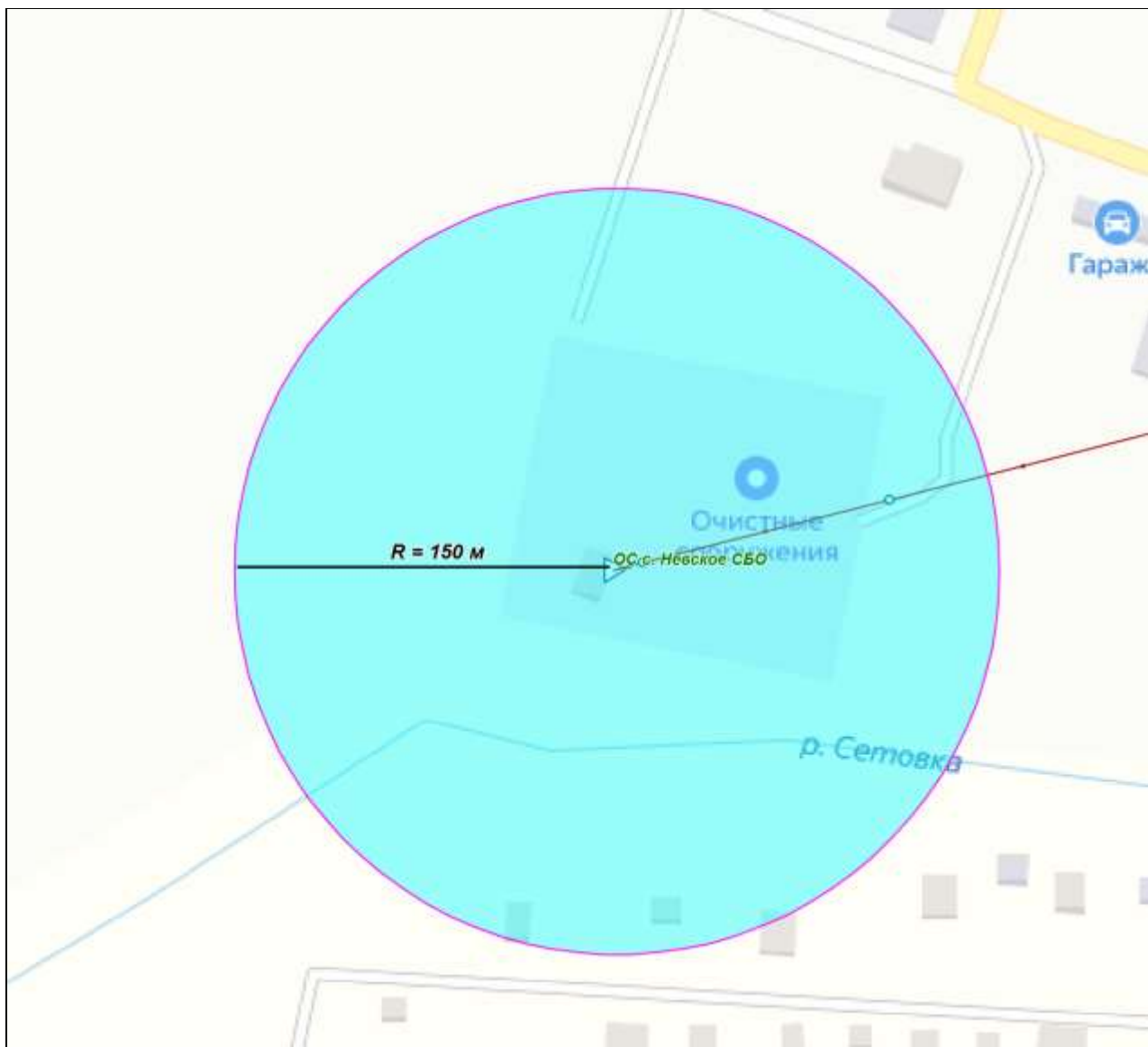


Рисунок 3.1.5.1.1.5. - Схема дислокации очистные сооружения с. Невское СБО с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Очистные сооружения д. Косяково СБО Год постройки: 1982 г. Проектная производительность очистных сооружений д. Косяково составляет 200 м³/сут.

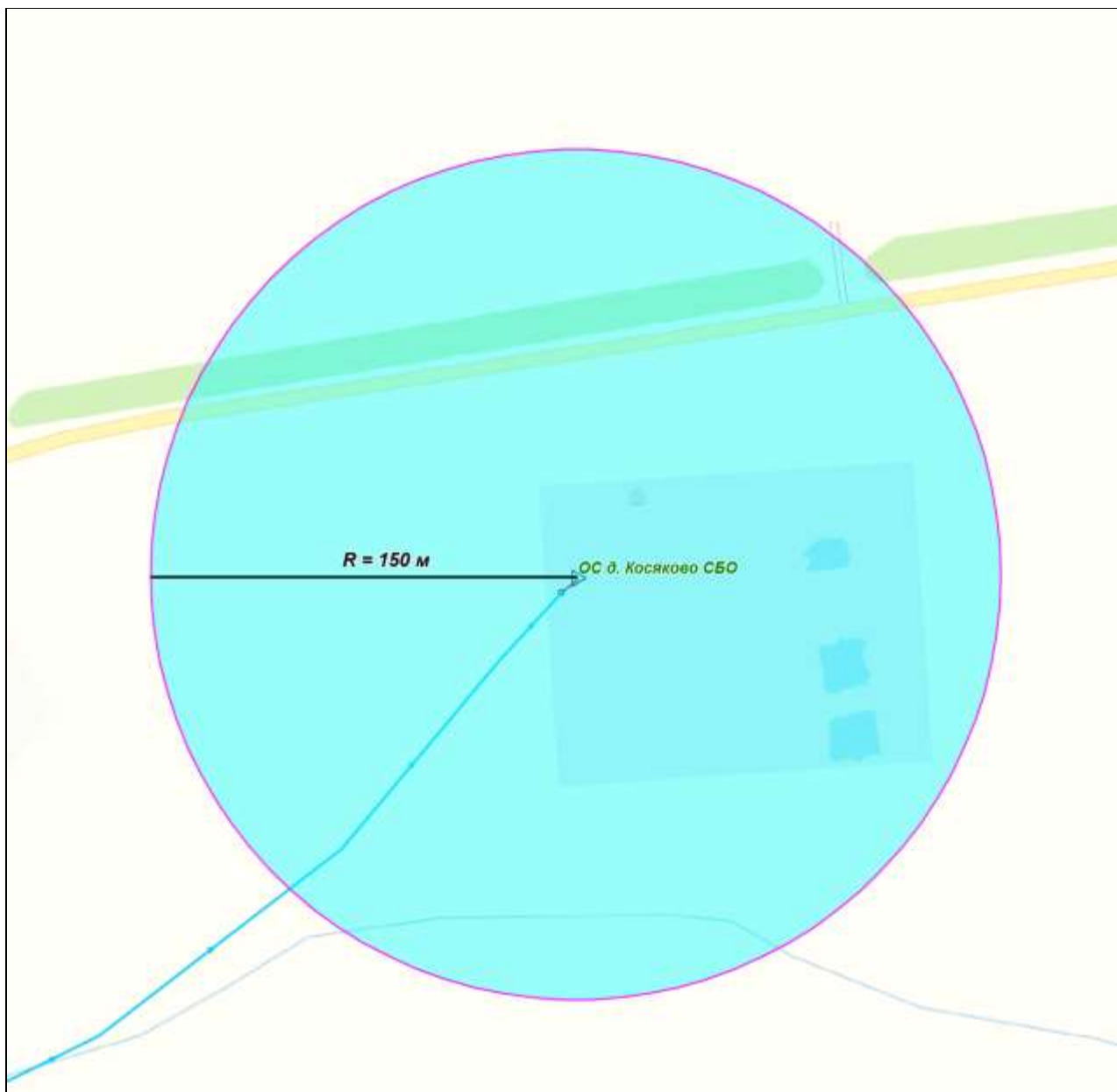


Рисунок 3.1.5.1.1.6. - Схема дислокации очистные сооружения д. Косяково СБО с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Очистные сооружения д. Чемодурово Год постройки: 2013 г. Проектная производительность очистных сооружений д. Чемодурово составляет 600 м³/сут.

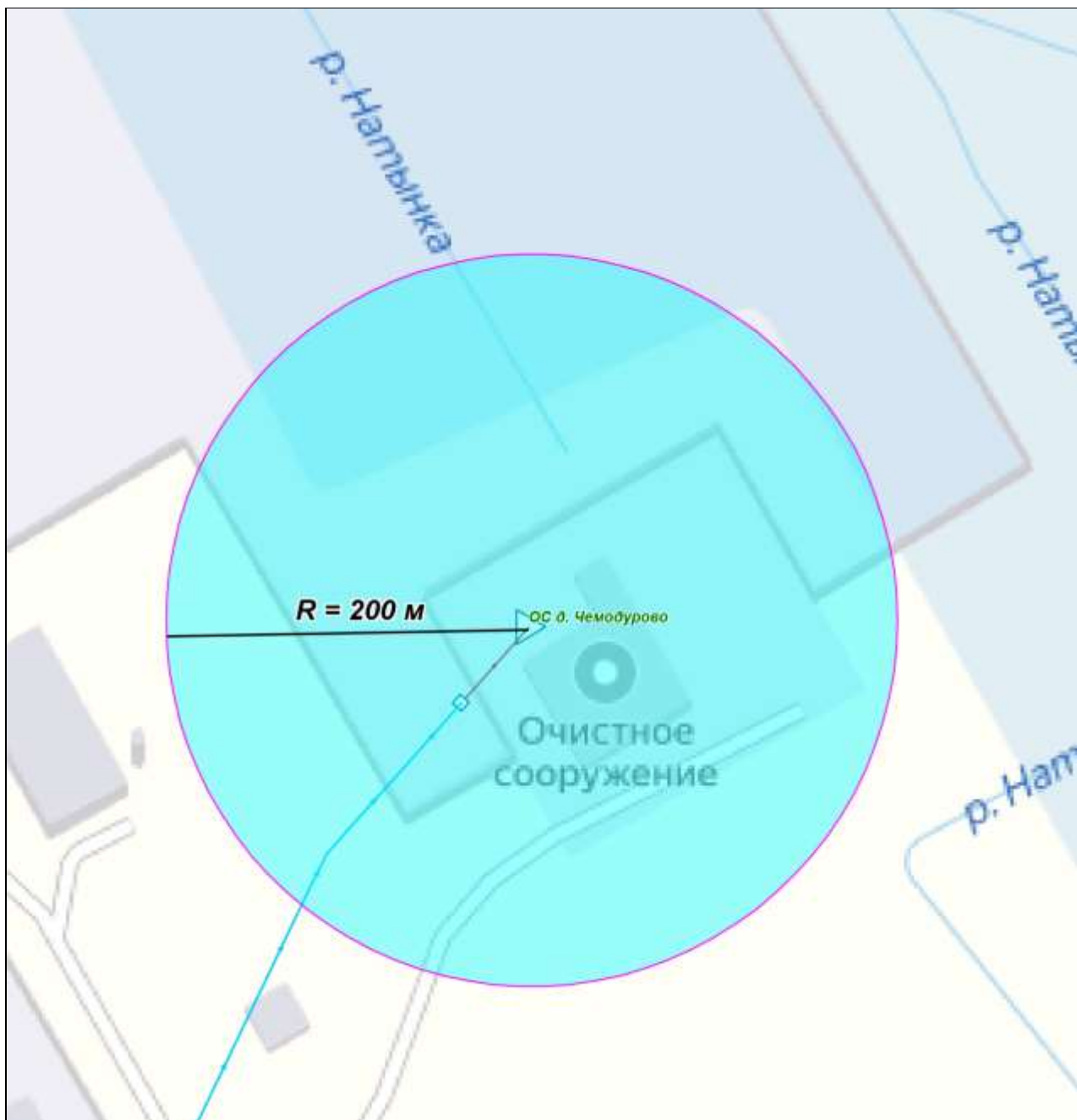


Рисунок 3.1.5.1.1.7. - Схема дислокации очистные сооружения д. Чемодурово с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Очистные сооружения ОС п. Белоозерский Год постройки: 1963/1992 г. Проектная производительность очистных сооружений д. Юрасово (п.Белоозерский, Территория очистных сооружений, 1) составляет 9500 м³/сут.

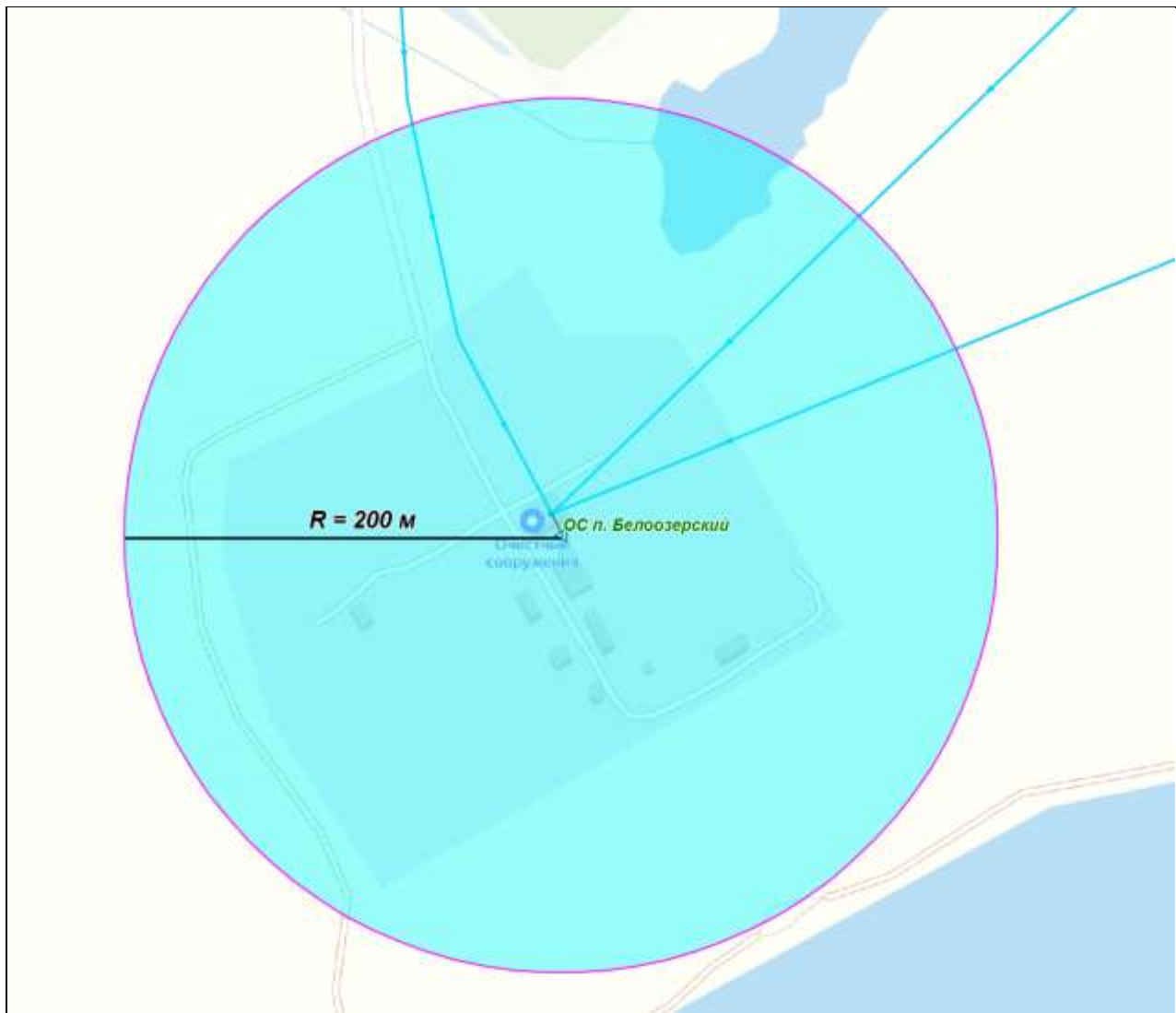


Рисунок 3.1.5.1.1.8. - Схема дислокации очистные сооружения д. Юрасово (п.Белоозерский, Территория очистных сооружений, 1) с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

ЗАО «Аквасток»

Очистные сооружения "Аквасток", Гиганта 20 Год постройки: 1968 г. Проектная производительность очистных сооружений "Аквасток" г. Воскресенск, ул. Гиганта 20 составляет 14000 м³/сут.

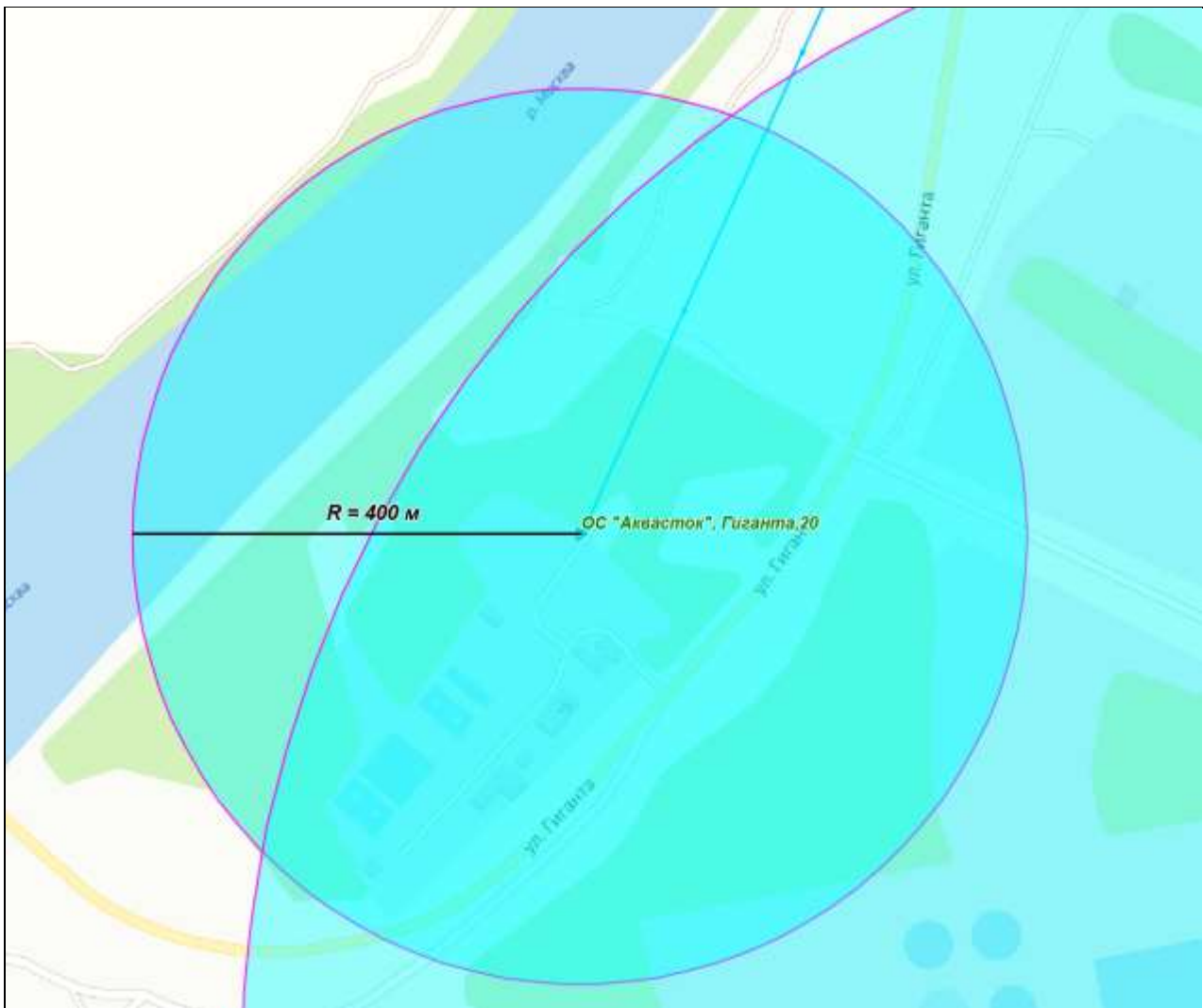


Рисунок 3.1.5.1.1.9. - Схема дислокации очистные сооружения "Аквасток", Гиганта 20 с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

Очистные сооружения Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» Год постройки: 1975 г. Проектная производительность очистных сооружений Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» Воскресенск, ул. Гиганта 24 составляет 120000 м³/сут.

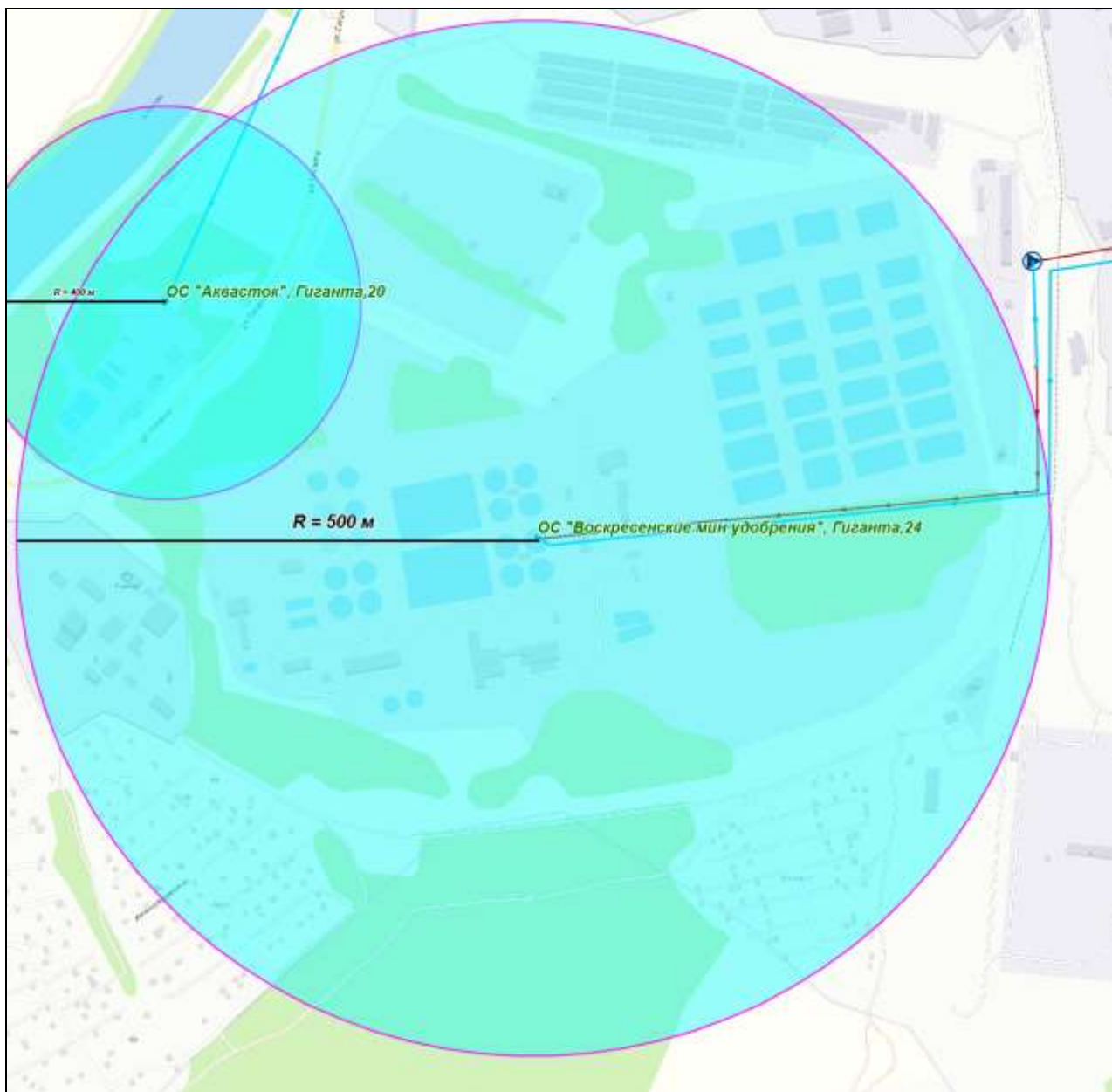


Рисунок 3.1.5.1.1.10. - Схема дислокации очистные сооружения ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» с размером санитарно-защитной зоны очистных сооружений.

3.1.5.1.2. Схема сетей централизованного водоотведения.

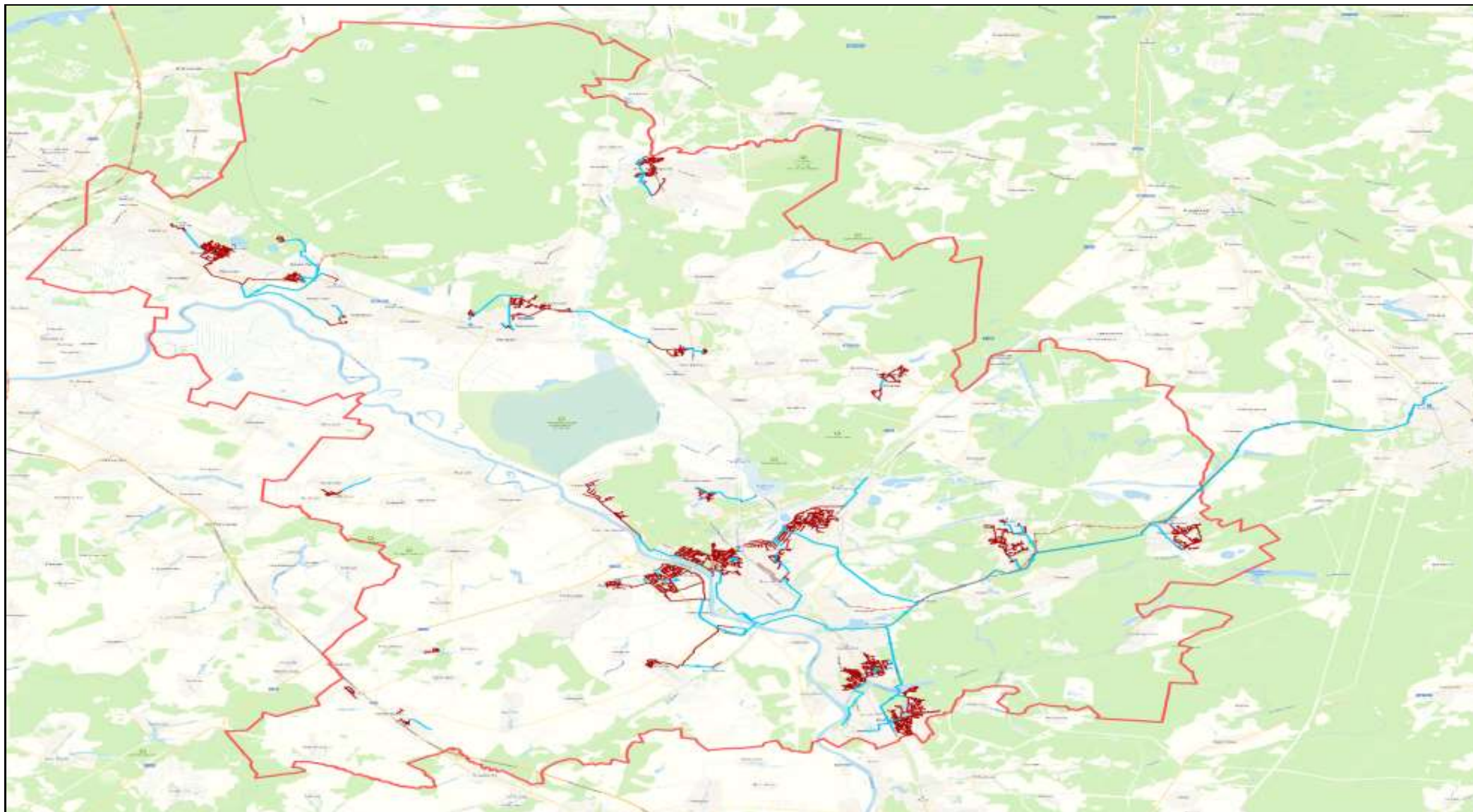


Рисунок 3.1.5.1.2.1 – Схема сетей централизованного водоотведения.

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».

Таблица 3.1.5.1.3.1. – Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений

№	Наименование очистных сооружений	Проектная производительность, м ³ /сут	Размер санитарно-защитной зоны, м.
МУП «Белоозерское ЖКХ»			
1.	ОС с. Барановское СБО	700	200
2.	ОС с. Конобеево СБО	2700	200
3.	ОС рп. им. Цюрупы СБО	1400	200
4.	ОС д. Степанцино СБО	200	150
5.	ОС с. Невское СБО	200	150
6.	ОС д. Косяково СБО	200	150
7.	ОС д. Чемодурово	600	200
8.	ОС п. Белоозерский	9500	400
ЗАО «Аквасток»			
9.	ОС "Аквасток", Гиганта 20	14000	400
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			
10.	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	120000	500

В настоящий момент на объектах систем централизованного водоотведения требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» соблюдены.

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

Химически опасные реагенты, используемые на КОС, складированы в отдельных помещениях, соответствующих Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред", "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" и др.

3.1.5.1.5. Технологическая схема КОС.

Технологические схемы КОС МУП «Белоозерское ЖКХ»

Очистные сооружения с. Барановское СБО

Проектная производительность канализационных очистных сооружений с. Барановское СБО 700 м³/сутки.

Адрес: с. Усадище, ул. Южная, д. 3

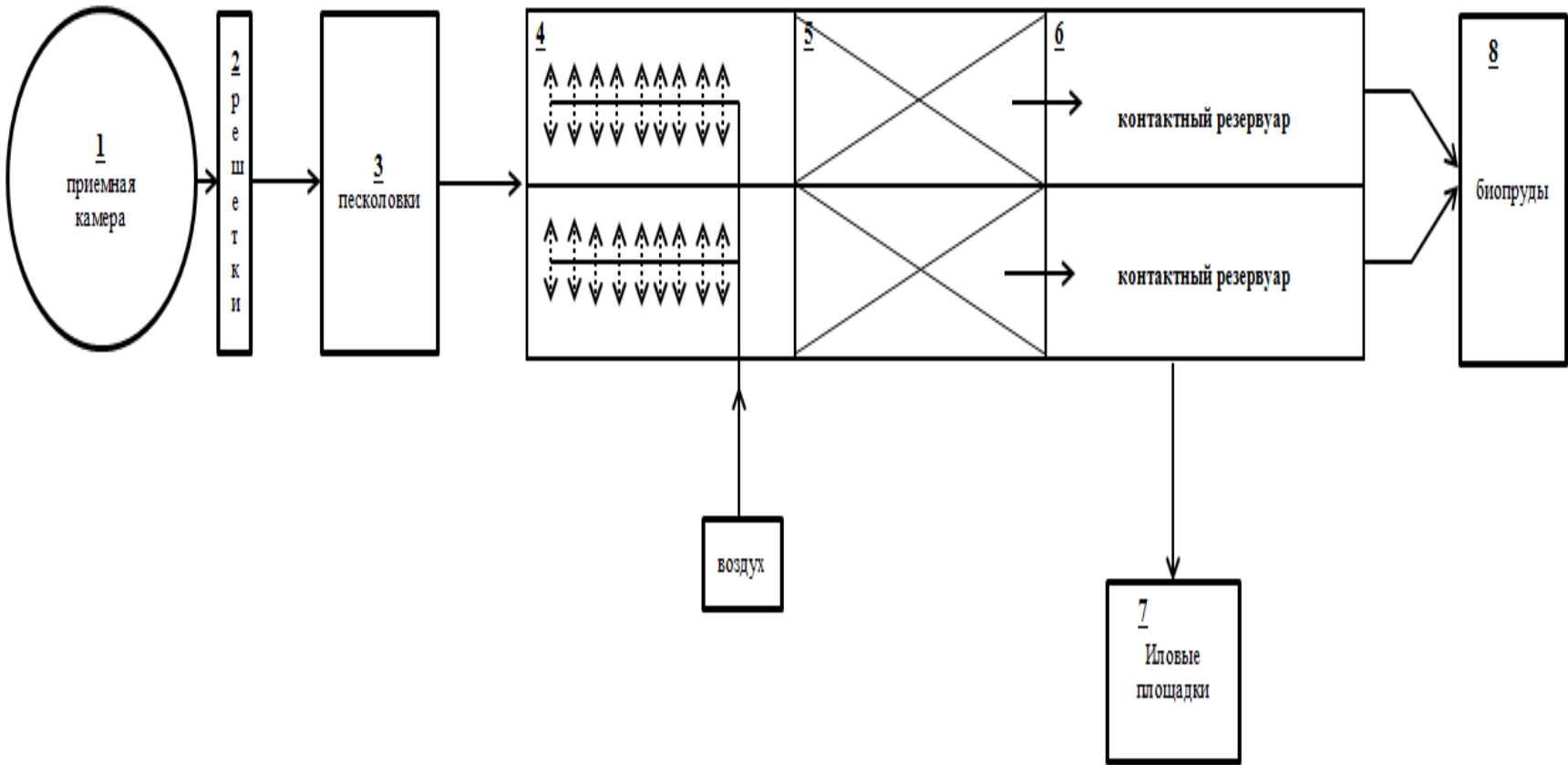
В состав очистных сооружений входят:

– приемная камера

- решетки
- песколовки
- аэротенки
- отстойники
- контактный резервуар
- ил. площадки
- биопруды

Принципиальная технологическая схема КОС с. Барановское СБО представлена на рисунке 3.1.5.1.5.1

Очистные сооружения с. Барановское СБО



1	2	3	4	5	6	7	8
приемная камера	решетки	песколовки	аэротенки	отстойники	контактный резервуар	ил. площадки	биопруды

Рисунок 3.1.5.1.5.1 Технологическая схема очистные сооружения с. Барановское СБО

ОС с. Конобеево СБО

Адрес: д. Расловлево, ул. Свободная стр.46

Год постройки: 1978 г.

Проектная производительность 2700 м³/сут.,

Фактическая производительность 957 м³/сут

В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера
- решетки
- песколовки
- первичные отстойники
- аэротенки
- отстойники
- контактный резервуар
- ил. площадки
- биопруды

Принципиальная технологическая схема КОС с. Конобеево представлена на рисунке 3.1.5.1.5.2

Очистные сооружения с. Конобеево СБО

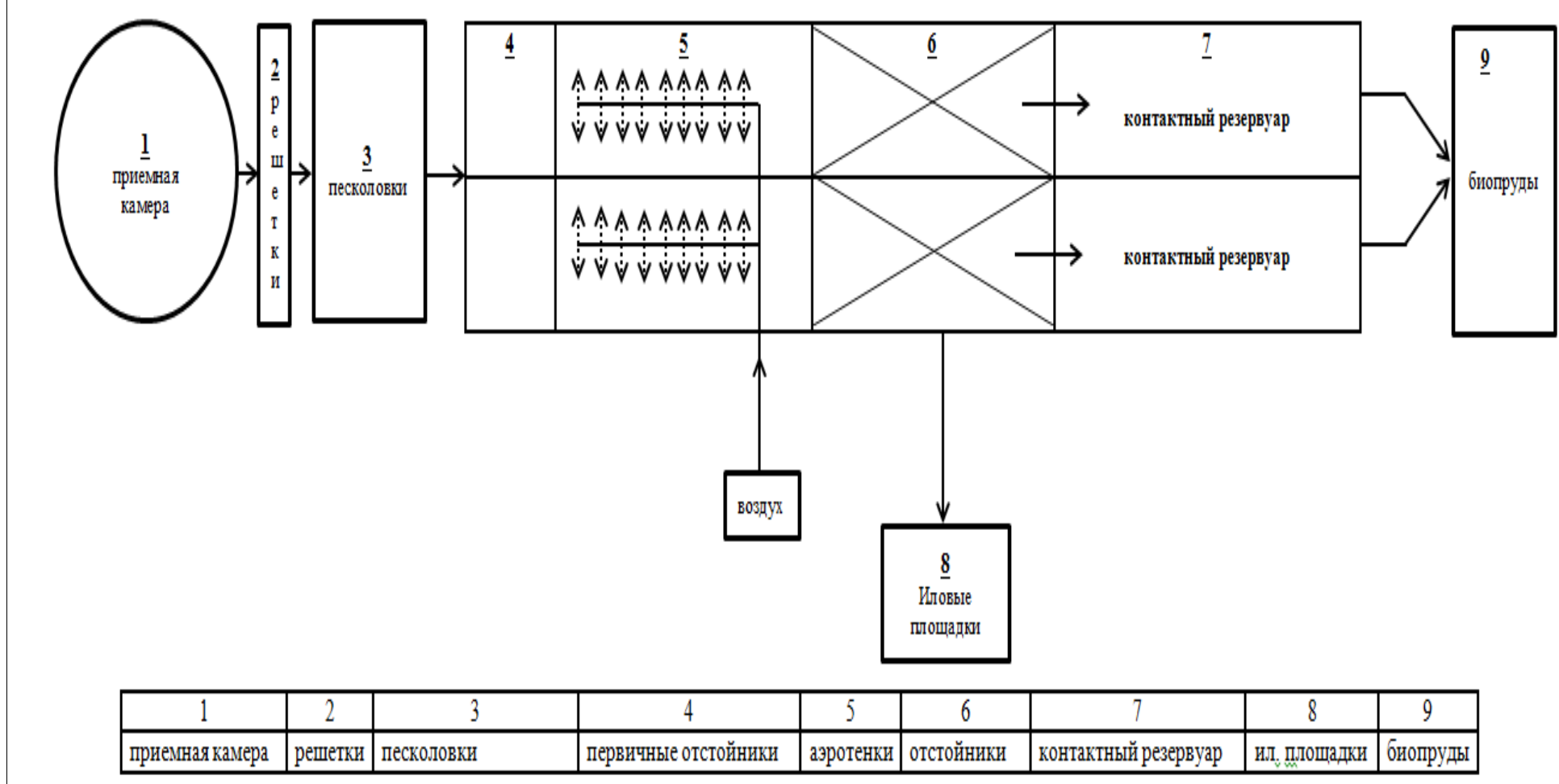


Рисунок 3.1.5.1.5.2. – Технологическая схема ОС с.Конобеево СБО

ОС рп. им. Цюрупы СБО

Адрес: рп. им. Цюрупы, Новый м-рн.31"а"

Год постройки: 1975 г.

Проектная производительность 1400 м³/сут.,

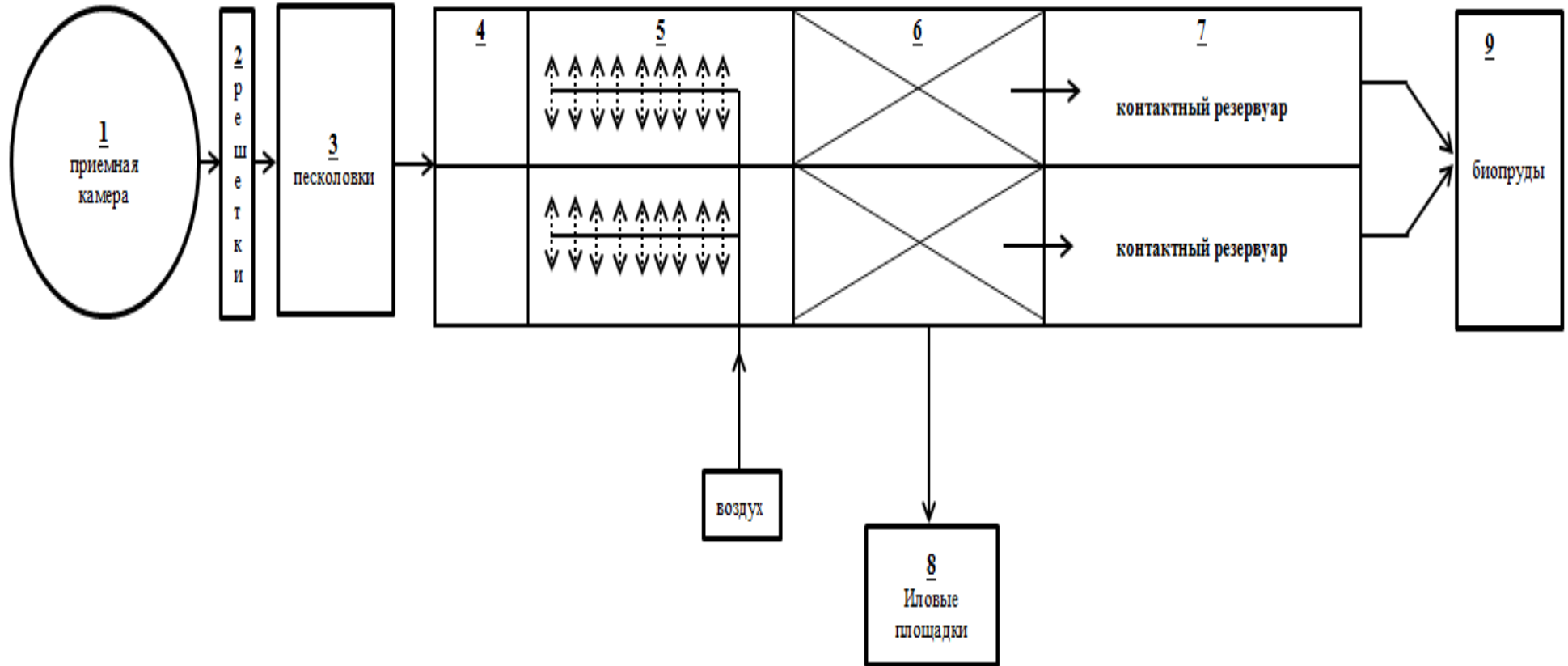
Фактическая производительность 395 м³/сут

В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера
- решетки
- песколовки
- первичные отстойники
- аэротенки
- вторичные отстойники
- контактный резервуар
- ил. площадки
- биопруды

Принципиальная технологическая схема ОС рп. им. Цюрупы представлена на рисунке 3.1.5.1.5.3.

Очистные сооружения рп. им. Цюрупы СБО



1	2	3	4	5	6	7	8	9
приемная камера	решетки	песколовки	первичные отстойники	аэротенки	вторичные отстойники	контактный резервуар	ил. площадки	биопруды

Рисунок 3.1.5.1.5.3. – Технологическая схема ОС рп. им. Цюрупы СБО

ОС д.Степанщино СБО

Адрес: д.Степанщино

Год постройки: 1962 г.

Проектная производительность 200 м³/сут.,

Фактическая производительность 65 м³/сут

В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера (решетки)
- аэротенки
- отстойник
- контактный резервуар
- ил.площадки

Принципиальная технологическая схема ОС д. Степанщино СБО представлена на рисунке 3.1.5.1.5.4.

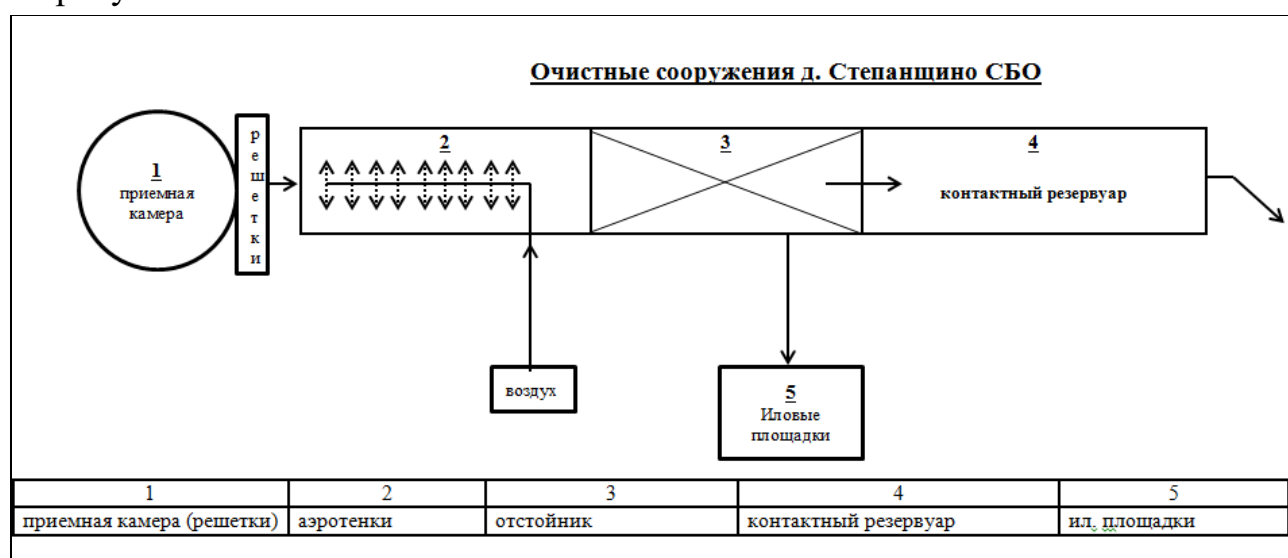


Рисунок 3.1.5.1.5.4. – Технологическая схема ОС д.Степанщино СБО

ОС с. Невское СБО

Адрес: с. Невское

Год постройки: 1982 г.

Проектная производительность 200 м³/сут.,

В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера(решетки)
- аэротенки
- отстойник
- контактный резервуар
- ил.площадки

Принципиальная технологическая схема ОС с. Невское СБО представлена на рисунке 3.1.5.1.5.5.

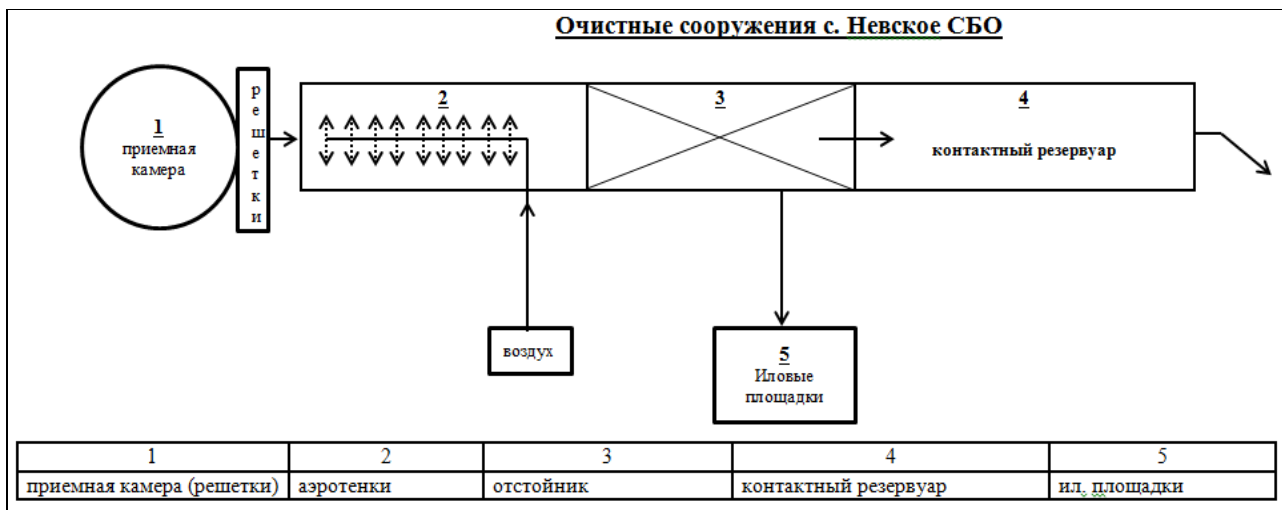


Рисунок 3.1.5.1.5.5. – Технологическая схема ОС с. Невское СБО

ОС д. Косяково СБО

Адрес: д. Косяково

Год постройки: 1982 г.

Проектная производительность 200 м³/сут.,

В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера(решетки)
- аэротенки
- отстойник
- контактный резервуар
- ил.площадки

Принципиальная технологическая схема ОС д. Косяково СБО представлена на рисунке 3.1.5.1.5.6.

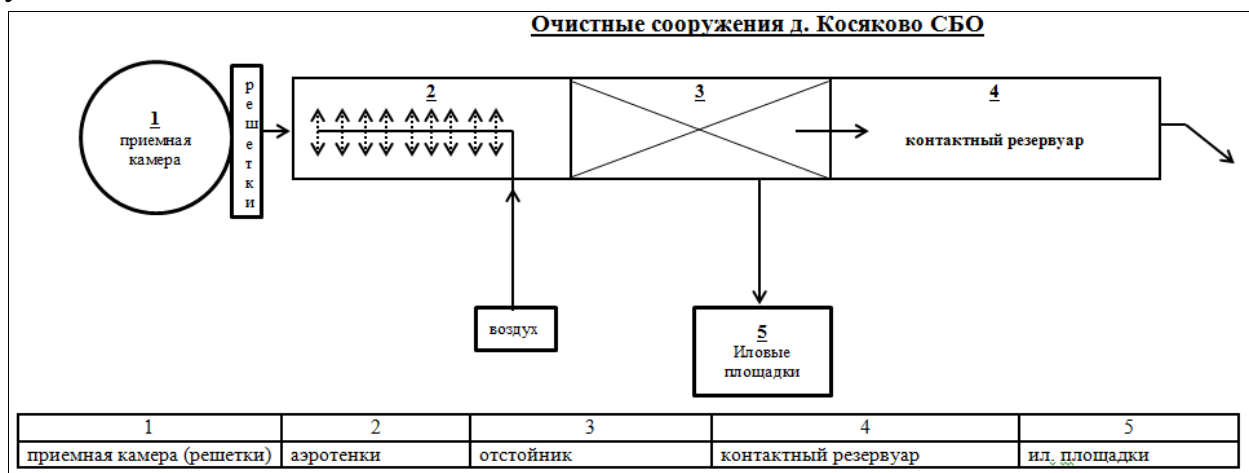


Рисунок 3.1.5.1.5.6. – Технологическая схема очистки сточных вод ОС д.Косяково СБО

ОС д. Чемодурово

Адрес: д. Чемодурово

Год постройки: 2013 г.

Проектная производительность 600 м³/сут.,

Фактическая производительность 205 м³/сут

В состав очистных сооружений входят:

- решетки
- песколовки
- гидроциклоны
- блок глубокой биологической очистки
- резервуар
- гидроциклон-уплотнитель
- установка обеззараживания воды (ультрафиолет)
- ил.площадки

Принципиальная технологическая схема ОС д. Чемодурово представлена на рисунке 3.1.5.1.5.7.

Очистные сооружения д. Чемодурово

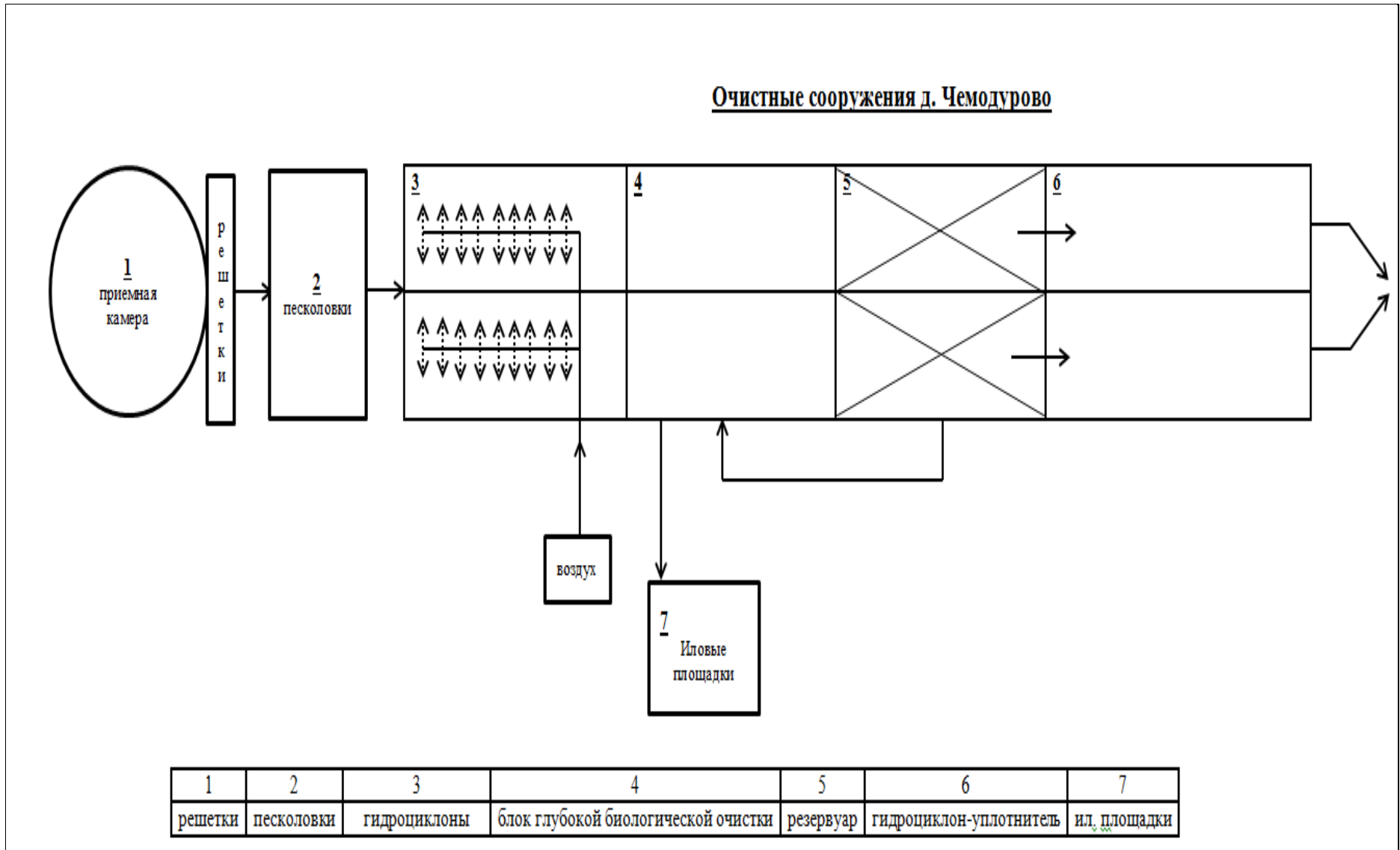


Рисунок 3.1.5.1.5.7. – Технологическая схема очистка сточных вод ОС д. Чемодурово

ОС п. Белоозерский

Адрес д. Юрасово (п. Белоозерский, Территория очистных сооружений, 1)

Год постройки: 1963/1992 г.

Проектная производительность 9500 м³/сут.,

В состав очистных сооружений входят:

- входная камера
- песколовки
- первичные отстойники
- аэротенки
- вторичные отстойники
- контактные резервуары
- иловые карты

Принципиальная технологическая схема ОС п. Белоозерский представлена на рисунке 3.1.5.1.5.8.

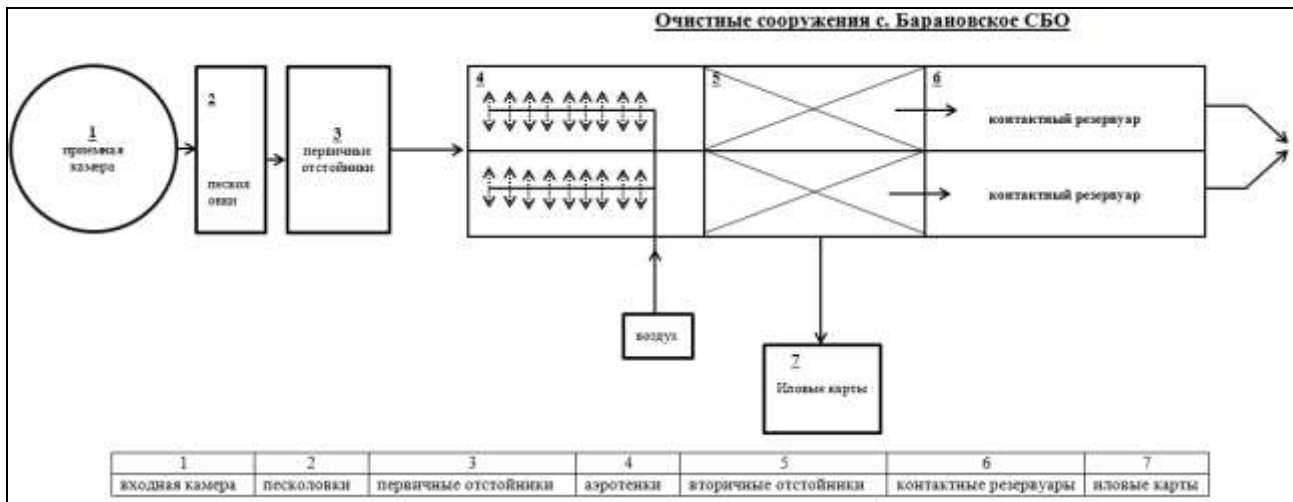


Рисунок 3.1.5.1.5.8 – Технологическая схема ОС п. Белоозерский

Технологическая схема ЗАО «Аквасток»

ОС "Аквасток", Гиганта 20

Адрес: г. Воскресенск, ул. Гиганта 20

Год постройки: 1968 г.

Проектная мощность очистных сооружений составляет 14000 м³/сут.

Фактическая производительность 7000 м³/сут

В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера;
- решетки;
- песколовки;
- преаэратор;
- первичные отстойники;
- аэротенки;
- вторичные отстойники;

- блок доочистки;
- контактный резервуар для обеззараживания хлорной водой сточной жидкости;
- иловые площадки для подсушивания и обеззараживания смеси сырого осадка, активного ила, песка из песколовки в естественных условиях;
- воздуходувно-насосная станция для обеспечения процесса биологического окисления в аэротенках воздухом и перекачивания активного ила, осадка и сточных вод;
- хлораторная станция

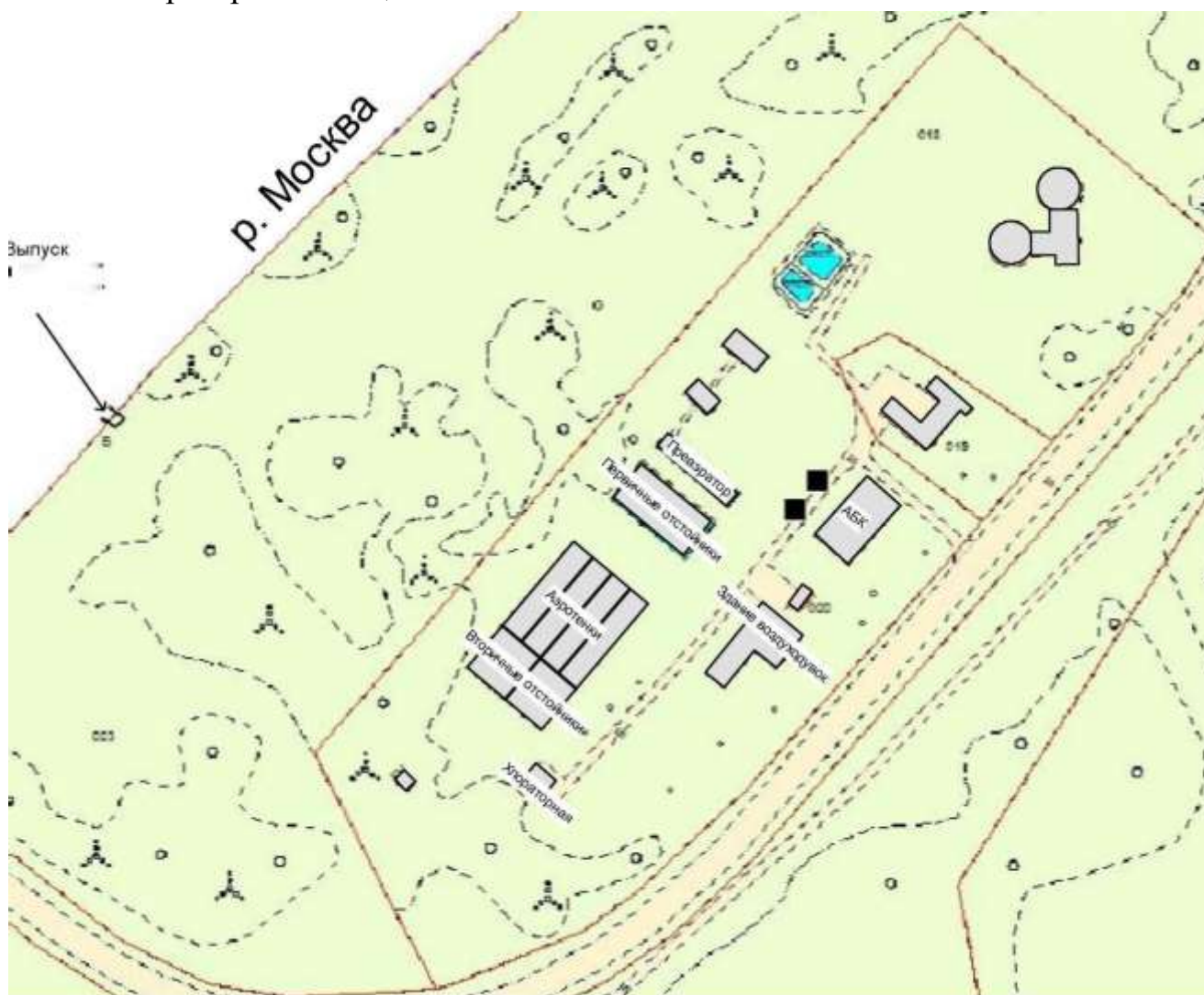


Рисунок 3.1.5.1.5.9 – Технологическая схема ОС "Аквасток", Гиганта 20
Технологическая схема КОС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»
ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

№	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	Наименование ОСК	наим.	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»
2	Адрес расположения	(населенный пункт)	г. Воскресенск, ул. Гиганта 24
3	Год окончания строительства	год	1975
4	Проектная производительность	тыс. куб. м/сут.	120

5	Состав сооружений для очистки сточных вод:		
5.1	- решетки	шт.	3
5.2	- песколовки	шт.	3
5.3	- аэротенки (биофильтры)	шт.	8
5.4	- сооружения для доочистки	шт.	1
5.5	- отделение хлораторной	шт.	1
6	Сооружения для обработки осадков, тип/количество		
6.1	- иловые площадки		24
7	-- занимаемые площади	га	16

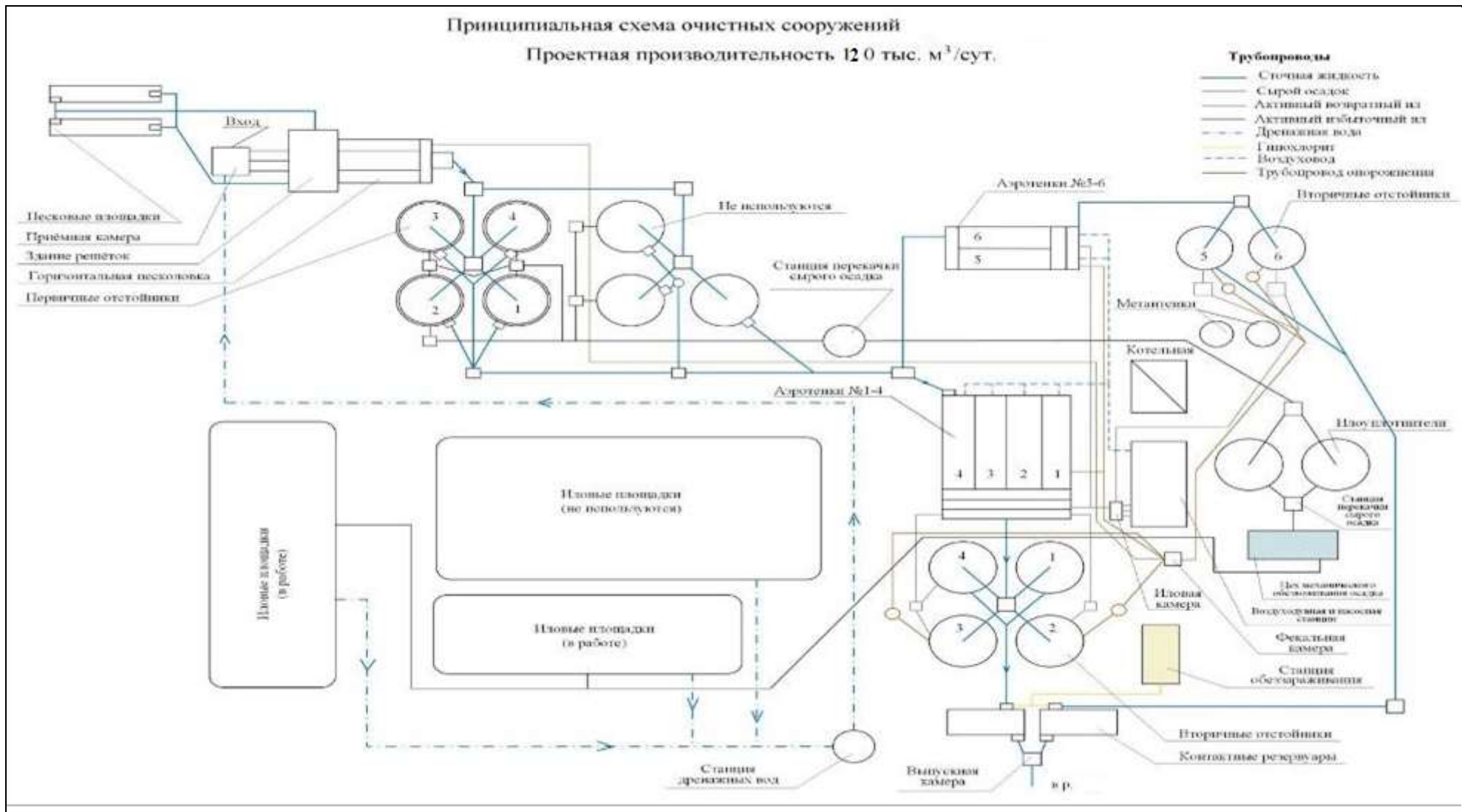


Рисунок 3.1.5.1.5.10. – Технологическая схема ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

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 3.1.5.1.6.1. - Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ОС

Наименование оборудования	Мощность оборудования кВт	Регулируемый период, план 2024 года			
		Коэффициент использования	Продолжительность работы часов в день	Продолжительность работы дней в году	Расход электроэнергии кВт.ч
ОС с. Барановское СБО (с.Усадище, ул.Южная, 3)					
Компрессор 23 ВФ-11/1.3СМ2У3	7,50	0,77	24,00	121	16 770,60
Компрессор 23 ВФ-11/1.3СМ2У3	7,50	0,77	24,00	122	16 909,20
Компрессор 23 ВФ-11/1.3СМ2У3	7,50	0,77	24,00	122	16 909,20
Насосный агрегат СМ 100-65-250/4	7,50	1,00	9,00	182	12 285,00
Насосный агрегат СМ 100-65-250/4	7,50	1,00	9,00	183	12 352,50
ОС с.Конобеево СБО (д.Расловлево, ул.Свободная, стр.46)					
Компрессор 32 ВФ-23/1.5СМ2У3	30,00	0,53	24,00	365	139 284,00
Компрессор 32 ВФ-23/1.5СМ2У3	30,00	0,00	0,00	0	0,00
Компрессор ТВ 42-1.4-М0.1	55,00	0,00	0,00	0	0,00
Насосный агрегат СМ 150-125-315	37,00	1,00	5,80	182	39 057,20
Насосный агрегат СМ 150-125-315	37,00	1,00	5,80	183	39 271,80
Насосный агрегат СМ 100-65-250/4	7,50	1,00	7,00	182	9 555,00
Насосный агрегат СМ 100-65-250/4	7,50	1,00	7,00	183	9 607,50
ОС рп. им. Цюрупы СБО (рп. им. Цюрупы, ул.Новый мкрн., 31а)					
Компрессор 32 ВФ-23/1.5СМ2У3	45,00	0,70	24,00	182	137 592,00
Компрессор 32 ВФ-23/1.5СМ2У3	45,00	0,70	24,00	183	138 348,00
Насосный агрегат ФГ 25.5-14.5	3,00	1,00	9,00	182	4 914,00
Насосный агрегат ФГ 25.5-14.5	3,00	1,00	9,00	183	4 941,00
Насосный агрегат ФГ 250-22.5	22,00	1,00	7,00	182	28 028,00
Насосный агрегат ФГ 250-22.5	22,00	1,00	7,00	183	28 182,00
Насосный агрегат СМ 165-200	7,50	1,00	9,00	182	12 285,00
Насосный агрегат СМ 165-200	7,50	1,00	9,00	183	12 352,50
ОС д.Степанщино					
Компрессор 1А-22-50-2А	7,50	0,50	24,00	182	16 380,00
Компрессор 1А-22-50-2А	7,50	0,50	24,00	183	16 470,00
ОС с.Невское					
Компрессор 1А-22-50-2А	7,50	1,00	24,00	182	32 760,00
Компрессор 1А-22-50-2А	7,50	1,00	24,00	183	32 940,00
Насосный агрегат СМ 80-50-200/2	0,00	0,00	0,00	0	0,00
ОС д.Косяково					
Компрессор 1А-22-50-2А	7,50	1,00	24,00	182	32 760,00
Компрессор 1А-22-50-2А	7,50	1,00	24,00	183	32 940,00
Насосный агрегат СМ 80-50-200/2	0,00	0,00	0,00	0	0,00
ОС д.Чемодурово					
Компрессор ЭФ-103	11,00	1,00	24,00	182	48 048,00
Компрессор ЭФ-103	11,00	1,00	24,00	183	48 312,00
Насосный агрегат Иртыш 30НФ	3,00	1,00	24,00	182	13 104,00
Насосный агрегат Иртыш 30НФ	3,00	1,00	24,00	183	13 176,00
Насосный агрегат АЦМК 80-65-168/4	2,20	1,00	1,00	182	400,40

Наименование оборудования	Мощность оборудования кВт	Регулируемый период, план 2024 года			
		Коэффициент использования	Продолжительность работы часов в день	Продолжительность работы дней в году	Расход электроэнергии кВт.ч
Насосный агрегат АЦМК 80-65-168/4	2,20	1,00	1,00	183	402,60
Насосный агрегат АЦМК 50-180/2	4,00	1,00	24,00	182	17 472,00
Насосный агрегат АЦМК 50-180/2	4,00	1,00	24,00	183	17 568,00
Насосный агрегат АЦМЛ 50-180/2-6/10	0,75	1,00	24,00	365	6 570,00
Насосный агрегат АЦМЛ 50-180/2-6/10	0,75	1,00	24,00	365	6 570,00
Насосный агрегат АЦМЛ 50-180/2-6/10	0,75	1,00	24,00	365	6 570,00
Насосный агрегат АЦМЛ 40-120/2-6/10	0,37	1,00	1,00	365	135,05
Насосный агрегат АЦМЛ 40-120/2-6/10	0,37	1,00	1,00	365	135,05
Насосный агрегат АЦМЛ 40-120/2-6/10	0,37	1,00	1,00	365	135,05
Насосный агрегат "ЕВАРА" DW VOX 200	1,50	1,00	24,00	365	13 140,00
Насосный агрегат "ЕВАРА" DW VOX 200	1,50	1,00	24,00	365	13 140,00
Установка обеззараживания воды ОС-5А	1,40	1,00	24,00	365	12 264,00
Установка обеззараживания воды ОС-5А	1,40	1,00	24,00	365	12 264,00
Мешалка AMD. 18.32.950	1,80	1,00	24,00	365	15 768,00
Мешалка AMD. 18.32.950	1,80	1,00	24,00	365	15 768,00

ОС п. Белоозерский

В состав очистных сооружений п. Белоозерский входят следующие технологические сооружения:

1. ГРАБЕЛЬНАЯ

- Тип решеток – прутья, количество 2 – шт.;
- Прозор между прутьями- 20 мм;
- Способ очистки решеток – ручной;
- Куда направляются отбросы: мусорные контейнеры;

2. ПЕСКОЛОВКИ

- Тип: горизонтальные;
- Пропускная способность - 360 м3/ч;
- Способ удаления песка: насосом;
- Наличие песковых площадок, количество -16 шт.;
- Покрытие песковых площадок - бетон

3. ВОДОИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО.

- Принадлежат городу, сейчас не эксплуатируются, разукомплектовано.

4. ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ

- Тип – вертикальные;
- Количество - 6 штук, в работе 4 штуки;
- Размеры, L(B)м - 9х9;
- Глубина отстойной части, м - 7,8;
- Объем отстойной зоны, м3 – 631;

5. АЭРОТЕНКИ

- Вид аэротенков (вытеснители, смесители, аэротенки-отстойники);
- Количество секций аэротенков - в работе 11 шт., всего 11 шт.;
- Количество коридоров в каждой секции -3шт.;
- Размеры коридора (м): длина 42м, ширина 6м;

строительная глубина - 5м; ,

- Насосно-воздуходувное оборудование:

Воздуходувное оборудование:

- Тип ТВ-80-1,6;
- Количество – 5 шт, в работе 2 шт.;
- Мощность электродвигателя – 160 кВт;

Наименование оборудования	Мощность оборудования кВт	Регулируемый период, план 2024 года			
		Коэффициент использования	Продолжительность работы часов в день	Продолжительность работы дней в году	Расход электроэнергии кВт.ч
6. ВТОРИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ – Тип – вертикальные; – Количество - 7шт, в работе 7 шт.; – Размеры - 8м; – Глубина – 7,8 м;					
7. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ –Способ обеззараживания – хлорирование; –Доза реагента - 0,3-1мл/л; Наличие контактного резервуара - есть, вместимость 300 м3;					
8. ИЛОУПЛОТНИТЕЛИ –Тип: вертикальные; –Количество: всего 2 шт., в работе 2 шт.; Размеры в плане (диаметр) - 6 м, рабочая глубина - 7,8 м;					
9. ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ – Количество карт 16 шт.; – Размеры каждой карты - 20х25 м;					
4. Тип основания - бетон;					
10. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ с приемным резервуаром для откачивания иловых вод в «голову сооружений» Г + 1, параметры, в т.ч. насосов 2шт, марки: СД-250-2,5-1шт.; 3Ф-12 – 1 шт.					
Очистные сооружения "Аквасток", Гиганта 20					
Компрессор ТВ 80-1.6-М0.1	160,00	0,84	24,00	182	587 059,20
Компрессор ТВ 80-1.8-М0.1	160,00	0,84	24,00	183	590 284,80
Насосный агрегат СД 160/45	45,00	1,00	5,00	182	40 950,00
Насосный агрегат СД 160/45Б	30,00	1,00	7,00	183	47 397,00

ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим».

В качестве очистных сооружений служит цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод. Он предназначен для очистки сточных вод основных технологических цехов Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим», ряда промышленных предприятий г. Воскресенск и г. Егорьевск, а также для очистки хозяйственных сточных вод г. Воскресенск и г. Егорьевск.

Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод (НиОПСВ) вводился в эксплуатацию поочередно:

- первая очередь биологической очистки – 1975 г.;
- отделение механического обезвоживания сырого осадка и уплотненного ила на вакуум-фильтрах – 1978 г.;
- отделение доочистки сточных вод на песчаных фильтрах – 1981 г.;
- вторая очередь механической и биологической очистки 1988 г.

Проектная мощность составляет по отделению механической и полной биологической очистки 120000 м³/сут сточных вод; по отделению механического обезвоживания смеси сырого осадка и уплотненного ила на вакуум-фильтрах – 26000 кг/сут по сухому веществу; по отделению доочистки сточных вод на песчаных фильтрах – 60000 м³/сут.

Сооружения состоят из двух технологических линий.

Технологические процессы биохимической очистки, доочистки сточных вод, обезвоживания осадка разработаны НИИ КВОВ, обеззараживания стоков

Таблица 3.1.5.1.6.2. – Паспортная и фактическая производительность ОС

№	Наименование КОС	Показатель	Единица измерения	2023 г.
1	ОС с. Барановское СБО	Производительность паспортная	м ³ /сут	700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	323,05
2	ОС с.Конобеево СБО	Производительность паспортная	м ³ /сут	2700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1292,23
3	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Производительность паспортная	м ³ /сут	1400
		Производительность фактическая	м ³ /сут	535,41
4	ОС д.Степанцино СБО	Производительность паспортная	м ³ /сут	200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	88,65
5	ОС с.Невское СБО	Производительность паспортная	м ³ /сут	200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	56,44
6	ОС д.Косяково СБО	Производительность паспортная	м ³ /сут	200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	123,56
7	ОС д. Чемодурово	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
		Производительность фактическая	м ³ /сут	277,82
8	ОС п. Белоозерский	Производительность паспортная	м ³ /сут	9500
		Производительность фактическая	м ³ /сут	4672,30
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Производительность паспортная	м ³ /сут	14000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	5034,91
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Производительность паспортная	м ³ /сут	120000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	56399,28

3.1.5.1.7. Проектная производительность КОС.

Таблица 3.1.5.1.7.1 Проектная производительность очистных сооружений городского округа

№	Наименование очистных сооружений	Проектная производительность, м ³ /сут
МУП «Белоозерское ЖКХ»		
1.	ОС с. Барановское СБО	700
2.	ОС с.Конобеево СБО	2700
3.	ОС рп. им. Цюрупы СБО	1400
4.	ОС д.Степанцино СБО	200
5.	ОС с.Невское СБО	200
6.	ОС д.Косяково СБО	200
7.	ОС д. Чемодурово	600
8.	ОС п. Белоозерский	9500
ЗАО «Аквасток»		
9.	ОС "Аквасток", Гиганта 20	14000
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»		
10.	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	120000

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

Таблица 3.1.5.1.8 – Оценка фактической производительности (мощности) КОС за 2019 – 2023 гг.

№	Наименование	Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Итог по МУП «Белоозерское ЖКХ»	Годовой объем, тыс. м3	2030,03	1986,00	2091,29	2202,13	2318,84
		Среднесуточное, м3/сут	5561,74	5441,11	1871,57	6033,23	6352,99
		Максимальное суточное, м3/сут	7230,26	7073,44	2171,03	6998,54	7369,47
		В час максимального потребления, м3/ч	301,26	294,73	90,46	291,61	307,06
2.	ОС с. Барановское СБО	Годовой объем, тыс. м3	89,64	87,06	91,67	96,53	101,65
		Среднесуточное, м3/сут	245,58	238,52	251,16	264,47	278,49
		Максимальное суточное, м3/сут	319,26	310,08	291,35	306,79	323,05
		В час максимального потребления, м3/ч	13,30	12,92	12,14	12,78	13,46
3.	ОС с. Конобеево СБО	Годовой объем, тыс. м3	358,55	348,25	366,71	386,14	406,61
		Среднесуточное, м3/сут	982,32	954,10	1004,68	1057,93	1114,00
		Максимальное суточное, м3/сут	1277,01	1240,32	1165,43	1227,19	1292,23
		В час максимального потребления, м3/ч	53,21	51,68	48,56	51,13	53,84
4.	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Годовой объем, тыс. м3	152,76	144,29	151,94	159,99	168,47
		Среднесуточное, м3/сут	418,53	395,30	416,27	438,33	461,56
		Максимальное суточное, м3/сут	544,09	513,89	482,87	508,46	535,41
		В час максимального потребления, м3/ч	22,67	21,41	20,12	21,19	22,31
5.	ОС д. Степанщино СБО	Годовой объем, тыс. м3	24,17	23,89	25,16	26,49	27,89
		Среднесуточное, м3/сут	66,22	65,45	68,92	72,57	76,42
		Максимальное суточное, м3/сут	86,09	85,09	79,95	84,19	88,65
		В час максимального потребления, м3/ч	3,59	3,55	3,33	3,51	3,69
6.	ОС с. Невское СБО	Годовой объем, тыс. м3	15,38	15,20	16,02	16,86	17,76
		Среднесуточное, м3/сут	42,14	41,65	43,88	46,21	48,65
		Максимальное суточное, м3/сут	54,78	54,15	50,90	53,60	56,44
		В час максимального потребления, м3/ч	2,28	2,26	2,12	2,23	2,35
7.	ОС д. Косяково СБО	Годовой объем, тыс. м3	33,69	33,30	35,06	36,92	38,88
		Среднесуточное, м3/сут	92,31	91,24	96,07	101,16	106,52
		Максимальное суточное, м3/сут	120,00	118,61	111,44	117,35	123,56
		В час максимального потребления, м3/ч	5,00	4,94	4,64	4,89	5,15

№	Наименование	Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
8.	ОС д. Чемодурово	Годовой объем, тыс. м3	77,13	74,87	78,84	83,02	87,42
		Среднесуточное, м3/сут	211,32	205,12	0,01	227,44	239,50
		Максимальное суточное, м3/сут	274,72	266,65	0,01	263,83	277,82
		В час максимального потребления, м3/ч	11,45	11,11	0,00	10,99	11,58
9.	ОС п. Белоозерский	Годовой объем, тыс. м3	1278,71	1259,15	1325,90	1396,17	1470,16
		Среднесуточное, м3/сут	3503,32	3449,73	0,19	3825,12	4027,85
		Максимальное суточное, м3/сут	4554,31	4484,64	0,23	4437,14	4672,30
		В час максимального потребления, м3/ч	189,76	186,86	0,01	184,88	194,68
10.	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Годовой объем, тыс. м3	1327,63	1356,89	1428,79	1504,52	1584,26
		Среднесуточное, м3/сут	3637,34	3717,50	0,21	4121,97	4340,44
		Максимальное суточное, м3/сут	4728,55	4832,74	0,24	4781,49	5034,91
		В час максимального потребления, м3/ч	197,02	201,36	0,01	199,23	209,79
11.	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Годовой объем, тыс. м3	16568,11	15199,30	16004,85	16853,11	17746,32
		Среднесуточное, м3/сут	45392,07	41641,90	-13,32	46172,90	48620,07
		Максимальное суточное, м3/сут	59009,69	54134,48	-15,45	53560,57	56399,28
		В час максимального потребления, м3/ч	2458,74	2255,60	-0,64	2231,69	2349,97

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 ОС (почасовые) в сутки наибольшего поступления каждого месяца за последний год не предоставлены.

Расчетный суточный график поступления сточных вод городского округа, районов населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой представлен на рисунке 3.1.5.1.9.

В соответствии с графиком водоотведения, представленным на рисунке 3.1.5.1.9, и данными фактического поступления стоков на ОС системы централизованного водоотведения рассчитаны предполагаемые почасовые значения поступления стоков на КОС в сутки наибольшего поступления представлен в таблице 3.1.5.1.9.

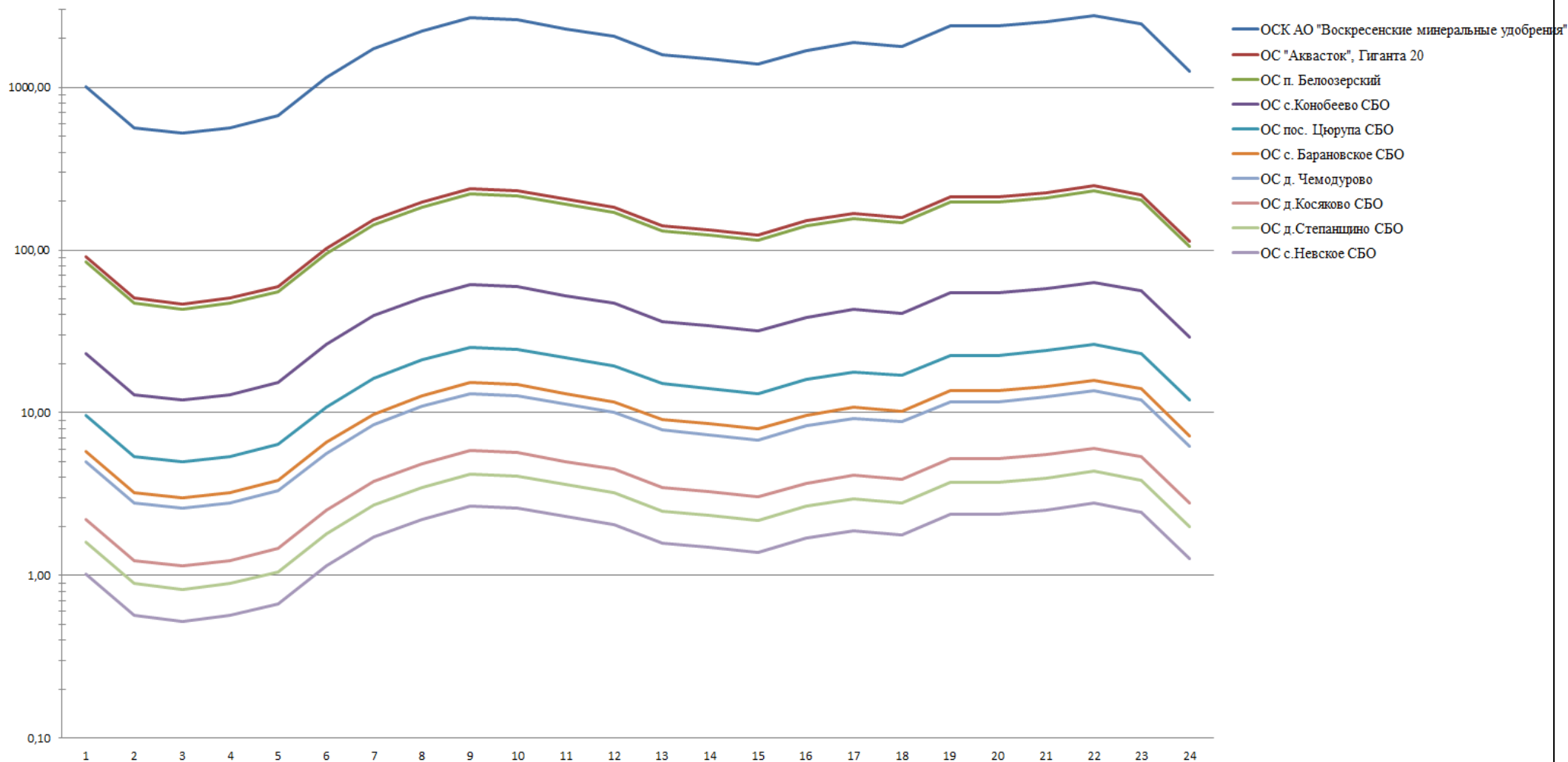


Рисунок 3.1.5.1.9 - Расчетный суточный график водоотведения от районов населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой

Таблица 3.1.5.1.9 - Расчётные почасовые значения поступления стоков на ОС в сутки наибольшего поступления

Период, ч	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	ИТО ГО
Доля потребления, %	2,44	1,36	1,26	1,36	1,61	2,75	4,13	5,33	6,42	6,24	5,52	4,92	3,82	3,58	3,32	4,06	4,51	4,29	5,72	5,7	6,07	6,67	5,88	3,04	100
ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	1016,06	566,33	524,69	566,33	670,43	1145,15	1719,81	2219,51	2673,41	2598,45	2298,63	2048,78	1590,72	1490,78	1382,51	1690,66	1878,05	1786,44	2381,92	2373,59	2527,66	2777,51	2448,54	1265,91	41641,9
ОС "Аквасток", Гиганта 20	90,71	50,56	46,84	50,56	59,85	102,23	153,53	198,14	238,66	231,97	205,21	182,90	142,01	133,09	123,42	150,93	167,66	159,48	212,64	211,90	225,65	247,96	218,59	113,01	3717,5
ОС п. Белоозерский	84,17	46,92	43,47	46,92	55,54	94,87	142,47	183,87	221,47	215,26	190,43	169,73	131,78	123,50	114,53	140,06	155,58	147,99	197,32	196,63	209,40	230,10	202,84	104,87	3449,73
ОС с.Конобеево СБО	23,28	12,98	12,02	12,98	15,36	26,24	39,40	50,85	61,25	59,54	52,67	46,94	36,45	34,16	31,68	38,74	43,03	40,93	54,57	54,38	57,91	63,64	56,10	29,00	954,10
ОС пос. Цюрупа СБО	9,65	5,38	4,98	5,38	6,36	10,87	16,33	21,07	25,38	24,67	21,82	19,45	15,10	14,15	13,12	16,05	17,83	16,96	22,61	22,53	23,99	26,37	23,24	12,02	395,32
ОС с. Барановское СБО	5,82	3,24	3,01	3,24	3,84	6,56	9,85	12,71	15,31	14,88	13,17	11,74	9,11	8,54	7,92	9,68	10,76	10,23	13,64	13,60	14,48	15,91	14,02	7,25	238,52
ОС д. Чемодурово	5,00	2,79	2,58	2,79	3,30	5,64	8,47	10,93	13,17	12,80	11,32	10,09	7,84	7,34	6,81	8,33	9,25	8,80	11,73	11,69	12,45	13,68	12,06	6,24	205,12
ОС д.Косяково СБО	2,23	1,24	1,15	1,24	1,47	2,51	3,77	4,86	5,86	5,69	5,04	4,49	3,49	3,27	3,03	3,70	4,11	3,91	5,22	5,20	5,54	6,09	5,36	2,77	91,24
ОС д.Степанщино СБО	1,60	0,89	0,82	0,89	1,05	1,80	2,70	3,49	4,20	4,08	3,61	3,22	2,50	2,34	2,17	2,66	2,95	2,81	3,74	3,73	3,97	4,37	3,85	1,99	65,45
ОС с.Невское СБО	1,02	0,57	0,52	0,57	0,67	1,15	1,72	2,22	2,67	2,60	2,30	2,05	1,59	1,49	1,38	1,69	1,88	1,79	2,38	2,37	2,53	2,78	2,45	1,27	41,65
итог	1239,53	690,89	640,09	690,89	817,89	1397,01	2098,06	2707,67	3261,39	3169,95	2804,19	2499,39	1940,58	1818,66	1686,58	2062,50	2291,10	2179,34	2905,79	2895,63	3083,59	3388,39	2987,07	1544,34	50800,51

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

В соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления очистные сооружения канализации в эксплуатационной зоне МУП «Белоозерское ЖКХ», ЗАО «Аквасток», Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» способны обеспечить прием и очистку сточных вод.

3.1.5.1.11. Описание организации утилизации осадков сточных вод на КОС.

На очистных сооружениях с. Барановское СБО, с. Конобеево СБО, рп. им. Цюрупы СБО, д. Степанцино СБО, с. Невское СБО, д. Косяково СБО, утилизация осадков сточных вод проходит через иловые и песковые карты, образуемые осадки сточных вод на иловых площадках обезвоживаются естественным образом и далее компостируются.

ОС д. Чемодурово

Образующийся в аэротенках активный ил совместно со сточной водой поступает в тонкослойный отстойник, где происходит илоразделение. Активный ил оседает на дно. Рециркуляционными насосами активный ил подается в денитрификатор, а избыточный активный ил направляется на гидроциклоны-уплотнители, куда также направляется грязная промывная вода от фильтров. После гидроциклонов-уплотнителей смесь осадков поступает в илоуплотнитель, где в течении 10 часов происходит уплотнение его до 97 % влажности. Уплотненная смесь осадков насосом перекачивается на иловые площадки. Иловые площадки приняты с искусственным основанием, дренажом и поверхностным водоотводом иловой воды. Процесс обработки продолжается обезвоживанием смеси осадков до влажности 80% на иловых площадках, далее обезвоженный осадок подлежит компостированию в смеси с наполнителем (листва, измельченные отходы бытового мусора, опилки и др.). После компостирования осадок может использоваться на удобрение.

ОС п. Белоозерский

Минерализованный избыточный активный ил удаляется из установки и вывозится ассенизационной машиной в места складирования, согласованные с санитарными службами

После обезвоживания осадки сточных вод вывозятся автотранспортом на полигон ТБО.

ОС "Аквасток", Гиганта 20

Из прямка осадок удаляется на иловые карты, где осуществляется обезвоживание песковой пульпы, подсушивание и обеззараживание в смеси с активным илом.

Осадок, выпавший из сточных вод на дно отстойника, удаляется насосами и направляется на иловые карты по илопроводу для подсушивания и обеззараживания.

ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

Осадок, выпавший из сточных вод на дно отстойника, сгребается при помощи илоскреба в приямок, расположенный в центре отстойника. Из приямка осадок удаляется плунжерными насосами, установленными в помещениях насосных станций сырого осадка первичных отстойников, и направляется в резервуар-регулятор.

Для откачивания осадка могут также использоваться центробежный насос опорожнения первичных отстойников.

Вещества, всплывающие на поверхность отстойника, удаляются специальным устройством, состоящим из полупогружной доски, вращающейся вместе с мостом илоскреба, и периодически погружающегося металлического бункера, из которого всплывающие вещества вместе с некоторым количеством воды направляются в жиросборники.

Иловая смесь из аэротенков поступает по отдельным трубопроводам в распределительные чаши, где равномерно распределяется на группы вторичных отстойников соответственно.

Осветленные стоки от отстойников поступают самотёком непосредственно в распределительные камеры контактных резервуаров. Активный ил, осевший на дно отстойников, удаляется под гидростатическим давлением с помощью илососов в иловые камеры.

В иловых камерах отстойников установлены щитовые электрифицированные затворы с подвижным водосливом, которые обеспечивают возможность ручного регулирования отвода ила из отстойников путём плавного изменения гидростатического напора от 0 до 1,05 м.

Из иловых камер циркулирующий активный ил подаётся на блоки двух коридорных и трёх коридорных аэротенков при помощи эрлифтов.

Расход подаваемого циркулирующего активного ила регулируется подвижным водосливом в иловых камерах вторичных отстойников. При значительном изменении расхода эрлифт отключается и уменьшается подача сжатого воздуха. В остальных случаях происходит саморегулирование эрлифтов за счет изменения уровня ила эрлифтной камеры и, следовательно, коэффициента погружения форсунки.

Избыточный ил из иловых камер вторичных отстойников самотёком поступает в резервуар активного ила, откуда насосами перекачивается в илоуплотнитель или в нижний канал песколовок.

Подсушивание осадка проводят на иловых площадках до влажности смеси, при которой возможна транспортировка осадка автотранспортом (обычно до

массовой доли влажности 80%). Осадок, подсушенный на иловых площадках, выгружается автопогрузчиком и вывозится автотранспортом на площадки обеззараживания в естественных условиях.

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

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

МУП «Белоозерское ЖКХ»

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" в городе Рошаль,
Воскресенском, Егорьевском, Шатурском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес: 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2; факт. адрес: 140200 Московская область, г. Воскресенск, улица Советская, дом 6. Телефон, факс: 8-496442-11-09, ОКПО 05170853, ОГРН 1055005109147 ИНН/КПП 5029081629/500502001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.510830 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25 июня 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1.3433-В от 11.08.2020 г.

Дата выдачи 11.08.2020 г.

Наименование пробы (образца): *Хозяйственно-бытовые сточные воды - очистные сооружения*
Наименование предприятия, организации (заказчик): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БЕЛООЗЕРСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ БЕЛООЗЕРСКИЙ" ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ИНН 5005038631, ОГРН 1045001302367, 140250, Московская область, Воскресенский район, пгт. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.1

Дата и время отбора пробы (образца): 21.07.2020 г.

Дата и время доставки пробы (образца): 12:40 21.07.2020 г.

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БЕЛООЗЕРСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ БЕЛООЗЕРСКИЙ" ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 140250, Московская область, Воскресенский район, пгт. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.1

Объект, где производился отбор пробы (образца): МУП "Белоозерское ЖКХ" 140250, Московская область, Воскресенский район, пгт. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.1

Код пробы (образца): 1.3433.124.20.07.21-В

НД на методику отбора: *ИЛЦ не несет ответственности за отбор и доставку проб*

НД регламентирующий показатели:

СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод

МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод

Дополнительные сведения: --

Основание для отбора: *Договор № 259/021 от 13.07.2020 г.*

Код образца (пробы): 1.3433.124.20.07.21-В

Лаборатория санитарно-гигиенических лабораторных исследований

Дата поступления пробы: 21.07.2020 12 ч. 50 мин.

Дата начала исследования: 21.07.2020

Дата окончания исследования: 20.08.2020

Рег. номер по журналу 1212

Условия окружающей среды соответствуют требованиям НД на методы исследований.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	рН	7,64	-	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах	1	-	баллы	РД 52.24.496-2018
3	Прозрачность	10	-	см по шрифту Снедлена	РД 52.24.496-2018
4	Общая минерализация (сухой остаток)	495	-	мг/дм ³	РД 52.2.4.468-2005
5	БПКполн.	4,8	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Нитраты (по NO ₃)	95,3	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Нитриты (по NO ₂)	0,2	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
8	Ион аммония	Менее 0,5	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
9	Сульфаты	233	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Хлориды	55,3	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

Стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ. Срок хранения 3 года.

11	Железо	0,32	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Медь	0,003 ± 0,001	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
13	Нефтепродукты (суммарно)	0,04	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	ПАВанионоактивные	5,9	-	мг/дм ³	ПНДФ14.1:2:4.158-2000
15	Хлор остаточный (общий)	менее 0,05	-	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.113-97
16	Взвешенные вещества	13,9	-	мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
17	Кислород растворенный	2	-	мг/дм ³	РД 52.24.419-2005
18	Фосфаты	5,8	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.112-97

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Зав.№	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-1"	988	АБ 0171461	25.08.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-2А	268	АБ 0171457	25.08.2020
3	рН-метр рН-150МИ	4452	СП 2757834	12.09.2020
4	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1406 1405 199	АБ 0237377	16.10.2020

Код образца (пробы): 1.3433.124.20.07.21-В

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 21.07.2020 12 ч. 50 мин.

Дата начала исследования: 21.07.2020

Дата окончания исследования: 27.07.2020

Рег. номер по журналу 2437

Условия окружающей среды соответствуют требованиям НД на методы исследований.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенная микрофлора	Не обнаружено	Не допускается	в 1 л	МУК 4. 2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	100	КОЕ в 100 мл	МУК 4. 2.1884-04
3	Колифаги	Не обнаружено	не более 10	БОЕ в 100 мл	МУК 4. 2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	100	КОЕ в 100 мл	МУК 4. 2.1884-04

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Зав.№	Сведения о государственной поверке	Действителен до

Код образца (пробы): 1.3433.124.20.07.21-В

ЛМИ группа по паразитологическим исследованиям

Дата поступления пробы: 21.07.2020 12 ч. 50 мин.

Дата начала исследования: 21.07.2020

Дата окончания исследования: 27.07.2020

Рег. номер по журналу 2549

Условия окружающей среды соответствуют требованиям НД на методы исследований.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружено	не доп.	в 25 л	МУК 4.2.1884-04

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Начальник ОСГМ Золотова А.

Лицо, утвердившее протокол:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач филиала Савельева Н.Б.

11.08.2020 г.

М.П.

Стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ. Срок хранения 3 года.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" в городе
Рошаль, Воскресенском, Егорьевском, Шатурском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес: 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2;
факт. адрес: 140200 Московская область, г. Воскресенск, улица Советская, дом 6.
Телефон, факс: 8-496442-11-09, ОКПО 05170853, ОГРН 1055005109147 ИНН/КПП
5029081629/500502001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной
службы по аккредитации № РОСС RU.0001.510830 Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 25 июня 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1.5504-В от 17.11.2020 г.

Дата выдачи 17.11.2020 г.

Наименование пробы (образца): *Сточная вода - очистные сооружения*

Наименование предприятия, организации (заказчик): *МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БЕЛООЗЕРСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
БЕЛООЗЕРСКИЙ" ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ ИНН 5005038631, ОГРН 1045001302367, 140250, Московская область,
г.о. Воскресенск, пгт. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.1*

Дата и время отбора пробы (образца): *27.10.2020 г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *10:00 27.10.2020 г.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у
которого отбирались пробы (образцы): *МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "БЕЛООЗЕРСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ БЕЛООЗЕРСКИЙ"
ВОСКРЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 140250,
Московская область, г.о. Воскресенск, пгт. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.1*

Объект, где производился отбор пробы (образца): *МУП "Белоозерское ЖКХ" 140250,
Московская область, г.о. Воскресенск, пгт. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.1*

Код пробы (образца): *1.5504.124.20.10.27-В*

НД на методику отбора: *ИЛЦ не несет ответственности за отбор и доставку проб
План отбора в соответствии с НД на метод отбора.*

НД регламентирующий показатели:

СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод

МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод

Дополнительные сведения: --

Основание для отбора: *Договор № 259/021 от 13.07.2020 г.*

Стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть полностью или частично
воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ. Срок хранения 3 года.

Код образца (пробы): 1.5504.124.20.10.27-В

Лаборатория санитарно-гигиенических лабораторных исследований

Дата поступления пробы: 27.10.2020 10 ч. 15 мин.

Дата начала исследования: 27.10.2020

Дата окончания исследования: 17.11.2020

Рег. номер по журналу 2013

Условия окружающей среды соответствуют требованиям НД на методы исследований.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	pH	7,5	не нормируется	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах	1	не нормируется	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Прозрачность	20	не нормируется	см по шрифту Снеллена	РД 52.24.496-2018
4	Общая минерализация (сухой остаток)	455	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	БПКполн	4	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Нитраты (по NO ₃)	78,5	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,2	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
8	Ион аммония	менее 0,5	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
9	Сульфаты	179	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Хлориды	62,3	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Железо	0,16	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Медь	менее 0,001	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
13	Нефтепродукты (суммарно)	0,089	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	ПАВанионоактивные	0,45	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Хлор остаточный (общий)	0,06	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
16	Взвешенные вещества	14,7		мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
17	Кислород растворенный	-2,2	не нормируется	мг/дм ³	РД 52.24.419-2005
18	Фосфаты	7,3		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.112-97

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Зав. №	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-1"	988	ТТ 0037384	31.08.2021
2	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-2А (в комплекте с генератором ртутно-гидридным ГРГ-107)	268 (130)	ТТ 0037383	31.08.2021
3	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1406 1405 199	АБ 0237377	16.10.2020
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7648	ТТ 0027002	16.07.2021

Исследования проводили: Химик-эксперт учреждения здравоохранения ЛСГЛИ Рябуха В.Г. Фельдшер-лаборант Благова Н.К.	Подпись
Проверил: Потемкин Иван Алексеевич	Подпись

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 27.10.2020 10 ч. 15 мин.

Дата начала исследования: 27.10.2020

Дата окончания исследования: 17.11.2020

Рег. номер по журналу 3260

Условия окружающей среды соответствуют требованиям НД на методы исследований.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Патогенная микрофлора	Не обнаружено	Не допускается	в 1 л	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	100	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	Не обнаружено	не более 10	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	100	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Исследования проводили: Врач-бактериолог ЛМИ Слепова Г.А.	Подпись <i>Слепова Г.А.</i>
Проверил: Гусейнова Сабина Равиловна	Подпись <i>СРГ</i>

Код образца (пробы): 1.5504.124.20.10.27-В

ЛМИ группа по паразитологическим исследованиям

Дата поступления пробы: 27.10.2020 10 ч. 15 мин.

Дата начала исследования: 27.10.2020

Дата окончания исследования: 30.10.2020

Рег. номер по журналу 3264

Условия окружающей среды соответствуют требованиям НД на методы исследований.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружено	не доп.	в 25 л	МУК 4.2.1884-04

Исследования проводили: Лаборант ЛМИ Бондарева Е.Б.	Подпись <i>Бондарева Е.Б.</i>
Проверил: Гусейнова Сабина Равиловна	Подпись <i>СРГ</i>

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

[Подпись] Начальник ОСГМ Залотова А.

Лицо, утвердившее протокол:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

[Подпись] Главный врач филиала Савельева Н.Б.

17.11.2020 г.
М.П.



ОС "Аквасток", Гиганта 20. Лабораторные исследования проб стоков, поступающих из канализационных сетей на очистные сооружения ЗАО «Аквасток» ОС "Аквасток", Гиганта 20, протоколы анализов сточных вод, поступающих из сети ежемесячно за последние три года, отсутствуют, ЗАО «Аквасток» не предоставили.

ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» Результаты анализов сточных вод, поступающих из сети, соответствуют составу хозяйственно-бытовых (фекальных) сточных вод.

Таблица 3.1.5.1.12.1. – Фактическая концентрация загрязняющих веществ сточных вод поступающих на ОС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» и выпускаемых с ОС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» после очистки (среднеквартальные показатели) за 2022 -2023г.г.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	ПДК	Фактическая концентрация загрязняющего вещества сточных вод, мг/л									
			2022 г						2023 г			
			на выходе	II квартал		III квартал		IV квартал		II квартал		IV квартал
	вход	выход	вход	выход	вход	выход	вход	выход	вход	выход	вход	выход
1	Взвеш. вещества	20,65	178,0	7,00	325,0	6,00	0,00	0,50	115,0	10,10	320,00	4,50
3	БПК полн.	3 (0,05)	123,0	4,00	330,0	1,60	210,00	0,50	158,0	2,05	32,30	4,50
4	Фосфаты по Р	0,6	13,90	19,00	12,90	0,51	0,00	0,10	4,62	0,21	2,95	0,16
5	Аммоний-ион	0,5	1,91	2,70	0,51	0,48	0,00	0,45	38,67	0,47	76,44	0,33
6	Нитрит-анион	0,08	0,12	0,03	0,04	0,04	0,06	0,02	0,00	0,07	0,00	0,20
7	Нитрат-анион	40	0,00	0,38	0,00	0,54	1,57	1,80	0,00	5,70	0,00	0,00
8	ХПК	500	246,0	0,0	550,0	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	166,0	33,00
9	Сульфат-анион	100	0,00	0,00	0,00	0,00	45,69	27,0	31,00	28,90	58,40	5,80
10	Хлорид-анион	300	0,00	0,00	0,00	0,00	61,78	27,1	66,00	56,40	59,20	5,90
11	Нефтепродукты	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,03	1,17	0,05	0,01	0,00
12	Железо	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53	0,04	3,07	0,17	4,01	0,11
13	АПАВ	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,03	1,94	0,08	1,59	0,02

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

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

МУП «Белоозерское ЖКХ»

Сведения о фактических среднегодовых концентрациях загрязняющих веществ в сточной воде на выходе от очистных сооружений БЖКХ за 2023г.

№	Наименование ингредиентов	Среднегодовая концентрация загрязняющего вещества, мг/дм ³							
		г.Воскресенск Гиганта, 20	Конобеево	рп. им. Цюрупы	Барановское	Косяково	Степаншино	Невское	Чемодурово
1	БПК	2,43	3,38	4,13	4,35	2,58	3,18	3,25	2,10
2	Взвешенные в-ва	6,61	8,15	7,65	6,25	6,43	8,68	6,73	3,20
3	Сульфаты	93,12	114,25	113,25	142,25	76,75	81,00	78,50	64,75
4	Аммоний-ион	0,39	0,64	1,15	1,15	0,26	0,34	0,26	0,42
5	Нитрит-ион	0,04	0,01	0,08	0,03	0,01	0,04	0,02	0,01
6	Нитрат-ион	36,72	20,40	20,31	32,33	25,50	25,30	21,78	9,55
7	Фосфаты (по Р)	0,13	0,24	0,33	0,31	0,12	0,12	0,13	0,07
8	Нефтепродукт	0,03	0,08	0,06	0,08	0,06	0,07	0,06	0,01

	ы								
9	Железо общее	0,05	0,01	0,11	0,11	0,04	0,08	0,07	0,08
10	Хлориды	101,74	151,50	107,00	110,25	113,75	116,25	108,00	98,00
11	АПАВ	0,03							

ЗАО «Аквасток»

Лабораторные исследования проб стоков, выпускаемых с очистных сооружений "Аквасток", Гиганта 20, отсутствуют, ЗАО «Аквасток» не предоставили.

ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» Результаты анализов сточных вод, поступающих из сети, соответствуют составу хозяйственно-бытовых (фекальных) сточных вод.

Таблица 3.1.5.1.12.2. – Фактическая концентрация загрязняющих веществ сточных вод поступающих на ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» и выпускаемых с ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» после очистки (среднеквартальные показатели) за 2022-2023г.г.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/л на выходе	Фактическая концентрация загрязняющего вещества сточных вод, мг/л							
			I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал	
			вход	выход	вход	выход	вход	выход	вход	выход
2022 год										
1	Взвеш. вещества	20,65	133,2	3,16	127,7	3,26	141,6	5,05	138,1	5,41
2	Сухой остаток	1000 (3)	497	456	484,2	444	445	407	435,7	399
3	БПК полн.	3 (0,05)	124	1,9	117	2,17	124,6	2,07	134,56	2,2
4	Фосфаты по Р	0,2	2,87	0,17	2,88	0,18	2,87	0,19	3,58	0,19
5	Аммоний-ион	0,5	45,08	0,27	38,13	0,3	60,16	0,36	59,48	0,32
6	Нитрит-анион	0,08	0,168	0,035	0,123	0,031	0,039	0,037	0,062	0,024
7	Нитрат-анион	40	2,07	35,9	1,95	34,98	2,1	37,51	1,57	39,6
8	Сульфат-анион	100	37,69	33,28	40,11	35,56	35,88	29,69	45,69	41,75
9	Хлорид-анион	300	67,81	60,93	64,47	55,52	59,07	52,26	91,78	75,05
10	Нефтепродукты	0,05	1,26	0,04	1,1	0,04	1,39	0,05	1,16	0,04
11	Железо	0,1	3,08	0,1	2,52	0,09	2,6	0,11	3,53	0,11
12	Медь	0,001	0,177	0,001	0,077	0,001	0,106	0,001	0,079	0,001
13	АПАВ	0,1	1,23	0,04	1,38	0,05	1,31	0,14	1,401	0,064
2023 год										
1	Взвеш. вещества	20,65	137,9	5,6	130,3	5,26	113	4,47	113,6	4,18
2	Сухой остаток	1000 (3)	411	375,55	412,1	383,4	389,8	364,9	420,8	396,5
3	БПК полн.	3 (0,05)	133,9	2,4	128	2,62	111,7	2,69	110,8	2,47
4	Фосфаты по Р	0,2	3,78	0,29	2,68	0,31	2,86	0,26	2,95	0,16
5	Аммоний-ион	0,5	49,98	0,37	65,21	0,4	77,21	0,47	76,44	0,33
6	Нитрит-анион	0,08	0,17	0,04	0,15	0,056	0,04	0,039	0,108	0,041
7	Нитрат-анион	40	1,72	42,03	1,25	41,68	1,43	42,04	2,01	41,49
8	Сульфат-анион	100	42,43	37,22	45,78	39,76	47,32	41,69	53,82	41,6
9	Хлорид-анион	300	71,44	62,56	64,9	59,5	52,91	48,18	90,8	64,09
10	Нефтепродукты	0,05	1,174	0,178	1,44	0,05	1,82	0,04	1,37	0,05
11	Железо	0,1	3,785	0,116	3,07	0,17	3,31	0,12	4,01	0,11
12	Медь	0,001	0,044	0,001	0,108	0,003	0,079	0,002	0,063	0,001
13	АПАВ	0,1	1,45	0,002	1,6	0,15	1,51	0,15	1,59	0,04

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

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

Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с ОС городского округа Воскресенск не предоставили.

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

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

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

3.1.5.16. Схема электроснабжения КОС.

МУП «Белоозерское ЖКХ»

Электропотребители ОС городского округа Воскресенск присоединены к источникам электроснабжения I и II категории надежности, однотипные.

На очистных сооружениях установлены устройства автоматического включения резерва (АВР), позволяющие предотвращать отключения насосного оборудования в случаях отключений одного из питающих вводов. На рисунках 3.1.5.16.1. - 3.1.5.16.10 представлены основные схемы электроснабжения

Очистные сооружения с. Барановское СБО. Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности.

Установленная мощность составляет 73 кВт, уровень напряжения питания – 0,4 кВт. Схемы электроснабжения ОС с. Барановское СБО представлены на рисунках 3.1.5.16.1.

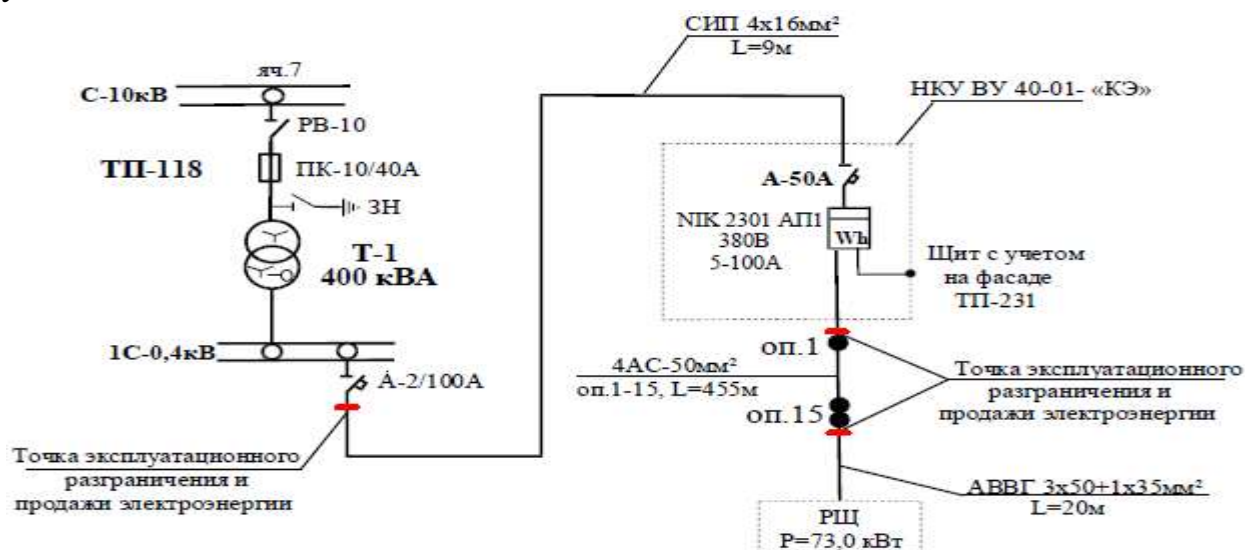


Рисунок 3.1.5.16.1. - Схема электроснабжения ОС с. Барановское СБО

Очистные сооружения с.Конобеево СБО. Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности. Установленная мощность составляет 185 кВт, уровень напряжения питания – 0,4 кВт.

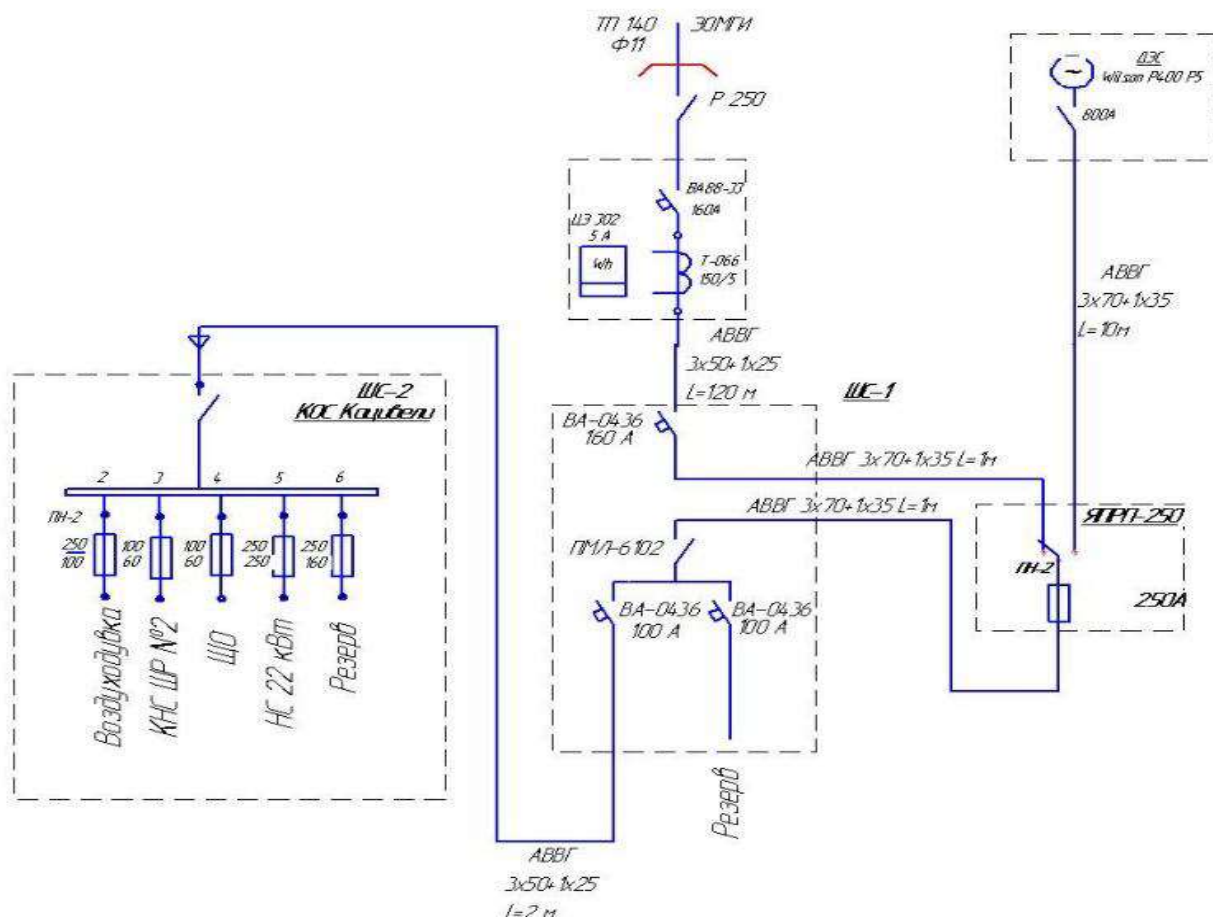


Рисунок 3.1.5.1.16.2 – Однолинейная схема электроснабжения ОС с. Конобеево СБО

Очистные сооружения рп. им. Цюрупы СБО. Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности. Установленная мощность составляет 215 кВт, уровень напряжения питания – 0,4 кВт.

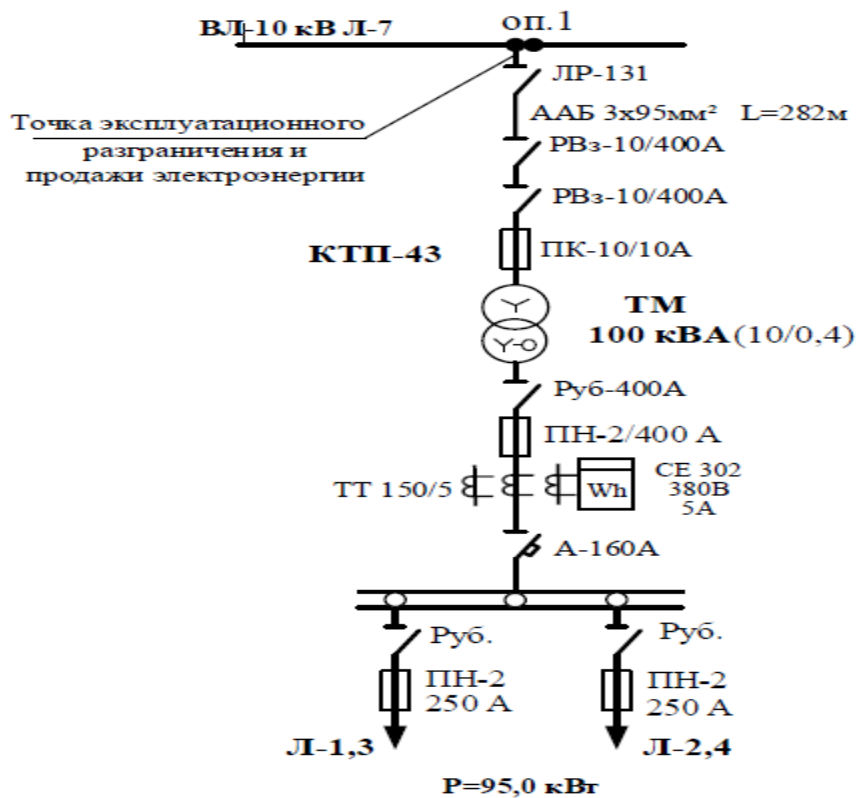


Рисунок 3.1.5.1.16.3 – Однолинейная схема электроснабжения ОС рп. им. Цюрупы СБО

Очистные сооружения д.Степанщино СБО Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности.

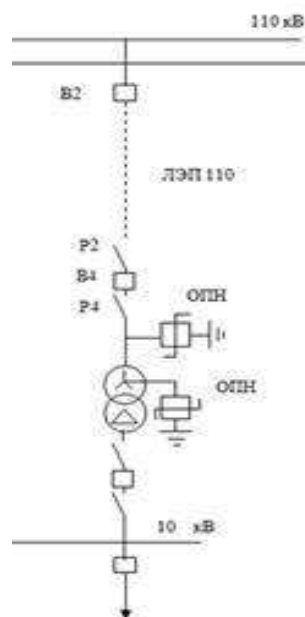


Рисунок 3.1.5.1.16.4 – Однолинейная схема электроснабжения ОС д.Степанщино СБО

Очистные сооружения с.Невское СБО. Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности. Установленная мощность составляет 215 кВт, уровень напряжения питания – 0,4 кВт.

Схема электроснабжения ОС представлена на рисунке 3.1.5.1.16.5

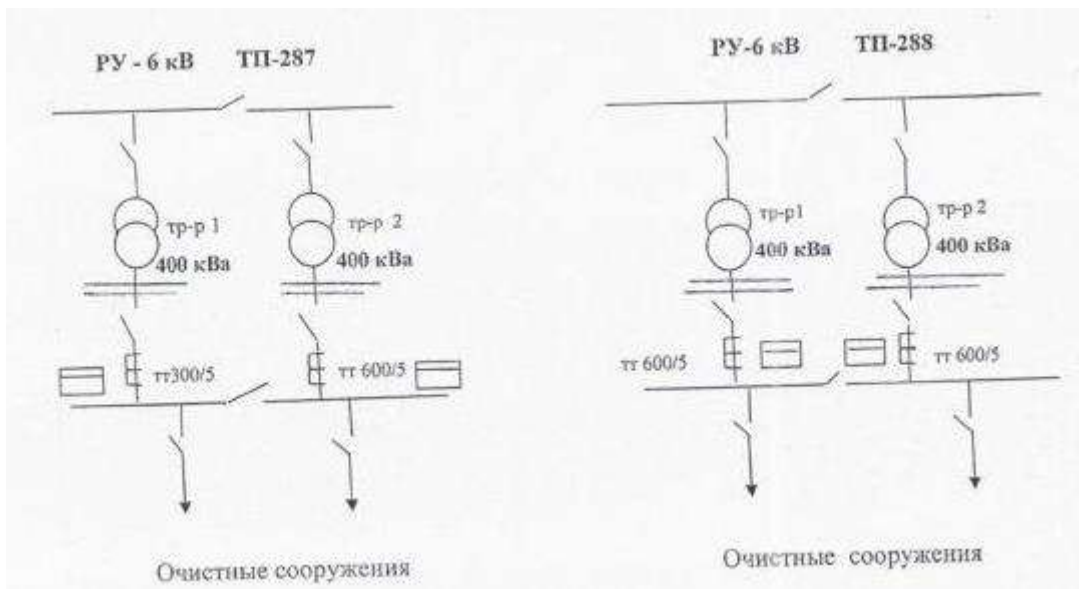


Рисунок 3.1.5.1.16.5 - Схема электроснабжения ОС с.Невское СБО.

Очистные сооружения д.Косяково СБО. Схема электроснабжения очистных сооружений канализации выполнена по II категории надежности. Установленная мощность составляет 80 кВт, уровень напряжения питания – 0,4 кВ.

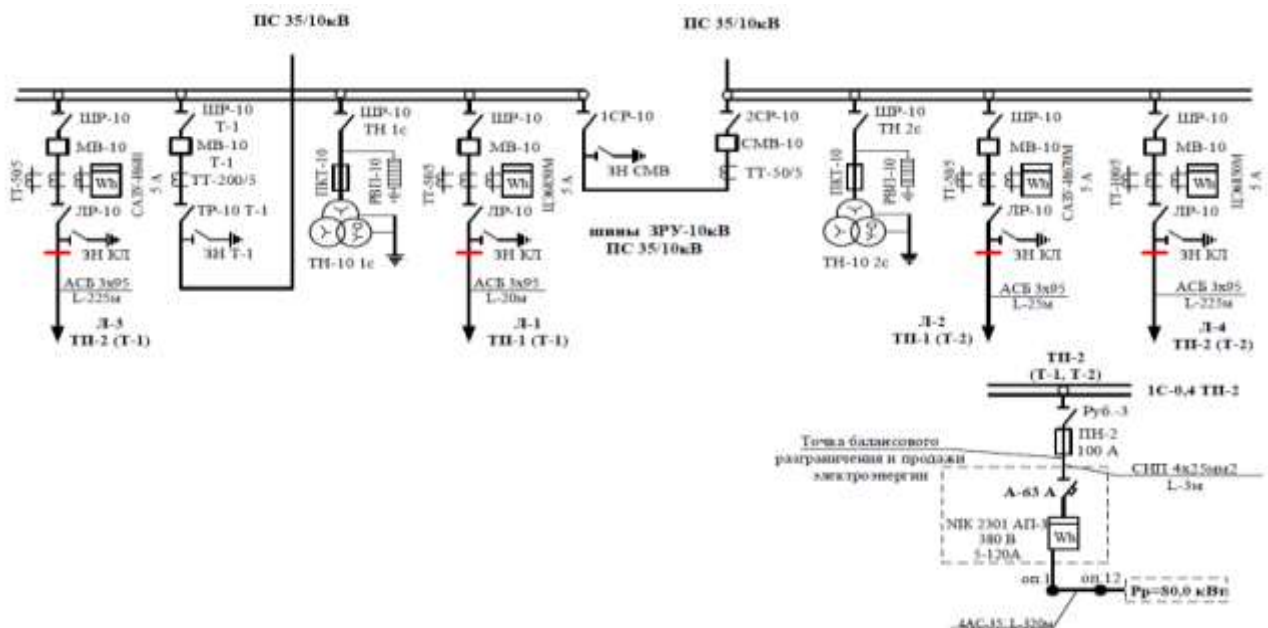


Рисунок 3.1.5.1.16.6 – Однолинейная схема электроснабжения ОС д.Косяково СБО

Очистные сооружения д. Чемодурово. Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности.

Установленная мощность составляет 225 кВт, уровень напряжения питания – 0,4 кВ.

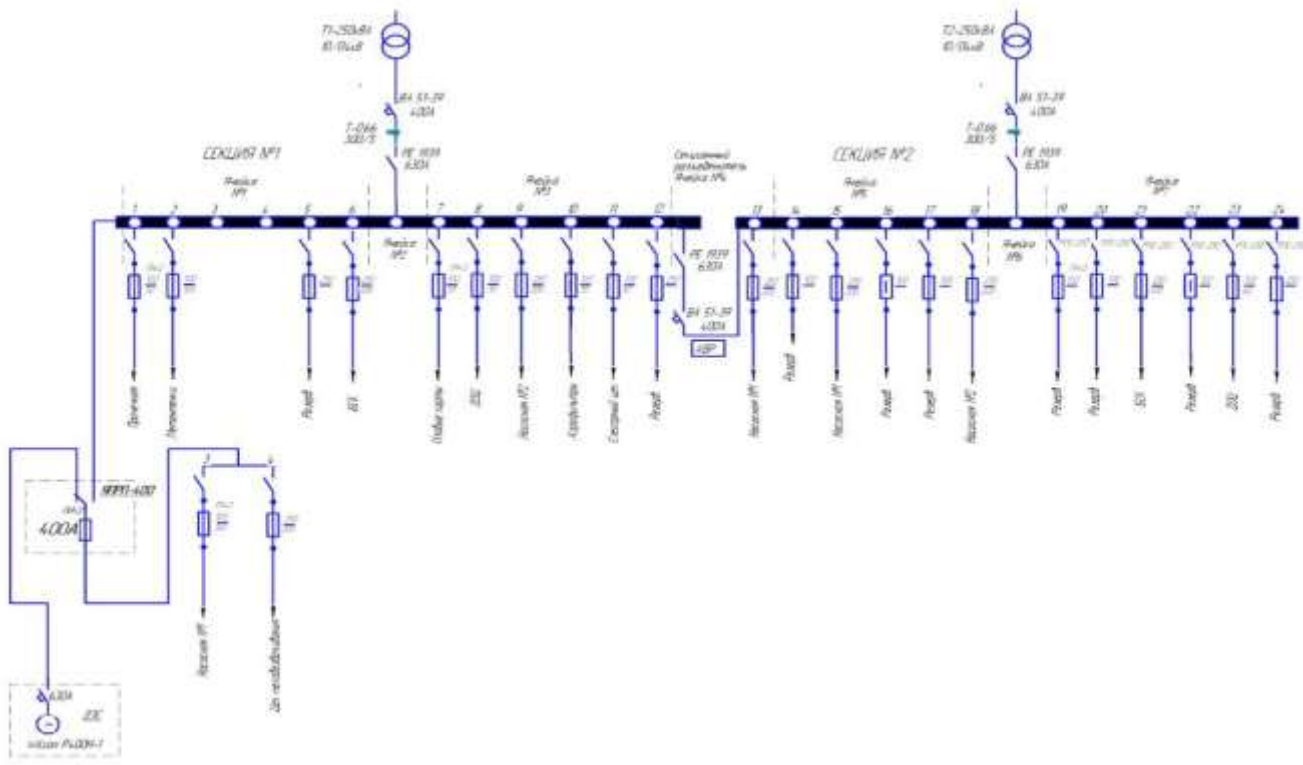


Рисунок 3.1.5.1.16.7 – Однолинейная схема электроснабжения ОС д. Чемодурово

Очистные сооружения п. Белоозерский Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности.

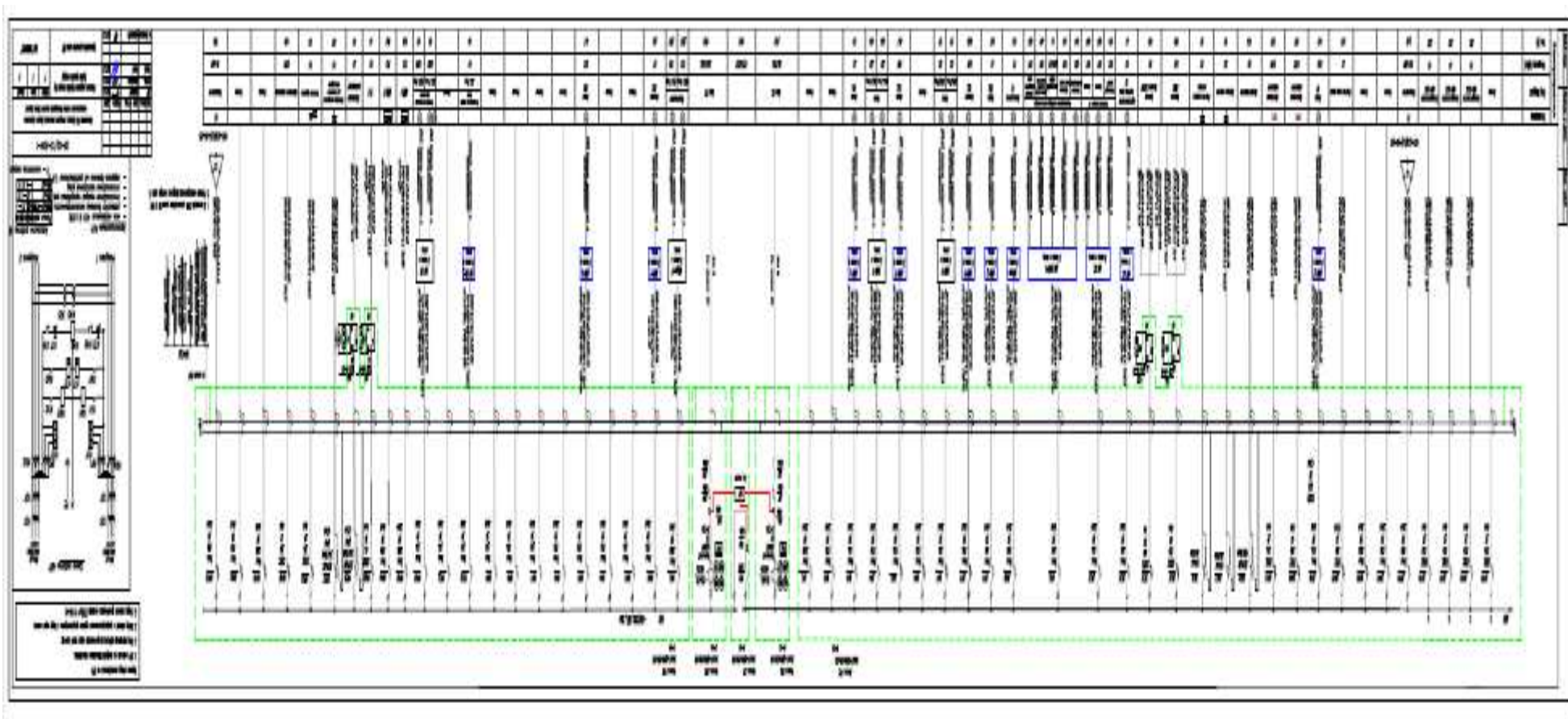


Рисунок 3.1.5.1.16.8– Однолинейная схема электроснабжения ОС п. Белоозерский.

ЗАО «Аквасток»

Очистные сооружения "Аквасток", Гиганта 20 Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности.

Однолинейная схема электроснабжения ОС "Аквасток", Гиганта 20 представлена на рисунке 3.1.5.1.16.9

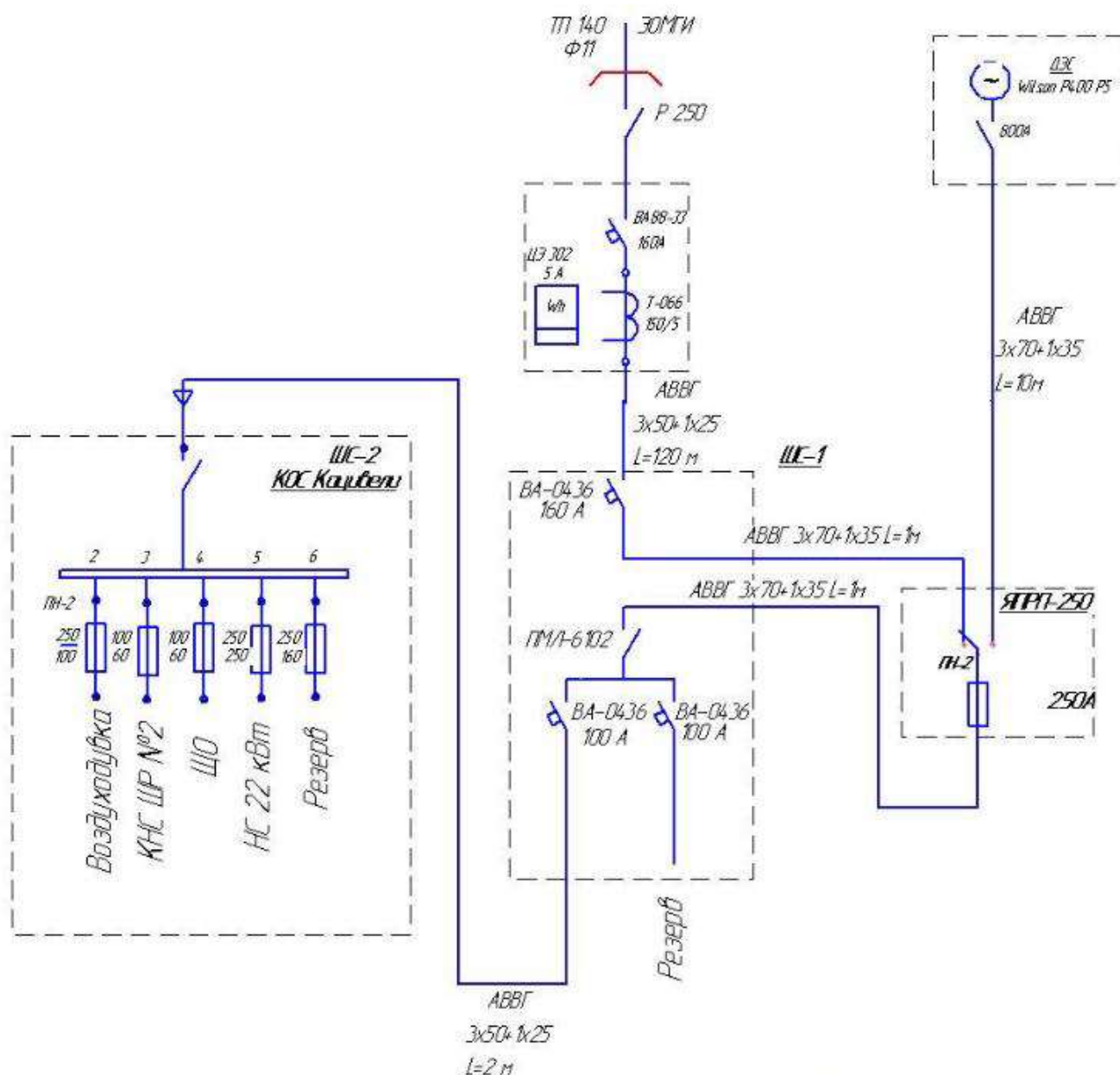


Рисунок 3.1.5.1.16.9 – Однолинейная схема электроснабжения ОС "Аквасток", Гиганта 20

Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

Очистные сооружения канализации Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим». Схема электроснабжения очистных сооружения канализации выполнена по I категории надежности.

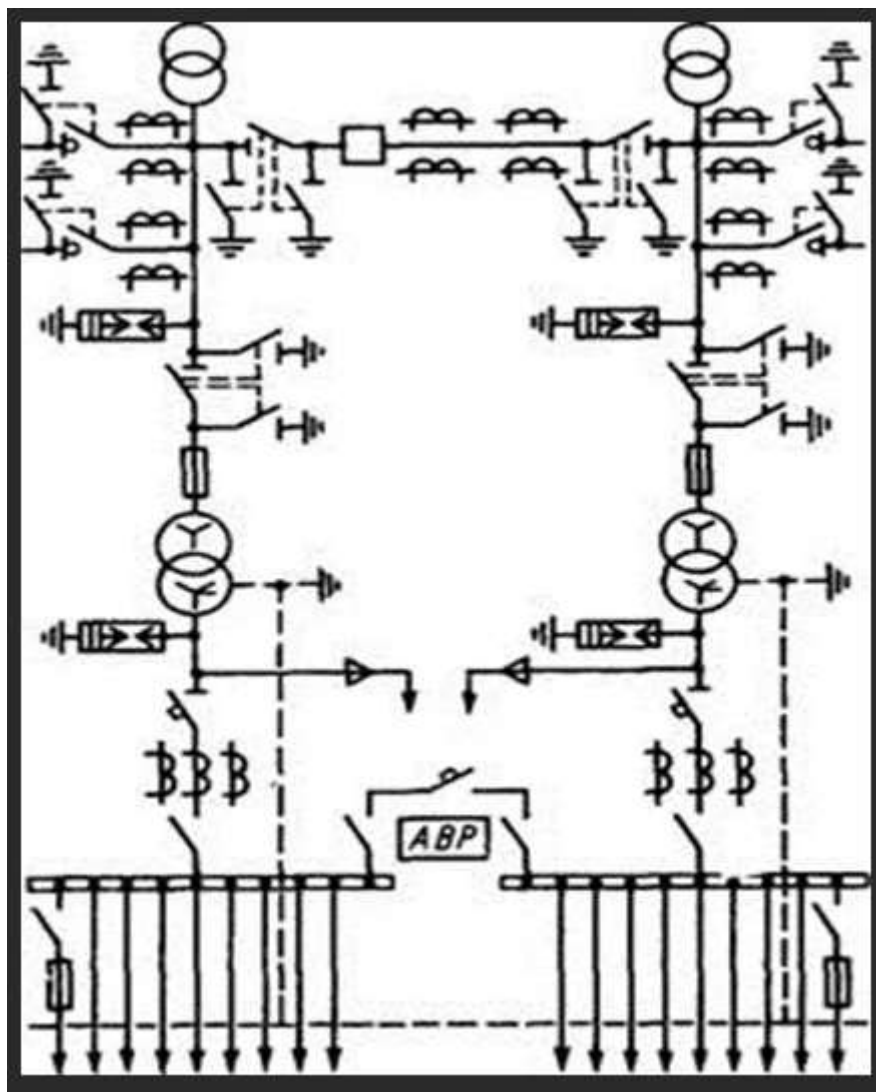


Рисунок 3.1.5.1.16.10 – Однолинейная схема электроснабжения ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

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

Таблица 3.1.5.1.17.1 – Потребление электрической энергии очистными сооружениями канализации за 2019 – 2023 гг.

Период	Потребление электрической энергии ОС, кВт·ч.				
	2019	2020	2021	2022	2023
МУП «Белоозерское ЖКХ»					
ОС с. Барановское СБО					
январь	27321	27676	28200	26282	27665
февраль	22017	22303	23800	19305	20321
март	25478	25809	23640	22465	23647
апрель	26012	26350	25280	23950	25210
май	19571	19825	20280	19571	20601
июнь	18874	19119	18200	21247	22365

Период	Потребление электрической энергии ОС, кВт·ч.				
июль	20632	20900	20520	20521	21601
август	21470	21749	21160	20675	21763
сентябрь	21001	21274	22960	20980	22084
октябрь	22149	22437	22960	19990	21042
ноябрь	23874	24184	24560	21850	23000
декабрь	24567	24886	26240	22800	24000
Итого	272966	276515	277800	259634	273299
ОС с.Конобеево СБО					
январь	60359	57484	54747	54205	63997
февраль	52108	49627	47263	46796	52566
март	41078	39122	37259	36890	36506
апрель	52971	50448	48046	47570	54621
май	39067	37206	35434	35084	38065
июнь	43766	41681	39697	39304	44861
июль	34730	33076	31501	31189	35740
август	41025	39071	37211	36842	40520
сентябрь	37975	36167	34444	34103	38280
октябрь	43735	41652	39669	39276	44320
ноябрь	47705	45433	43270	42841	48520
декабрь	51940	49467	47111	46645	51560
Итого	546457	520435	495653	490745	549556
ОС рп. им. Цюрупы СБО					
январь				51100	68134
февраль				47933	63911
март				36158	48211
апрель				38564	51419
май				39200	52270
июнь				35518	47358
июль				24740	32987
август				27675	36900
сентябрь				33459	44612
октябрь				9542	12722
ноябрь				7846	10462
декабрь				47450	63267
Итого	0	0	0	399186	532251
ОС д.Степанщино СБО					
январь	9304	9425	9764	9498	12664
февраль	9179	9344	9550	9358	12477
март	7470	7844	8016	7777	10369
апрель	7792	7924	8004	7907	10542
май	6712	6947	7086	6915	9220
июнь	6456	6598	6836	6630	8840
июль	6205	6397	6519	6374	8498
август	6013	6235	6504	6251	8334
сентябрь	7798	8001	8201	8000	10667
октябрь	8685	8893	9107	8895	11860
ноябрь	8295	8519	8715	8510	11346
декабрь	9293	9562	9926	9594	12792
Итого	93202	95689	98228	95706	127608
ОС д.Косяково СБО					
январь	17682	17912	18145	18381	18620

Период	Потребление электрической энергии ОС, кВт·ч.				
февраль	16562	16777	16995	17216	17440
март	11662	11814	11967	12123	12280
апрель	10085	10216	10349	10483	10620
май	8965	9082	9200	9319	9440
июнь	8034	8138	8244	8351	8460
июль	8718	8831	8946	9062	9180
август	8927	9043	9161	9280	9400
сентябрь	7654	7754	7854	7956	8060
октябрь	9990	10120	10251	10385	10520
ноябрь	7027	7118	7211	7305	7400
декабрь	14340	14526	14715	14907	15100
Итого	129646	131331	133038	134768	136520
ОС д. Чемодурово					
январь	26666	0	28200	26282	27665
февраль	44823	22920	23800	19305	20321
март	29629	22160	23640	22465	23647
апрель	28793	24920	25280	23950	25210
май	26742	20920	20280	19571	20601
июнь	21956	20000	18200	21247	22365
июль	22640	20400	20520	20521	21601
август	28945	22120	21160	20675	21763
сентябрь	33124	23440	22960	20980	22084
октябрь	32744	21400	22960	19990	21042
ноябрь	33200	24120	24560	21850	23000
декабрь	39505	20960	26240	22800	24000
Итого	368767	243360	277800	259634	273299
ОС п. Белоозерский					
январь	456590	458215	475151	497874	508788
февраль	412134	422490	431417	447080	457925
март	467680	453088	506166	484951	489110
апрель	434119	438491	589770	457417	522937
май	446485	462615	503546	463461	437079
июнь	435435	444668	498288	496233	432399
июль	444757	452813	595485	447450	433931
август	431274	440570	592908	447678	426931
сентябрь	429880	437180	591280	433582	413152
октябрь	448800	531860	571422	435190	428715
ноябрь	440889	489002	580671	447845	452499
декабрь	485467	480633	547238	442421	452014
Итого	5333510	5511625	6483342	5501182	5455480
ЗАО «Аквасток» (ОС "Аквасток", Гиганта 20)					
январь	208508	180808	494170	559817	552495
февраль	163334	130593	383463	507973	499286
март	187525	211950	409542	545875	549939
апрель	202035	172431	367304	501320	513390
май	184575	142284	349503	515529	546428
июнь	156369	135395	356815	471302	439789
июль	168758	150162	330993	463925	476636
август	164746	123666	396559	457085	428250
сентябрь	159941	104366	352555	481297	435211
октябрь	303438	164457	270761	485300	506369

Период	Потребление электрической энергии ОС, кВт·ч.				
ноябрь	83067	160603	252630	473743	524169
декабрь	74678	167136	360391	458275	569813
Итого	2056974	1843851	4324686	5921441	6041775
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (ОСК АО Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»)					
январь	869604	918474	967344	1008576	807504
февраль	200587	532366	864144	865104	842208
март	389200	651752	914304	882048	883536
апрель	748600	834308	920016	846720	830832
май	733953	810161	886368	738384	794016
июнь	716249	790869	865488	643776	775536
июль	677922	772377	866832	843072	793968
август	816332	864742	913152	808080	768240
сентябрь	894060	928446	962832	857952	752208
октябрь	927589	945883	964176	920592	631392
ноябрь	877868	917686	957504	892608	771888
декабрь	683445	806746	930048	984672	864816
Итого	8535410	9773809	11012208	10291584	9516144
Итого по г.о. Воскресенск					
январь	1676034	1669995	2075721	2252014	2087531
февраль	920744	1206420	1800432	1980069	1986455
март	1159722	1423539	1934534	2050751	2077245
апрель	1510406	1565088	1994049	1957880	2044781
май	1466070	1509040	1831697	1847034	1927720
июнь	1407139	1466468	1811768	1743607	1801973
июль	1384362	1464956	1881316	1866854	1834142
август	1518732	1527196	1997815	1834241	1762101
сентябрь	1591433	1566628	2003086	1898309	1746357
октябрь	1797130	1746702	1911306	1949160	1687982
ноябрь	1521925	1676666	1899121	1924398	1872284
декабрь	1383235	1573917	1961909	2049564	2077362
Итого	17336932	18396615	23102755	23353881	22905933

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

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

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации косвенным методом по режиму работы насосного оборудования.

На КНС Аквасток установлен прибор учета сточных вод.

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

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

Диспетчеризация и автоматизация технологических процессов на очистных сооружениях не осуществляется. Состояние очистных сооружений в городском округе Воскресенск 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.

Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева» Очистные сооружения канализации в составе технологических объектов системы водоотведения отсутствуют.

3.1.5.1.20. Сведения о хозяйственной деятельности КОС.

Хозяйственная деятельность организаций, которые осуществляют централизованное водоотведение, включает:

- проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества сточных вод, выпускаемых в водные объекты СанПиН 2.1.5-980-00, или иметь договор на проведение таких работ с аккредитованными лабораториями других организаций;
- проведение технологического контроля;
- соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений канализационного хозяйства, утвержденного руководителем предприятия;
- наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений канализационного хозяйства;
- проведение планово-предупредительных ремонтов объектов канализационного хозяйства в соответствии с требованиями законодательства;
- обеспечение соответствия деятельности по очистке сточных вод требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих параметрам, определенным государственными стандартами.

Хозяйственная деятельность ресурсоснабжающих организации осуществляющих очистку сточных вод в городском округе Воскресенск представлены в таблицах 3.1.5.1.20.1. – 3.1.5.1.20.3.

Таблица 3.1.5.1.20.1. - Сведения о хозяйственной деятельности МУП «Белоозерское ЖКХ»

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение 2023г.
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	262 876,21
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	262 556,43
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	154 572,96
1.1.1.1	индекс эффективности расходов		0,00

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение 2023г.
1.1.1.2	индекс потребительских цен		7,20
1.1.1.3	индекс количества активов		0,00
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	82 236,22
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	25 747,25
1.1.3.1	возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00
1.1.3.2	проценты по займам и кредитам	тыс. руб.	0,00
1.2	Амортизация	тыс. руб.	0,00
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	319,78
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	0,00
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды	тыс. руб.	319,78
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	0,00
2	Корректировка НВВ	тыс. руб.	6212,31
3	Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00
4	Налог, уплачиваемый в связи с применением упрощенной системы налогообложения	тыс. руб.	0,00
5	Итого НВВ	тыс. руб.	269 088,52
6	Сглаживание НВВ	тыс. руб.	0,00
7	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	269 088,52
8	Тариф на водоснабжение	руб. /куб. м	24,48
	с01.01.24 до 30.06.24	руб. /куб. м	23,38
	с01.07.24 до 31.12.24	руб. /куб. м	25,58
9	Объем водоснабжения (реализация)	тыс. куб. м.	10 992,45
10	Темп роста тарифа	%	

Таблица 3.1.5.1.20.2. - Сведения о хозяйственной деятельности ЗАО «Аквасток»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение 2023г.
1.	Производственные расходы	тыс.руб.	7 293,32
2.	Расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс.руб.	62,36
3.	Реагенты	тыс.руб.	79,74
4.	Расходы на энергетические ресурсы и холодную воду	тыс.руб.	2 035,72
5.	электроэнергия	тыс.руб.	2 035,72
6.	Объем покупной энергии по одноставочному тарифу	тыс.кВт*ч	505,15
7.	Затраты на покупку энергии по одноставочному тарифу	тыс.руб.	1 585,14
8.	Расходы на оплату труда производственного персонала	тыс.руб.	4 594,85
9.	Отчисления на социальные нужды производственного персонала, в том числе налоги и сборы	тыс.руб.	1378,45
10.	Отчисления на социальные нужды цехового персонала, в том числе налоги и сборы	тыс.руб.	325,28
11.	Ремонтные расходы	тыс.руб.	92,75
12.	Расходы на текущий ремонт централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения либо объектов, входящих в состав таких систем	тыс.руб.	334,08
13.	Административные расходы	тыс.руб.	3230,48
14.	Расходы на арендную плату, лизинговые платежи, концессионную плату	тыс.руб.	817,8
15.	Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов	тыс.руб.	242,86

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».

Очистные сооружения канализации МУП «Белоозерское ЖКХ», ЗАО «Аквасток», Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим», соответствуют современным требованиям качества очистки сточных вод и энергетической эффективности.

3.1.5.1.22. Описание организации системы транспорта стоков с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, камер гашения, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой, а также оснащенных средствами контроля и (или) учета.

В г. Воскресенск централизованная система водоотведения существует только в г. Воскресенск, д. Чемодурово, д. Маришкино. В тех населенных пунктах, где отсутствует централизованная система водоотведения, используются:

- выгребные ямы-накопители
- септики различных типов
- системы биологической очистки

Сточные воды от потребителей г. Воскресенск и д. Маришкино поступают на канализационные насосные станции, откуда они перекачиваются на канализационные очистные сооружения (КОС), которые расположены по адресу ул. Гиганта, д. 20 и КОС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим».

Обслуживанием ОС по адресу ул. Гиганта, 20 занимается ЗАО «Аквасток». КОС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» находятся в собственности этой организации и ей же эксплуатируются.

Стоки от потребителей д. Чемодурово самотеком поступают на две КНС, откуда они перекачиваются на очистные сооружения д. Чемодурово, являющиеся муниципальной собственностью и обслуживаются МУП «Белоозерское ЖКХ».

Также на территории г.о. Воскресенск есть, напорно самотечный канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск, принадлежащие и обслуживаемые ГУП МО «КС МО» «Колев».

Стоки от п. Виноградово поступают (самотеком) в с. Ашитково, а от с. Ашитково через КНС на КОС с. Конобеево (д. Расловлево). От д. Золотово стоки поступают на КОС МУП «Белоозерское ЖКХ». Абоненты с. Барановское скидывают стоки на КОС п. Барановское

В настоящее время в рп. им. Цюрупы функционирует 1 канализационная насосная станция, которая перекачивает стоки на ОС рп. им. Цюрупы СБО

В р.п. Хорлово сточные воды по самотечным и напорным коллекторам поступают на КНС-1 и КНС-2, которые в свою очередь транспортируют стоки в напорную часть коллектора Егорьевск-Воскресенск.

В мкр. Фосфоритный сточные воды самотеком поступают на КНС-5, откуда по напорному трубопроводу транспортируются в напорную часть коллектора Егорьевск-Воскресенск.

Схемы размещения объектов транспорта хозяйственно-бытовых стоков (канализационных сетей) представлены в разделе 3.1.5.1.2. на рисунке 3.1.5.1.2.8.

Характеристика участков сети водоотведения представлена в Приложении 7.

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

Таблица 3.1.5.1.23.1 – Характеристика канализационных насосных станций городского округа Воскресенск

№	КНС с местом расположения	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
ГП Воскресенск				
45.	КНС с. Новлянское,90	1970	800	19200
46.	КНС ул. Лермонтова,7а	1964	600	14400
47.	КНС д. Маришкино, ул. Спасская,22	1978	90	2160
48.	КНС ул.Дачная,42	1975	50	1200
49.	КНС ул.Колыберевская,3	1968	450	10800
50.	КНС ул. Коломенская,10	1971	128	3072
51.	КНС ул. Карла Маркса, 17	1968	250	6000
52.	КНС ул.Строителей,1	1980	128	3072
53.	КНС №1 д. Чемодурово, ул.Советская,12в	1969	не работает	
54.	КНС №2 д. Чемодурово, ул.Центральная, 12б	1984	16	384
55.	КНС д. Чемодурово, ул.Центральная, 18а	1986	200	4800
56.	КНС ул.Центральная,32а	1979	700	16800
57.	КНС ул.Быковского,2а	1978	250	6000
58.	КНС ул.Задорожная,19а	1970	450	10800
59.	КНС №1 ул. Кудринская	2017	19	456
60.	КНС №2 (ул. Кудринская, Кленовая, Рябиновая)	2017	18	432
61.	КНС ул. Советская	2017	16	384
СП Фединское				0
62.	КНС д. Степаншино	1962	50	1200
63.	КНС д. Косяково	1982	50	1200
64.	КНС с. Невское	1982	30	720
65.	КНС ст. Ратмирово		25	600
ГП Хорлово				
66.	КНС №1 п. Хорлово, ул. Октябрьская,д.8	1955	200	4800
67.	КНС №2 п. Хорлово, ул. Советская,д.69-б	1979	114	2736
68.	КНС №3 п. Хорлово, ул. Советская,д.127-а	1984	96	2304
69.	КНС №4 п. Хорлово, ул. Советская,д.108-б		115	2760
70.	КНС №5 п. Хорлово, ул. Зайцева, д.1-а		450	10800
ГП рп. им. Цюрупы				
71.	КНС рп. им. Цюрупы	1998	250	6000
72.	КНС рп. им. Цюрупы, Новый микр-н,31а(ОС)	1975	2160	51840

№	КНС с местом расположения	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
СП Ашитковское				
73.	КНС с. Ашитково, ул.Центральная, 65		450	10800
74.	КНС п. Виноградово, ул.Зеленая,1А		50	1200
75.	КНС п. Виноградово, ул. Зеленая,7Г		25	600
76.	КНС д. Золотово, ул.Фабричная 2б		50	1200
77.	КНС с. Конобеево	1978	66	1584
78.	КНС с. Барановское	1973	175	4200
79.	КНС Усадище (ОС)	1973	90	2160
80.	КНС д. Щербово		66	1584
81.	КНС д. Расловлево (ОС)	1978	200	4800
82.	КНС д. Золотово, ул. Моховая (бесхоз)		85	2040
ГП Белоозерское				
83.	КНС д. Цибино, пер.Школьный, стр.11/2		50	1200
84.	КНС Юрасово, ул. Удачная, сооружение №9		540	12960
85.	КНС мкр. Красный Холм, ул. 50 лет Октября, стр.11/2		50	1200
ЗАО «АКВАСТОК»				
86.	КНС Московская область, г.Воскресенск, ул. Гиганта, д.10	1968	43200	1800
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»				
87.	КНС №8 г. Воскресенск ул. Заводская, 1	1975	2400	57600
АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»				
88.	КНС-425	1971	750	18000

Характеристика участков сети водоотведения городского округа Воскресенск представлена в Приложении 7.

3.1.5.1.24. Описание канализационных насосных станций (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции (максимальная часовая, помесечная за последний год, годовая за последние 5 лет), автоматизация, диспетчеризация, учет поступающих стоков, категория электроснабжения, учет электропотребления, помесечное электропотребление за последний год, годовое за последние 5 лет).

Адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования КНС представлены в п/п 3.1.5.1.22. Проектные производительности канализационных насосных станций (часовая, суточная) представлены в таблице 3.1.5.1.23.1.

Таблица 3.1.5.1.24.1. - Технические характеристики насосных агрегатов, установленных на канализационных насосных станциях.

№	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
	ГП Воскресенск				
1.	КНС с.Новлянское,90	1970	здание		
			1-й насос ФНГ-800-33	800	19200
			2-й насос ФНГ-800-33	800	19200
			3-й насос СД 800-32	800	19200
2.	КНС ул.Лермонтова,7а	1964	1-й насос СД 800-32	800	19200
			2-й насос ФНГ-800-33	800	19200
			3-й насос СД 800-32	800	19200
			1-й насос СД-100-40а (нет двигателя)	91	2184
			2-й насос отсутствует		
				91	2184
3.	КНС ул.Дачная,42	1975	здание		
			1-й насос ЦМФ 85/13 РМ	86	2064
			2-й насос ЦМФ отсутствует		
				86	2064
4.	КНС ул.Колыберевская,3	1968	здание		
			1-й насос СД 450/22,5	450	10800
			2-й насос СД 450/22,5	450	10800
			3-й насос СД 450/22,5	450	10800
			4-й насос RH 150/0-480 Т-4 (отсутствует)		
		1350	32400		
5.	КНС ул.Гиганта, 10	1968	1-й насос СМ 250-200-400/4	800	19200
			2-й насос СМ 250-200-400/4	800	19200

№	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
			3-й насос СМ 250-200-400/4	800	19200
				2400	57600
6.	КНС ул.Коломенская,10	1971	здание		
			1-й насос отсутствует		
			2-й насос СД 160/45Б	128	3072
			3-й насос СД 250/22,5	128	3072
				256	6144
7.	КНС ул.Карла Маркса, 17	1968	здание		
			1 й насос СД 160/45Б	128	3072
			2-й насос СД 160/45Б	128	3072
				256	6144
8.	КНС ул.Строителей,1	1980	здание		
			1 й насос СД 160/45Б	128	3072
			2-й насос СД 160/45Б	128	3072
				256	6144
9.	КНС №1 д.Чемодурово, ул.Советская,12в	1969	не работает		
10.	КНС №2 д.Чемодурово, ул.Центральная, 12б	1984	здание		
			насос "Джилекс"330/12	19,8	475,2
11.	КНС д.Чемодурово, ул.Центральная, 18а	1986	здание		
			1-й насос ЦМФ 85/13 РМ (2018)	85	2040
			2-й насос отсутствует		
12.	КНС ул.Центральная,32а	1979	здание		
			1 й насос СД800/32	800	19200
			2-й насос Грат 700/40	700	16800
			3-й насос СД800/32	800	19200
				2300	55200
13.	КНС ул.Быковского,2а	1978	здание		
			1 й насос СД 160/45	160	3840
			2-й насос СД 160/45	160	3840
				320	7680
14.	КНС ул.Задорожная,19а	1970	здание		
			1-й насос СД 250/22,5	450	10800
			2-й насос СД 450/22,5	450	10800
				900	21600
15.	КНС №1 ул.Кудринская	2017	1-й насос Grundfos SEG.40.15.2.50B	19	456

№	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
16.	КНС №2 (ул.Кудринская, Кленовая, Рябиновая)	2017	2-й насос Grundfos SEG.40.15.2.50B	19	456
				38	912
			1-й насос Grundfos SEG.40.12.2.50B	18	432
			2-й насос Grundfos SEG.40.12.2.50B	18	432
				36	864
17.	КНС ул.Советская	2017	1-й насос Grundfos SEG.40.09.2.50B	16	384
			2-й насос Grundfos SEG.40.09.2.50B	16	384
				32	768
СП Фединское					
18.	КНС д.Степанщино	1962	1-й насос СД 25/14 (2018)	20	480
			2-й насос отсутствует		
19.	КНС д.Косяково	1982	1-й насос Pedrollo	85	2040
			2-й насос отсутствует		
			3-й насос отсутствует		
20.	КНС с.Невское	1982	1-й насос ЦМФ 85/13 РМ	85	2040
			2-й насос отсутствует		
21.	КНС ст.Ратмирово		1-й насос СД 25/14	25	600
ГП Хорлово					
22.	КНС №1 п.Хорлово, ул. Октябрьская, д.8	1955	здание		
			1-й насос 2СМ 150-125-315/4	200	4800
			2-й насос СД 160/45	160	3840
			3-й насос 2СМ 150-125-315/4	200	4800
				560	13440
23.	КНС №2 п.Хорлово, ул. Советская, д.69-б	1979	здание		
			1-й насос ФГ 113/45	160	3840
			2-й насос СД800/45		
24.	КНС №3 п.Хорлово, ул. Советская, д.127-а	1984	здание		
			1-й насос ЦМФ 85/13 РМ	85	2040
			2-й насос отсутствует		
25.	КНС №4 п.Хорлово, ул. Советская, д.108-б		здание		
			1-й насос ФГ 115/38	100	2400
			2-й насос отсутствует		
26.	КНС №5 п.Хорлово, ул.Зайцева, д.1-а		здание		
			1-й насос 2СМ 200-150-500/4	400	9600
			2-й насос СД450/56	450	10800
			3-й насос СД450/56	450	10800

№	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
				1300	31200
	рп. им. Цюрупы				
27.	КНС рп. им. Цюрупы	1998	1-й насос СД 160/45	160	3840
			2-й насос СД 160/45	160	3840
				320	7680
28.	КНС рп. им. Цюрупы, Новый микр-н,31а(ОС)	1975	1-й насос СМ 100-65/200	90	2160
			2-й насос НГ 80-80	80	1920
				170	4080
	СП Ашитковское				
29.	КНС с.Ашитково, ул.Центральная, 65		1-й насос СД 160/45	160	3840
			2-й насос СД 160/45		
			3-й насос СД 160/45	400	9600
				560	13440
30.	КНС п.Виноградово, ул.Зеленая,1А		1-й насос ЦМФ 85/13 РМ	85	2040
			2-й насос отсутствует		
				85	2040
31.	КНС п.Виноградово, ул. Зеленая,7Г		1-й насос СМ 80-50-200/4	25	600
			2-й насос ЦМФ 85-13 РМ	85	2040
				110	2640
32.	КНС д.Золотово, ул.Фабричная 2б		1-й насос СМ 100-65-250	90	2160
			2-й насос СМ 100-65-250	90	2160
			3-й насос ЦМФ-65-13 РМ	65	1560
				245	5880
33.	КНС с.Конобеево	1978	1-й насос ЦМФ 85/13 РМ	85	2040
			2-й насос отсутствует		
34.	КНС с.Барановское	1973	1-й насос ЦМФ 85/13 РМ	85	2040
			2-й насос отсутствует		
35.	КНС Усадище (ОС)	1973	1-й насос СМ 100-65-250	90	2160
			2-й насос СМ 100-65-250	90	2160
				180	4320
36.	КНС д.Щербово		1-й насос отсутствует		
			2-й насос PEDROLLO 30/50	65	1560
37.	КНС д.Расловлево (ОС)	1978	1-й насос СМ 150-125-315А/4С-УХЛ-4	200	4800
			2-й насос СМ 150-125-315А/4С-УХЛ-4	200	4800
				400	9600

№	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Производительность, м3/час	Производительность, м3/сут
38.	КНС д. Золотово, ул. Моховая (бесхоз) ГП Белоозерское		1-й насос ЦМФ 85/13 РМ	85	2040
39.	КНС д.Цибино, пер.Школьный, стр.11/2		1-й насос СМ 100-65-250-4	50	1200
			2-й насос СМ 100-65-250-4	50	1200
				100	2400
40.	КНС Юрасово, ул. Удачная, сооружение		1-й насос СМ 250-200-400/6	540	12960
			2-й насос СМ 250-200-400/6	540	12960
			3-й насос СМ 250-200-400/6	540	12960
				1620	38880
41.	КНС мкр. Красный Холм, ул. 50 лет Октября, стр.11/2		1-й насос СМ 100-65-250-4	50	1200
			2-й насос СМ 100-65-250-4	50	1200
				100	2400
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»					
42.	КНС №8 г. Воскресенск ул. Заводская, 1	1975	СМ 250-200-400/4	800	19200
			СМ 250-200-400/4	800	19200
			СМ 250-200-400/4	800	19200
				2400	57600
АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»					
43.	КНС-425	1971	СМ-150-125-315/4А	200	6000
			СМ-150-125-315/4А	200	6000
			СМ-150-125-315/4	200	6000

Таблица 3.1.5.1.24.2. – Анализ резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций

№	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2023
1	КНС с. Новлянское,90	Производительность паспортная	м ³ /сут	19200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	3200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	16000
%	83,33			
2	КНС ул. Лермонтова,7а	Производительность паспортная	м ³ /сут	14400
		Производительность фактическая	м ³ /сут	2400
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	12000
%	83,3			
3	КНС д. Маришкино, ул. Спасская,22	Производительность паспортная	м ³ /сут	2160
		Производительность фактическая	м ³ /сут	360
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1800
%	83,3			
4	КНС ул.Дачная,42	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1000
%	83,33			
5	КНС ул.Колыберевская,3	Производительность паспортная	м ³ /сут	10800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	9000
%	83,3			
6	КНС ул. Гиганта, 10	Производительность паспортная	м ³ /сут	6720
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1120
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	5600
%	83,3			
7	КНС ул. Коломенская,10	Производительность паспортная	м ³ /сут	3072
		Производительность фактическая	м ³ /сут	512
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	2560
%	83,3			
8	КНС ул. Карла Маркса, 17	Производительность паспортная	м ³ /сут	6000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1000
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	5000

№	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2023
			%	83,3
9	КНС ул.Строителей,1	Производительность паспортная	м ³ /сут	3072
		Производительность фактическая	м ³ /сут	512
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	2560
%	83,33			
10	КНС №1 д. Чемодурово, ул.Советская,12в(не работает)	Производительность паспортная	м ³ /сут	0
		Производительность фактическая	м ³ /сут	0
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	0
%	0			
11	КНС №2 д. Чемодурово, ул.Центральная, 12б	Производительность паспортная	м ³ /сут	384
		Производительность фактическая	м ³ /сут	64
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	320
%	83,3			
12	КНС д. Чемодурово, ул.Центральная, 18а	Производительность паспортная	м ³ /сут	4800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	4000
%	83,3			
13	КНС ул.Центральная,32а	Производительность паспортная	м ³ /сут	16800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	2800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	14000
%	83,33			
14	КНС ул.Быковского,2а	Производительность паспортная	м ³ /сут	6000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1000
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	5000
%	83,3			
15	КНС ул.Задорожная,19а	Производительность паспортная	м ³ /сут	10800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	9000
%	83,3			
16	КНС №1 ул. Кудринская	Производительность паспортная	м ³ /сут	456
		Производительность фактическая	м ³ /сут	76
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	380
%	83,3			
17	КНС №2 (ул.	Производительность паспортная	м ³ /сут	432

№	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2023
	Кудринская, Кленовая, Рябиновая)	Производительность фактическая	м ³ /сут	72
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	360
%	83,3			
18	КНС ул. Советская	Производительность паспортная	м ³ /сут	384
		Производительность фактическая	м ³ /сут	64
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	320		
	%	83,3		
19	КНС д. Степанщино	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	1000		
	%	83,3		
20	КНС д. Косяково	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	1000		
	%	83,3		
21	КНС с. Невское	Производительность паспортная	м ³ /сут	720
		Производительность фактическая	м ³ /сут	120
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	600		
	%	83,3		
22	КНС ст. Ратмирово	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
		Производительность фактическая	м ³ /сут	100
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	500		
	%	83,3		
23	КНС №1 п. Хорлово, ул. Октябрьская, д.8	Производительность паспортная	м ³ /сут	4800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	4000		
	%	83,3		
24	КНС №2 п. Хорлово, ул. Советская, д.69-б	Производительность паспортная	м ³ /сут	2736
		Производительность фактическая	м ³ /сут	456
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	2280		
	%	83,3		
25	КНС №3 п. Хорлово, ул. Советская, д.127-а	Производительность паспортная	м ³ /сут	2304
		Производительность фактическая	м ³ /сут	384
		Дефицит	м ³ /сут	–

№	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2023
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1920
			%	83,3
26	КНС №4 п. Хорлово, ул. Советская, д.108-б	Производительность паспортная	м ³ /сут	2760
		Производительность фактическая	м ³ /сут	460
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	2300
			%	83,3
27	КНС №5 п. Хорлово, ул. Зайцева, д.1-а	Производительность паспортная	м ³ /сут	10800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	9000
			%	83,33
28	КНС пос. им. Цюрупы	Производительность паспортная	м ³ /сут	6000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1000
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	5000
			%	83,3
29	КНС пос. им. Цюрупы, Новый микр-н, 31а(ОС)	Производительность паспортная	м ³ /сут	51840
		Производительность фактическая	м ³ /сут	8640
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	43200
			%	83,3
30	КНС с. Ашитково, ул.Центральная, 65	Производительность паспортная	м ³ /сут	10800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	9000
			%	83,33
31	КНС п. Виноградово, ул.Зеленая,1А	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1000
			%	83,3
32	КНС п. Виноградово, ул. Зеленая,7Г	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
		Производительность фактическая	м ³ /сут	100
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	500
			%	83,3
33	КНС д. Золотово, ул.Фабричная 2б	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1000

№	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2023
			%	83,3
34	КНС с. Конобеево	Производительность паспортная	м ³ /сут	1584
		Производительность фактическая	м ³ /сут	264
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1320
%	83,3			
35	КНС с. Барановское	Производительность паспортная	м ³ /сут	4200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	700
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	3500
%	83,3			
36	КНС Усадище (ОС)	Производительность паспортная	м ³ /сут	2160
		Производительность фактическая	м ³ /сут	360
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1800
%	83,3			
37	КНС д. Щербово	Производительность паспортная	м ³ /сут	1584
		Производительность фактическая	м ³ /сут	264
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1320
%	83,3			
38	КНС д. Расловлево (ОС)	Производительность паспортная	м ³ /сут	4800
		Производительность фактическая	м ³ /сут	800
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	4000
%	83,3			
39	КНС д. Золотово, ул. Моховая (бесхоз)	Производительность паспортная	м ³ /сут	2040
		Производительность фактическая	м ³ /сут	340
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1700
%	83,3			
40	КНС д. Цибино, пер.Школьный, стр.11/2	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1000
%	83,3			
41	КНС Юрасово, ул. Удачная, сооружение № 9	Производительность паспортная	м ³ /сут	12960
		Производительность фактическая	м ³ /сут	2160
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	10800
%	83,3			
42	КНС мкр. Красный	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200

№	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2023
	Холм, ул. 50 лет Октября, стр.11/2	Производительность фактическая	м ³ /сут	200
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1000
%	83,3			
43	КНС №8 г. Воскресенск ул. Заводская, 1	Производительность паспортная	м ³ /сут	57600
		Производительность фактическая	м ³ /сут	9600
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	48000		
	%	83,3		
44	КНС-425	Производительность паспортная	м ³ /сут	18000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	259
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	17741		
	%	97,5		
Итого по г. о. Воскресенск		Производительность паспортная	м ³ /сут	294768
		Производительность фактическая	м ³ /сут	49128
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	245640		
	%	83,3		

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

Суммарная протяженность сетей по технологическим зонам.

Итого по технологической зоне № 1 метров	241570,31
Итого по технологической зоне № 2 метров	17906,32
Итого по технологической зоне № 3 метров	26898,67
Итого по технологической зоне № 4 метров	3338,55
Итого по технологической зоне № 5 метров	6742,07
Итого по технологической зоне № 6 метров	10725,85
Итого по технологической зоне № 7 метров	194333,73
Итого по технологической зоне № 8 метров	21650,58
Итого по технологической зоне № 9 метров	1375,32
Итого по технологической зоне № 10 метров	241570,31
Общая протяженность сетей водоотведения	≈ 525611,00

Средний процент износа сетей водоотведения городского округа Воскресенск составляет более 85%. Характеристика участков сети водоотведения представлена в Приложении 7.

Сети водоотведения выполнены в основном из полиэтилена, железобетон, керамика, чугун, асбестоцемент, сталь и ПВХ, диаметром 100 – 900 мм, общая протяженность сетей водоотведения составляет 533,1 км.

Таблица 3.1.5.1.25.1 – Протяженность сетей водоотведения по материалам

Материал	Протяженность, км.	Диаметр, мм												
		100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200
МУП «Белоозерское ЖКХ»														
г. п. Воскресенск														
керамика	48,52			19291	6181,9	9897,9	1126	264	11763,6					
железобетон	30,52						9315	764	4963	2390,8	3504,1	1770,8	1863	5948
чугун	31,24	2608	157	18249	4808,9	3597	892,1	42,7	881,2					
асбоцемент	13,99	176		2553	8951	650	1461	74	104,2			21		
сталь	10,93	500	177	769,2	4289,5		569,3			314	70	4243		
ПВХ	0,59				479,8		109,4							
ПНД	0,37			72,7	301,6									
корсис	0,68				346	124		208						
Итого:	136,84	3284	334	40934,9	25358,7	14268,9	13472,8	1352,7	17712	2704,8	3574,1	6034,8	1863	5948
СП Фединское														
керамика	10,83				975	1205		8647						
железобетон	12,29			9870	1389		245		789					
чугун	5,79					5789								
асбоцемент	1,79				1789									
сталь	0,31							305						
ПВХ	0,71	709												
ПНД	1,83			820	1010									
корсис	0,00													
Итого:	33,54	709,00	0,00	10690,00	5163,00	6994,00	245,00	8952,00	789,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГП Хорлово														
керамика	9,74				1570	3597		4568						
железобетон	4,59		1153		1786	1650								
чугун	3,48						3478							
асбоцемент	9,86					9857								
сталь	0,00													
ПВХ	0,00													
ПНД	4,22			1803	2020	400								
корсис	0,00													
Итого:	31,88	0,00	1153,00	1803,00	5376,00	15504,00	3478,00	4568,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Материал	Протяженность, км.	Диаметр, мм												
		100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200
рп. им. Цюрупы														
керамика	10,20			2597	7598									
железобетон	10,79					10785								
чугун	0,00													
асбоцемент	0,00													
сталь	0,00													
ПВХ	1,06						1056							
ПНД	7,84		1960	2375	1560	970		970						
корсис	0,00													
Итого:	29,87	0,00	1960,00	4972,00	9158,00	11755,00	1056,00	970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
СП Ашитковское														
керамика	18,85			1359	1167		7598		8723					
железобетон	0,58					579								
чугун	7,59			7589										
асбоцемент	3,44	330		1460	1650									
сталь	3,20						3200							
ПВХ	2,78	1150		360	1265									
ПНД	0,00													
корсис	0,00													
Итого:	36,43	1480	0	10768	4082	579	10798	0	8723	0	0	0	0	0
ГП Белоозерское														
керамика	23,22			1348	1975	1570	9567	8760						
железобетон	10,09					2358		1973					5756	
чугун	5,03				3456		1570							
асбоцемент	0,00													
сталь	3,66			1300			2359							
ПВХ	0,00													
ПНД	0,00													
корсис	0,00													
Итого:	41,99	0,00	0,00	2648,00	5431,00	3928,00	13496,00	10733,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5756,00	0,00

Таблица 3.1.5.1.25.2 – Общая протяжённость сетей хозяйственно-бытовой канализации городского округа Воскресенск

№	Наименование РСО	В эксплуатации РСО
1.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	канализационные сети протяженностью ≈ 405,5 км
2.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	канализационные сети, напорно самотечный канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск протяженностью 73 км 038 м.
3.	АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	канализационные сети, напорно самотечный канализационный коллектор 0,85 км.
общая протяженность сетей водоотведения		≈ 533,1 км.

Таблица 3.1.5.1.25.3 – Показатели аварийности на сетях водоотведения городского округа Воскресенск

Период	Коэффициент аварийности в расчете на 1 день	Коэффициент аварийности в расчете на 1 км сетей канализации
2016 г.	0,13	0,58
2017 г.	0,11	0,47
2018 г.	0,09	0,34
2019 г.	0,87	0,27
2020 г.	0,80	0,29

3.1.5.1.26. Организация контроля состава стоков, принимаемых от абонентов.

В городском округе Воскресенск, организация контроля состава сточных вод, принимаемых от абонентов, осуществляется средствами периодического взятия проб и лабораторного контроля.

3.1.5.1.27. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 22 мая 2020 года № 728 "Об утверждении Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод"

Согласно данным, предоставленным РСО городского округа Воскресенск, случаев нарушения состава стоков, принимаемых от абонентов, в 2023 г. – не выявлялось.

3.1.5.1.28. Сведения о выявленных нарушениях состава стоков, поступивших на КОС.

Согласно данным, предоставленным РСО городского округа Воскресенск, случаев нарушения состава стоков, поступивших на КОС, в 2023 г. – не выявлялось.

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.

В соответствии с данными, предоставленными РСО городского округа Воскресенск, предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность очищенных стоков, сбрасываемых с КОС, не выдавались.

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.

Пропускная способность участков трубопроводов канализационной сети городского округа Воскресенск оценена с помощью программно-расчетного комплекса Zulu и признана удовлетворительной.

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.

Расчету подлежат самотечные и напорные канализационные сети. Расчеты ZuluDrain 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.

Расчет характеристика и участков сети водоотведения представлена в Приложении 7.

3.1.5.1.31. Оценка эффективности технологической схемы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности.

Технологическая схема транспорта сточных вод на территории городского округа Воскресенск 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.

Согласно форме «1-канализация» за 2023 г., предоставленной РСО городского округа Воскресенск, неорганизованные стоки в системе централизованного водоотведения отсутствуют.

3.1.5.1.33. Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно.

Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года представлены в таблице 3.1.5.1.33

Таблица 3.1.5.1.33. – Удельные затраты на очистку сточных вод в денежном выражении.

№	Наименование РСО	Единица измерения	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	руб./м3	20,81	29,10	27,82
2.	ЗАО «Аквасток»	руб./м3	29,96	29,96	29,28
3.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	руб./м3	22,88	23,18	23,49
4.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	руб./м3	КОС отсутствует		
5.	АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	руб./м3	КОС отсутствует		

3.1.5.1.34. Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно.

Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года представлены в таблице 3.1.5.1.34

Таблица 3.1.5.1.33. – Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года.

№	Наименование РСО	Единица измерения	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	кВт ч/м3	0,62	0,94	0,94
2.	ЗАО «Аквасток»	кВт ч/м3	0,56	0,56	0,61
3.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	кВт ч/м3	0,72	0,62	0,63
4.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	кВт ч/м3	КОС отсутствует		
5.	АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	кВт ч/м3	КОС отсутствует		

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 городского округа построена более 50 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, 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 насосной станции 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 стационарную дизельную электростанцию.

На канализационных насосных станциях предусмотрено резервирование насосного оборудования.

3.1.5.1.36. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения.

Перечень существующих технических и технологических проблем системы водоотведения на территории городского округа Воскресенск:

- 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 концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, невозможно построить химический баланс системы водоотведения – баланс загрязнений в количественном выражении по химическим соединениям, учитывающий загрязнения, поступающие в систему канализации, эффективность вывода загрязняющих веществ и оптимизацию нагрузки по загрязнениям на водные объекты при сбросе очищенных сточных вод после очистки;
- недостаточная надежность системы электроснабжения канализационных станций и очистных сооружений.

Значительной проблемой системы водоотведения в городском округе Воскресенск является эксплуатация устаревших очистных сооружений. В связи с постройкой ОС 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 (Требования устанавливаются Федеральным законом от 10.01.2002 № 7 «Об охране окружающей среды»). Наилучшие Доступные Технологии в области водоотведения отражены в справочнике ИТС10-2019. Согласно данному справочнику, технологическая цепочка, применяемая на ОС городского округа Воскресенск, 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 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 городского округа построена более 50 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.

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

Согласно данным, предоставленным РСО городского округа Воскресенск, неорганизованные стоки в системе централизованного водоотведения отсутствуют.

3.1.8. Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении в целом по поселению, городскому округу и по каждой системе отдельно.

Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении в целом по городскому округу Воскресенск представлены в таблице 3.1.8.1.

Таблица 3.1.8.1. – Удельные затраты на сбор и очистку стоков в денежном выражении в целом по городскому округу Воскресенск

№	Наименование РСО	Единица измерения	2023 г.
6.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	руб./м ³	27,82
7.	ЗАО «Аквасток»	руб./м ³	29,28
8.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	руб./м ³	23,49
9.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	руб./м ³	КОС отсутствует
10.	АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	руб./м ³	КОС отсутствует

3.1.9. Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков в целом по поселению, городскому округу и по каждой системе отдельно.

Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков в целом по городскому округу Воскресенск представлены в таблице 3.1.9.1.

Таблица 3.1.8.1. – Удельные затраты электроэнергии на сбор и очистку стоков в целом по городскому округу Воскресенск

№	Наименование РСО	Единица измерения	2023 г.
6.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	кВт ч/м ³	0,67
7.	ЗАО «Аквасток»	кВт ч/м ³	0,61
8.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	кВт ч/м ³	0,63
9.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	кВт ч/м ³	КОС отсутствует
10.	АО «КБхиммаш им.А.М.Исаева»	кВт ч/м ³	КОС отсутствует

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

Перечень существующих технических и технологических проблем системы водоотведения в городском округе Воскресенск:

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

– недостаточная надежность системы электроснабжения канализационных станций и очистных сооружений.

Раздел 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 Воскресенского городского округа принимаются согласно нормам утвержденным Распоряжением Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области.

Таблица 3.2.1. – Нормы водопотребления населения Воскресенского городского округа

№ п/п	Категории многоквартирных домов с указанием оборудования	Норматив потребления коммунальных услуг в отношении водоотведения (куб. метр на 1 чел.)
1	Многokвартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, с душем и ваннами	
	Длиной 1650-1700 мм	8,12
	Длиной 1500-1550 мм	8,01
	Длиной 1200 мм	7,9
2	Многokвартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, с душем без ванн	7,13
3	Многokвартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, без душа и ванн	5,34
4	Многokвартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, с душем и ваннами	
	Длиной 1650-1700 мм	8,52
	Длиной 1500-1550 мм	8,4
	Длиной 1200 мм	8,29
5	Многokвартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, с душем без ванн	7,65
6	Многokвартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, без душа и ванн	5,61
7	Многokвартирные дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, централизованным или местным водоотведением, без душа и ванн	4,89
8	Многokвартирные дома с холодным водоснабжением из уличных колонок	1,83
9	Общежития не квартирного типа, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, с душем и ваннами	7,76

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 Воскресенского городского округа централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) представлен в таблице 3.2.2.1.

Таблица 3.2.2.1 – Объем приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения за 2023 г. (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных)

№	Наименование	Показатель	2023
1	ОС с. Барановское СБО	Годовой объем, тыс. м3	101,65
		Среднесуточное, м3/сут	278,49
		Максимальное суточное, м3/сут	323,05
		В час максимального потребления, м3/ч	13,46
	Население	Годовой объем, тыс. м3	66,07
		Среднесуточное, м3/сут	181,02
		Максимальное суточное, м3/сут	209,99
		В час максимального потребления, м3/ч	8,75
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	15,25
		Среднесуточное, м3/сут	41,78
		Максимальное суточное, м3/сут	48,46
		В час максимального потребления, м3/ч	2,02
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	20,33
		Среднесуточное, м3/сут	55,69
		Максимальное суточное, м3/сут	64,60
		В час максимального потребления, м3/ч	2,69
2	ОС с.Конобеево СБО	Годовой объем, тыс. м3	406,61
		Среднесуточное, м3/сут	1114,00
		Максимальное суточное, м3/сут	1292,23
		В час максимального потребления, м3/ч	53,84
	Население	Годовой объем, тыс. м3	264,29
		Среднесуточное, м3/сут	724,09
		Максимальное суточное, м3/сут	839,94
		В час максимального потребления, м3/ч	35,00
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	60,99
		Среднесуточное, м3/сут	167,11
		Максимальное суточное, м3/сут	193,84
		В час максимального потребления, м3/ч	8,08
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	81,32
		Среднесуточное, м3/сут	222,80
		Максимальное суточное, м3/сут	258,45
		В час максимального потребления, м3/ч	10,77
3	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Годовой объем, тыс. м3	168,47
		Среднесуточное, м3/сут	461,56
		Максимальное суточное, м3/сут	535,41
		В час максимального потребления, м3/ч	22,31
	Население	Годовой объем, тыс. м3	109,51
		Среднесуточное, м3/сут	300,02
		Максимальное суточное, м3/сут	348,02
		В час максимального потребления, м3/ч	14,50

№	Наименование	Показатель	2023
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	25,27
		Среднесуточное, м3/сут	69,22
		Максимальное суточное, м3/сут	80,30
		В час максимального потребления, м3/ч	3,35
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	33,70
		Среднесуточное, м3/сут	92,32
		Максимальное суточное, м3/сут	107,09
		В час максимального потребления, м3/ч	4,46
4	ОС д.Степаншино СБО	Годовой объем, тыс. м3	27,89
		Среднесуточное, м3/сут	76,42
		Максимальное суточное, м3/сут	88,65
		В час максимального потребления, м3/ч	3,69
	Население	Годовой объем, тыс. м3	14,78
		Среднесуточное, м3/сут	40,50
		Максимальное суточное, м3/сут	46,98
		В час максимального потребления, м3/ч	1,96
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	10,32
		Среднесуточное, м3/сут	28,28
		Максимальное суточное, м3/сут	32,80
		В час максимального потребления, м3/ч	1,37
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	2,79
		Среднесуточное, м3/сут	7,65
		Максимальное суточное, м3/сут	8,87
		В час максимального потребления, м3/ч	0,37
5	ОС с.Невское СБО	Годовой объем, тыс. м3	17,76
		Среднесуточное, м3/сут	48,65
		Максимальное суточное, м3/сут	56,44
		В час максимального потребления, м3/ч	2,35
	Население	Годовой объем, тыс. м3	9,41
		Среднесуточное, м3/сут	25,78
		Максимальное суточное, м3/сут	29,91
		В час максимального потребления, м3/ч	1,25
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	6,57
		Среднесуточное, м3/сут	18,01
		Максимальное суточное, м3/сут	20,89
		В час максимального потребления, м3/ч	0,87
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	1,77
		Среднесуточное, м3/сут	4,86
		Максимальное суточное, м3/сут	5,64
		В час максимального потребления, м3/ч	0,24
6	ОС д.Косяково СБО	Годовой объем, тыс. м3	38,88
		Среднесуточное, м3/сут	106,52
		Максимальное суточное, м3/сут	123,56
		В час максимального потребления, м3/ч	5,15
	Население	Годовой объем, тыс. м3	20,61
		Среднесуточное, м3/сут	56,46
		Максимальное суточное, м3/сут	65,49
		В час максимального потребления, м3/ч	2,73
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	14,38
		Среднесуточное, м3/сут	39,41
		Максимальное суточное, м3/сут	45,72
		В час максимального потребления, м3/ч	1,90
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	3,89
		Среднесуточное, м3/сут	10,65

№	Наименование	Показатель	2023
7	ОС д. Чемодурово	Максимальное суточное, м3/сут	12,36
		В час максимального потребления, м3/ч	0,51
		Годовой объем, тыс. м3	87,42
		Среднесуточное, м3/сут	239,50
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	277,82
		В час максимального потребления, м3/ч	11,58
		Годовой объем, тыс. м3	46,33
		Среднесуточное, м3/сут	126,93
	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	147,24
		В час максимального потребления, м3/ч	6,13
		Годовой объем, тыс. м3	32,34
		Среднесуточное, м3/сут	88,61
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	102,79
		В час максимального потребления, м3/ч	4,28
		Годовой объем, тыс. м3	8,75
		Среднесуточное, м3/сут	23,96
8	ОС п. Белоозерский	Максимальное суточное, м3/сут	27,79
		В час максимального потребления, м3/ч	1,16
		Годовой объем, тыс. м3	1470,16
		Среднесуточное, м3/сут	4027,85
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	4672,30
		В час максимального потребления, м3/ч	194,68
		Годовой объем, тыс. м3	779,18
		Среднесуточное, м3/сут	2134,74
	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	2476,30
		В час максимального потребления, м3/ч	103,18
		Годовой объем, тыс. м3	543,96
		Среднесуточное, м3/сут	1490,31
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	1728,76
		В час максимального потребления, м3/ч	72,03
		Годовой объем, тыс. м3	147,02
		Среднесуточное, м3/сут	402,80
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Максимальное суточное, м3/сут	467,25
		В час максимального потребления, м3/ч	19,47
		Годовой объем, тыс. м3	1584,26
		Среднесуточное, м3/сут	4340,44
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	5034,91
		В час максимального потребления, м3/ч	209,79
		Годовой объем, тыс. м3	1188,20
		Среднесуточное, м3/сут	3255,33
	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	3776,18
		В час максимального потребления, м3/ч	157,34
		Годовой объем, тыс. м3	237,64
		Среднесуточное, м3/сут	651,06
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	755,23
		В час максимального потребления, м3/ч	31,47
		Годовой объем, тыс. м3	158,43
		Среднесуточное, м3/сут	434,05
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Максимальное суточное, м3/сут	503,50
		В час максимального потребления, м3/ч	20,98
		Годовой объем, тыс. м3	17746,32
		Среднесуточное, м3/сут	48620,07
		Максимальное суточное, м3/сут	56399,28
		В час максимального потребления, м3/ч	2349,97

№	Наименование	Показатель	2023
	Население	Годовой объем, тыс. м3	11535,11
		Среднесуточное, м3/сут	31603,05
		Максимальное суточное, м3/сут	36659,54
		В час максимального потребления, м3/ч	1527,48
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	2661,94
		Среднесуточное, м3/сут	7293,00
		Максимальное суточное, м3/сут	8459,88
		В час максимального потребления, м3/ч	352,49
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	3549,27
		Среднесуточное, м3/сут	9724,02
		Максимальное суточное, м3/сут	11279,86
		В час максимального потребления, м3/ч	469,99
Итого по г.о. Воскресенск	Годовой объем, тыс. м3	21649,43	
	Среднесуточное, м3/сут	59313,49	
	Максимальное суточное, м3/сут	68803,65	
	В час максимального потребления, м3/ч	2866,82	
Население	Годовой объем, тыс. м3	14033,49	
	Среднесуточное, м3/сут	38447,92	
	Максимальное суточное, м3/сут	44599,59	
	В час максимального потребления, м3/ч	1858,32	
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	3608,67	
	Среднесуточное, м3/сут	9886,78	
	Максимальное суточное, м3/сут	11468,66	
	В час максимального потребления, м3/ч	477,86	
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	4007,26	
	Среднесуточное, м3/сут	10978,80	
	Максимальное суточное, м3/сут	12735,40	
	В час максимального потребления, м3/ч	530,64	

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.

В среднем на территории городского округа обеспеченность населения услугами централизованного отвода и очистки бытовых стоков составляет около 60 %, причем на территории города в среднем 80 %, а на территории сельских населённых пунктов около 15 – 20%. Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения в городском округе Воскресенск представлена в таблице 3.2.2.2.

Таблица 3.2.2.2. - Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения в городском округе Воскресенск.

№	Населённый пункт	Тип	Население
1.	Ашитково	село	3237
2.	Барановское	село	1454
3.	Белоозёрский	город	17898
4.	Виноградово	посёлок	2302

№	Населённый пункт	Тип	Население
5.	Воскресенск	город	92196
6.	Гостилово	деревня	244
7.	Дворниково	деревня	171
8.	Золотово	деревня	1281
9.	имени Цюрупы	рп	4319
10.	Конобеево	село	3201
11.	Косяково	село	688
12.	Леоново	деревня	156
13.	Маришкино	деревня	651
14.	Невское	село	359
15.	Новлянское	село	199
16.	Ратмирово	деревня	227
17.	Ратчино	деревня	1195
18.	Степанщино	деревня	587
19.	Усадище	село	837
20.	Федино	село	2658
21.	Фосфоритный	пгт	4487
22.	Хорлово	пгт	3051
23.	Цибино	деревня	1306
24.	Чемодурово	деревня	1809
25.	Щербово	деревня	200
Итого:			144713

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

Договорные объемы сточных вод потребителей соответствуют установленным нормам.

3.2.2.4. Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зоне действия каждой КОС (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления).

Таблица 3.2.2.4. – Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей в зоне действия каждой КОС

№	Наименование	Показатель	2023
1	ОС с. Барановское СБО	Годовой объем, тыс. м ³	101,65
		Среднесуточное, м ³ /сут	278,49
		Максимальное суточное, м ³ /сут	323,05
		В час максимального потребления, м ³ /ч	13,46
	Население	Годовой объем, тыс. м ³	66,07
		Среднесуточное, м ³ /сут	181,02
		Максимальное суточное, м ³ /сут	209,99
		В час максимального потребления, м ³ /ч	8,75
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	15,25
		Среднесуточное, м ³ /сут	41,78
		Максимальное суточное, м ³ /сут	48,46

№	Наименование	Показатель	2023
	Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	2,02
		Годовой объем, тыс. м3	20,33
		Среднесуточное, м3/сут	55,69
		Максимальное суточное, м3/сут	64,60
		В час максимального потребления, м3/ч	2,69
2	ОС с.Конобеево СБО	Годовой объем, тыс. м3	406,61
		Среднесуточное, м3/сут	1114,00
		Максимальное суточное, м3/сут	1292,23
		В час максимального потребления, м3/ч	53,84
	Население	Годовой объем, тыс. м3	264,29
		Среднесуточное, м3/сут	724,09
		Максимальное суточное, м3/сут	839,94
		В час максимального потребления, м3/ч	35,00
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	60,99
		Среднесуточное, м3/сут	167,11
		Максимальное суточное, м3/сут	193,84
		В час максимального потребления, м3/ч	8,08
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	81,32
		Среднесуточное, м3/сут	222,80
		Максимальное суточное, м3/сут	258,45
		В час максимального потребления, м3/ч	10,77
3	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Годовой объем, тыс. м3	168,47
		Среднесуточное, м3/сут	461,56
		Максимальное суточное, м3/сут	535,41
		В час максимального потребления, м3/ч	22,31
	Население	Годовой объем, тыс. м3	109,51
		Среднесуточное, м3/сут	300,02
		Максимальное суточное, м3/сут	348,02
		В час максимального потребления, м3/ч	14,50
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	25,27
		Среднесуточное, м3/сут	69,22
		Максимальное суточное, м3/сут	80,30
		В час максимального потребления, м3/ч	3,35
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	33,70
		Среднесуточное, м3/сут	92,32
		Максимальное суточное, м3/сут	107,09
		В час максимального потребления, м3/ч	4,46
4	ОС д.Степанщино СБО	Годовой объем, тыс. м3	27,89
		Среднесуточное, м3/сут	76,42
		Максимальное суточное, м3/сут	88,65
		В час максимального потребления, м3/ч	3,69
	Население	Годовой объем, тыс. м3	14,78
		Среднесуточное, м3/сут	40,50
		Максимальное суточное, м3/сут	46,98
		В час максимального потребления, м3/ч	1,96
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	10,32
		Среднесуточное, м3/сут	28,28
		Максимальное суточное, м3/сут	32,80
		В час максимального потребления, м3/ч	1,37
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	2,79
		Среднесуточное, м3/сут	7,65
		Максимальное суточное, м3/сут	8,87
		В час максимального потребления, м3/ч	0,37
5	ОС с.Невское СБО	Годовой объем, тыс. м3	17,76

№	Наименование	Показатель	2023
6		Среднесуточное, м3/сут	48,65
		Максимальное суточное, м3/сут	56,44
		В час максимального потребления, м3/ч	2,35
		Годовой объем, тыс. м3	9,41
	Население	Среднесуточное, м3/сут	25,78
		Максимальное суточное, м3/сут	29,91
		В час максимального потребления, м3/ч	1,25
		Годовой объем, тыс. м3	6,57
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	18,01
		Максимальное суточное, м3/сут	20,89
		В час максимального потребления, м3/ч	0,87
		Годовой объем, тыс. м3	1,77
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	4,86
		Максимальное суточное, м3/сут	5,64
		В час максимального потребления, м3/ч	0,24
		Годовой объем, тыс. м3	38,88
7	ОС д.Косяково СБО	Среднесуточное, м3/сут	106,52
		Максимальное суточное, м3/сут	123,56
		В час максимального потребления, м3/ч	5,15
		Годовой объем, тыс. м3	20,61
	Население	Среднесуточное, м3/сут	56,46
		Максимальное суточное, м3/сут	65,49
		В час максимального потребления, м3/ч	2,73
		Годовой объем, тыс. м3	14,38
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	39,41
		Максимальное суточное, м3/сут	45,72
		В час максимального потребления, м3/ч	1,90
		Годовой объем, тыс. м3	3,89
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	10,65
		Максимальное суточное, м3/сут	12,36
		В час максимального потребления, м3/ч	0,51
		Годовой объем, тыс. м3	87,42
8	ОС д. Чемодурово	Среднесуточное, м3/сут	239,50
		Максимальное суточное, м3/сут	277,82
		В час максимального потребления, м3/ч	11,58
		Годовой объем, тыс. м3	46,33
	Население	Среднесуточное, м3/сут	126,93
		Максимальное суточное, м3/сут	147,24
		В час максимального потребления, м3/ч	6,13
		Годовой объем, тыс. м3	32,34
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	88,61
		Максимальное суточное, м3/сут	102,79
		В час максимального потребления, м3/ч	4,28
		Годовой объем, тыс. м3	8,75
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	23,96
		Максимальное суточное, м3/сут	27,79
		В час максимального потребления, м3/ч	1,16
		Годовой объем, тыс. м3	1470,16
ОС п. Белоозерский	Среднесуточное, м3/сут	4027,85	
	Максимальное суточное, м3/сут	4672,30	
	В час максимального потребления, м3/ч	194,68	
	Годовой объем, тыс. м3	779,18	
Население	Среднесуточное, м3/сут	2134,74	
	Максимальное суточное, м3/сут	2476,30	

№	Наименование	Показатель	2023
	Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	103,18
		Годовой объем, тыс. м3	543,96
		Среднесуточное, м3/сут	1490,31
		Максимальное суточное, м3/сут	1728,76
	Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	72,03
		Годовой объем, тыс. м3	147,02
		Среднесуточное, м3/сут	402,80
		Максимальное суточное, м3/сут	467,25
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Годовой объем, тыс. м3	1584,26
		Среднесуточное, м3/сут	4340,44
		Максимальное суточное, м3/сут	5034,91
		В час максимального потребления, м3/ч	209,79
	Население	Годовой объем, тыс. м3	1188,20
		Среднесуточное, м3/сут	3255,33
		Максимальное суточное, м3/сут	3776,18
		В час максимального потребления, м3/ч	157,34
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	237,64
		Среднесуточное, м3/сут	651,06
		Максимальное суточное, м3/сут	755,23
		В час максимального потребления, м3/ч	31,47
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	158,43
		Среднесуточное, м3/сут	434,05
		Максимальное суточное, м3/сут	503,50
		В час максимального потребления, м3/ч	20,98
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Годовой объем, тыс. м3	17746,32
		Среднесуточное, м3/сут	48620,07
		Максимальное суточное, м3/сут	56399,28
		В час максимального потребления, м3/ч	2349,97
	Население	Годовой объем, тыс. м3	11535,11
		Среднесуточное, м3/сут	31603,05
		Максимальное суточное, м3/сут	36659,54
		В час максимального потребления, м3/ч	1527,48
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	2661,94
		Среднесуточное, м3/сут	7293,00
		Максимальное суточное, м3/сут	8459,88
		В час максимального потребления, м3/ч	352,49
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	3549,27
		Среднесуточное, м3/сут	9724,02
		Максимальное суточное, м3/сут	11279,86
		В час максимального потребления, м3/ч	469,99
	Итого по г.о. Воскресенс	Годовой объем, тыс. м3	21649,43
		Среднесуточное, м3/сут	59313,49
		Максимальное суточное, м3/сут	68803,65
		В час максимального потребления, м3/ч	2866,82
	Население	Годовой объем, тыс. м3	14033,49
		Среднесуточное, м3/сут	38447,92
		Максимальное суточное, м3/сут	44599,59
		В час максимального потребления, м3/ч	1858,32
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	3608,67
		Среднесуточное, м3/сут	9886,78
		Максимальное суточное, м3/сут	11468,66
		В час максимального потребления, м3/ч	477,86
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	4007,26

№	Наименование	Показатель	2023
		Среднесуточное, м3/сут	10978,80
		Максимальное суточное, м3/сут	12735,40
		В час максимального потребления, м3/ч	530,64

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

В среднем на территории городского округа обеспеченность населения услугами централизованного отвода и очистки бытовых стоков составляет около 60 %, причем на территории города в среднем 80 %, а на территории сельских населённых пунктов около 15 – 20%.

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 городском округе Воскресенск, неорганизованные стоки в технологических зонах водоотведения отсутствуют.

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

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 года N 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» не предусмотрены требования по обязательной установке приборов учета сточных вод для объектов с объемом водоотведения до 200 куб. м/сут., в связи с этим мероприятия по обеспечению учета объемов поступления сточных вод от абонентов в централизованную систему водоотведения не разрабатывались.

Коммерческий учёт принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующими нормативными актами, и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потреблённой воды с учетом корректирующих коэффициентов.

3.2.3. Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).

Таблица 3.2.3 – Структурный баланс поступления сточных вод в сеть по видам потребителей

№	Наименование	Показатель	2023
---	--------------	------------	------

№	Наименование	Показатель	2023
1	ОС с. Барановское СБО	Годовой объем, тыс. м3	101,65
		Среднесуточное, м3/сут	278,49
		Максимальное суточное, м3/сут	323,05
		В час максимального потребления, м3/ч	13,46
	Население	Годовой объем, тыс. м3	66,07
		Среднесуточное, м3/сут	181,02
		Максимальное суточное, м3/сут	209,99
		В час максимального потребления, м3/ч	8,75
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	15,25
		Среднесуточное, м3/сут	41,78
		Максимальное суточное, м3/сут	48,46
		В час максимального потребления, м3/ч	2,02
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	20,33
		Среднесуточное, м3/сут	55,69
		Максимальное суточное, м3/сут	64,60
		В час максимального потребления, м3/ч	2,69
2	ОС с. Конобеево СБО	Годовой объем, тыс. м3	406,61
		Среднесуточное, м3/сут	1114,00
		Максимальное суточное, м3/сут	1292,23
		В час максимального потребления, м3/ч	53,84
	Население	Годовой объем, тыс. м3	264,29
		Среднесуточное, м3/сут	724,09
		Максимальное суточное, м3/сут	839,94
		В час максимального потребления, м3/ч	35,00
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	60,99
		Среднесуточное, м3/сут	167,11
		Максимальное суточное, м3/сут	193,84
		В час максимального потребления, м3/ч	8,08
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	81,32
		Среднесуточное, м3/сут	222,80
		Максимальное суточное, м3/сут	258,45
		В час максимального потребления, м3/ч	10,77
3	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Годовой объем, тыс. м3	168,47
		Среднесуточное, м3/сут	461,56
		Максимальное суточное, м3/сут	535,41
		В час максимального потребления, м3/ч	22,31
	Население	Годовой объем, тыс. м3	109,51
		Среднесуточное, м3/сут	300,02
		Максимальное суточное, м3/сут	348,02
		В час максимального потребления, м3/ч	14,50
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	25,27
		Среднесуточное, м3/сут	69,22
		Максимальное суточное, м3/сут	80,30
		В час максимального потребления, м3/ч	3,35
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	33,70
		Среднесуточное, м3/сут	92,32
		Максимальное суточное, м3/сут	107,09
		В час максимального потребления, м3/ч	4,46
4	ОС д. Степанщино СБО	Годовой объем, тыс. м3	27,89
		Среднесуточное, м3/сут	76,42
		Максимальное суточное, м3/сут	88,65

№	Наименование	Показатель	2023
	Население	В час максимального потребления, м3/ч	3,69
		Годовой объем, тыс. м3	14,78
		Среднесуточное, м3/сут	40,50
		Максимальное суточное, м3/сут	46,98
	Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	1,96
		Годовой объем, тыс. м3	10,32
		Среднесуточное, м3/сут	28,28
		Максимальное суточное, м3/сут	32,80
	Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	1,37
		Годовой объем, тыс. м3	2,79
		Среднесуточное, м3/сут	7,65
		Максимальное суточное, м3/сут	8,87
5	ОС с.Невское СБО	В час максимального потребления, м3/ч	0,37
		Годовой объем, тыс. м3	17,76
		Среднесуточное, м3/сут	48,65
		Максимальное суточное, м3/сут	56,44
	Население	В час максимального потребления, м3/ч	2,35
		Годовой объем, тыс. м3	9,41
		Среднесуточное, м3/сут	25,78
		Максимальное суточное, м3/сут	29,91
	Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	1,25
		Годовой объем, тыс. м3	6,57
		Среднесуточное, м3/сут	18,01
		Максимальное суточное, м3/сут	20,89
Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	0,87	
	Годовой объем, тыс. м3	1,77	
	Среднесуточное, м3/сут	4,86	
	Максимальное суточное, м3/сут	5,64	
6	ОС д.Косяково СБО	В час максимального потребления, м3/ч	0,24
		Годовой объем, тыс. м3	38,88
		Среднесуточное, м3/сут	106,52
		Максимальное суточное, м3/сут	123,56
	Население	В час максимального потребления, м3/ч	5,15
		Годовой объем, тыс. м3	20,61
		Среднесуточное, м3/сут	56,46
		Максимальное суточное, м3/сут	65,49
	Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	2,73
		Годовой объем, тыс. м3	14,38
		Среднесуточное, м3/сут	39,41
		Максимальное суточное, м3/сут	45,72
Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	1,90	
	Годовой объем, тыс. м3	3,89	
	Среднесуточное, м3/сут	10,65	
	Максимальное суточное, м3/сут	12,36	
7	ОС д. Чемодурово	В час максимального потребления, м3/ч	0,51
		Годовой объем, тыс. м3	87,42
		Среднесуточное, м3/сут	239,50
		Максимальное суточное, м3/сут	277,82
	Население	В час максимального потребления, м3/ч	11,58
		Годовой объем, тыс. м3	46,33
		Среднесуточное, м3/сут	126,93

№	Наименование	Показатель	2023	
8		Максимальное суточное, м3/сут	147,24	
		В час максимального потребления, м3/ч	6,13	
		Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	32,34
			Среднесуточное, м3/сут	88,61
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	102,79	
		В час максимального потребления, м3/ч	4,28	
		Годовой объем, тыс. м3	8,75	
		Среднесуточное, м3/сут	23,96	
	9	ОС п. Белоозерский	Максимальное суточное, м3/сут	27,79
			В час максимального потребления, м3/ч	1,16
			Годовой объем, тыс. м3	1470,16
			Среднесуточное, м3/сут	4027,85
Население		Максимальное суточное, м3/сут	4672,30	
		В час максимального потребления, м3/ч	194,68	
		Годовой объем, тыс. м3	779,18	
		Среднесуточное, м3/сут	2134,74	
Бюджетные организации		Максимальное суточное, м3/сут	2476,30	
		В час максимального потребления, м3/ч	103,18	
		Годовой объем, тыс. м3	543,96	
		Среднесуточное, м3/сут	1490,31	
Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	1728,76		
	В час максимального потребления, м3/ч	72,03		
	Годовой объем, тыс. м3	147,02		
	Среднесуточное, м3/сут	402,80		
	ЗАО «Аквасток»			
10	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Максимальное суточное, м3/сут	467,25	
		В час максимального потребления, м3/ч	19,47	
		Годовой объем, тыс. м3	1584,26	
		Среднесуточное, м3/сут	4340,44	
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	5034,91	
		В час максимального потребления, м3/ч	209,79	
		Годовой объем, тыс. м3	1188,20	
		Среднесуточное, м3/сут	3255,33	
	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	3776,18	
		В час максимального потребления, м3/ч	157,34	
		Годовой объем, тыс. м3	237,64	
		Среднесуточное, м3/сут	651,06	
Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	755,23		
	В час максимального потребления, м3/ч	31,47		
	Годовой объем, тыс. м3	158,43		
	Среднесуточное, м3/сут	434,05		
	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Максимальное суточное, м3/сут	503,50	
		В час максимального потребления, м3/ч	20,98	
		Годовой объем, тыс. м3	17746,32	
		Среднесуточное, м3/сут	48620,07	
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	56399,28	
		В час максимального потребления, м3/ч	2349,97	
	Годовой объем, тыс. м3	11535,11		
	Среднесуточное, м3/сут	31603,05		

№	Наименование	Показатель	2023		
		Максимальное суточное, м3/сут	36659,54		
		В час максимального потребления, м3/ч	1527,48		
		Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	2661,94	
			Среднесуточное, м3/сут	7293,00	
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	8459,88		
		В час максимального потребления, м3/ч	352,49		
		Годовой объем, тыс. м3	3549,27		
		Среднесуточное, м3/сут	9724,02		
			Максимальное суточное, м3/сут	11279,86	
			В час максимального потребления, м3/ч	469,99	
			Итог по г.о. Воскресенс	Годовой объем, тыс. м3	21649,43
				Среднесуточное, м3/сут	59313,49
Максимальное суточное, м3/сут	68803,65				
В час максимального потребления, м3/ч	2866,82				
Население	Годовой объем, тыс. м3	14033,49			
	Среднесуточное, м3/сут	38447,92			
	Максимальное суточное, м3/сут	44599,59			
	В час максимального потребления, м3/ч	1858,32			
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	3608,67			
	Среднесуточное, м3/сут	9886,78			
	Максимальное суточное, м3/сут	11468,66			
	В час максимального потребления, м3/ч	477,86			
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	4007,26			
	Среднесуточное, м3/сут	10978,80			
	Максимальное суточное, м3/сут	12735,40			
	В час максимального потребления, м3/ч	530,64			

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).

Таблица 3.2.4.1. – Структурный баланс поступления сточных вод в сеть по видам потребителей

№	Наименование	Показатель	2023
1	ОС с. Барановское СБО	Годовой объем, тыс. м3	101,65
		Среднесуточное, м3/сут	278,49
		Максимальное суточное, м3/сут	323,05
		В час максимального потребления, м3/ч	13,46
	Население	Годовой объем, тыс. м3	66,07
		Среднесуточное, м3/сут	181,02
		Максимальное суточное, м3/сут	209,99
		В час максимального потребления, м3/ч	8,75
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	15,25
		Среднесуточное, м3/сут	41,78
		Максимальное суточное, м3/сут	48,46
		В час максимального потребления, м3/ч	2,02
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	20,33
		Среднесуточное, м3/сут	55,69

№	Наименование	Показатель	2023
2	ОС с.Конобеево СБО	Максимальное суточное, м3/сут	64,60
		В час максимального потребления, м3/ч	2,69
		Годовой объем, тыс. м3	406,61
		Среднесуточное, м3/сут	1114,00
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	1292,23
		В час максимального потребления, м3/ч	53,84
		Годовой объем, тыс. м3	264,29
		Среднесуточное, м3/сут	724,09
	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	839,94
		В час максимального потребления, м3/ч	35,00
		Годовой объем, тыс. м3	60,99
		Среднесуточное, м3/сут	167,11
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	193,84
		В час максимального потребления, м3/ч	8,08
		Годовой объем, тыс. м3	81,32
		Среднесуточное, м3/сут	222,80
3	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Максимальное суточное, м3/сут	258,45
		В час максимального потребления, м3/ч	10,77
		Годовой объем, тыс. м3	168,47
		Среднесуточное, м3/сут	461,56
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	535,41
		В час максимального потребления, м3/ч	22,31
		Годовой объем, тыс. м3	109,51
		Среднесуточное, м3/сут	300,02
	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	348,02
		В час максимального потребления, м3/ч	14,50
		Годовой объем, тыс. м3	25,27
		Среднесуточное, м3/сут	69,22
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	80,30
		В час максимального потребления, м3/ч	3,35
		Годовой объем, тыс. м3	33,70
		Среднесуточное, м3/сут	92,32
4	ОС д.Степанщино СБО	Максимальное суточное, м3/сут	107,09
		В час максимального потребления, м3/ч	4,46
		Годовой объем, тыс. м3	27,89
		Среднесуточное, м3/сут	76,42
	Население	Максимальное суточное, м3/сут	88,65
		В час максимального потребления, м3/ч	3,69
		Годовой объем, тыс. м3	14,78
		Среднесуточное, м3/сут	40,50
	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	46,98
		В час максимального потребления, м3/ч	1,96
		Годовой объем, тыс. м3	10,32
		Среднесуточное, м3/сут	28,28
	Прочие потребители	Максимальное суточное, м3/сут	32,80
		В час максимального потребления, м3/ч	1,37
		Годовой объем, тыс. м3	2,79
		Среднесуточное, м3/сут	7,65
5	ОС с.Невское СБО	Максимальное суточное, м3/сут	8,87
		В час максимального потребления, м3/ч	0,37
		Годовой объем, тыс. м3	17,76

№	Наименование	Показатель	2023
6		Среднесуточное, м3/сут	48,65
		Максимальное суточное, м3/сут	56,44
		В час максимального потребления, м3/ч	2,35
		Годовой объем, тыс. м3	9,41
	Население	Среднесуточное, м3/сут	25,78
		Максимальное суточное, м3/сут	29,91
		В час максимального потребления, м3/ч	1,25
		Годовой объем, тыс. м3	6,57
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	18,01
		Максимальное суточное, м3/сут	20,89
		В час максимального потребления, м3/ч	0,87
		Годовой объем, тыс. м3	1,77
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	4,86
		Максимальное суточное, м3/сут	5,64
		В час максимального потребления, м3/ч	0,24
		Годовой объем, тыс. м3	38,88
7	ОС д.Косяково СБО	Среднесуточное, м3/сут	106,52
		Максимальное суточное, м3/сут	123,56
		В час максимального потребления, м3/ч	5,15
		Годовой объем, тыс. м3	20,61
	Население	Среднесуточное, м3/сут	56,46
		Максимальное суточное, м3/сут	65,49
		В час максимального потребления, м3/ч	2,73
		Годовой объем, тыс. м3	14,38
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	39,41
		Максимальное суточное, м3/сут	45,72
		В час максимального потребления, м3/ч	1,90
		Годовой объем, тыс. м3	3,89
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	10,65
		Максимальное суточное, м3/сут	12,36
		В час максимального потребления, м3/ч	0,51
		Годовой объем, тыс. м3	87,42
8	ОС д. Чемодурово	Среднесуточное, м3/сут	239,50
		Максимальное суточное, м3/сут	277,82
		В час максимального потребления, м3/ч	11,58
		Годовой объем, тыс. м3	46,33
	Население	Среднесуточное, м3/сут	126,93
		Максимальное суточное, м3/сут	147,24
		В час максимального потребления, м3/ч	6,13
		Годовой объем, тыс. м3	32,34
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	88,61
		Максимальное суточное, м3/сут	102,79
		В час максимального потребления, м3/ч	4,28
		Годовой объем, тыс. м3	8,75
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	23,96
		Максимальное суточное, м3/сут	27,79
		В час максимального потребления, м3/ч	1,16
		Годовой объем, тыс. м3	1470,16
ОС п. Белоозерский	Среднесуточное, м3/сут	4027,85	
	Максимальное суточное, м3/сут	4672,30	
	В час максимального потребления, м3/ч	194,68	
	Годовой объем, тыс. м3		

№	Наименование	Показатель	2023
9	Население	Годовой объем, тыс. м3	779,18
		Среднесуточное, м3/сут	2134,74
		Максимальное суточное, м3/сут	2476,30
		В час максимального потребления, м3/ч	103,18
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	543,96
		Среднесуточное, м3/сут	1490,31
		Максимальное суточное, м3/сут	1728,76
		В час максимального потребления, м3/ч	72,03
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	147,02
		Среднесуточное, м3/сут	402,80
		Максимальное суточное, м3/сут	467,25
		В час максимального потребления, м3/ч	19,47
ЗАО «Аквасток»			
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Годовой объем, тыс. м3	1584,26
		Среднесуточное, м3/сут	4340,44
		Максимальное суточное, м3/сут	5034,91
		В час максимального потребления, м3/ч	209,79
	Население	Годовой объем, тыс. м3	1188,20
		Среднесуточное, м3/сут	3255,33
		Максимальное суточное, м3/сут	3776,18
		В час максимального потребления, м3/ч	157,34
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	237,64
		Среднесуточное, м3/сут	651,06
		Максимальное суточное, м3/сут	755,23
		В час максимального потребления, м3/ч	31,47
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	158,43
		Среднесуточное, м3/сут	434,05
		Максимальное суточное, м3/сут	503,50
		В час максимального потребления, м3/ч	20,98
Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Годовой объем, тыс. м3	17746,32
		Среднесуточное, м3/сут	48620,07
		Максимальное суточное, м3/сут	56399,28
		В час максимального потребления, м3/ч	2349,97
	Население	Годовой объем, тыс. м3	11535,11
		Среднесуточное, м3/сут	31603,05
		Максимальное суточное, м3/сут	36659,54
		В час максимального потребления, м3/ч	1527,48
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	2661,94
		Среднесуточное, м3/сут	7293,00
		Максимальное суточное, м3/сут	8459,88
		В час максимального потребления, м3/ч	352,49
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	3549,27
		Среднесуточное, м3/сут	9724,02
		Максимальное суточное, м3/сут	11279,86
		В час максимального потребления, м3/ч	469,99
Итог по г.о. Воскресенс		Годовой объем, тыс. м3	21649,43
		Среднесуточное, м3/сут	59313,49
		Максимальное суточное, м3/сут	68803,65

№	Наименование	Показатель	2023
	Население	В час максимального потребления, м3/ч	2866,82
		Годовой объем, тыс. м3	14033,49
		Среднесуточное, м3/сут	38447,92
		Максимальное суточное, м3/сут	44599,59
		В час максимального потребления, м3/ч	1858,32
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	3608,67
		Среднесуточное, м3/сут	9886,78
		Максимальное суточное, м3/сут	11468,66
		В час максимального потребления, м3/ч	477,86
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	4007,26
		Среднесуточное, м3/сут	10978,80
		Максимальное суточное, м3/сут	12735,40
В час максимального потребления, м3/ч		530,64	

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 и по каждой системе отдельно.

Таблица 3.2.5.1. – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия очистных сооружений.

№	Наименование КОС	Показатель	Единица измерения	2023
1	ОС с. Барановское СБО	Производительность паспортная	м3/сут	700
		Производительность фактическая	м3/сут	323,05
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	377,0
		%	53,85	
2	ОС с. Конобеево СБО	Производительность паспортная	м3/сут	2700
		Производительность фактическая	м3/сут	1292,23
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	1407,77
		%	52,14	
3	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Производительность паспортная	м3/сут	1400
		Производительность фактическая	м3/сут	535,41
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	864,59
		%	61,76	
4	ОС д. Степанщино СБО	Производительность паспортная	м3/сут	200
		Производительность фактическая	м3/сут	88,65
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	111,35
		%	55,68	
5	ОС с. Невское СБО	Производительность паспортная	м3/сут	200
		Производительность фактическая	м3/сут	56,44
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	143,56
		%	71,78	

№	Наименование КОС	Показатель	Единица измерения	2023
6	ОС д. Чемодурово	Производительность паспортная	м3/сут	600
		Производительность фактическая	м3/сут	123,56
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	476,44
		%	79,41	
7	ОС д. Чемодурово	Производительность паспортная	м3/сут	600
		Производительность фактическая	м3/сут	277,82
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	322,18
		%	53,70	
8	ОС п. Белоозерский	Производительность паспортная	м3/сут	9500
		Производительность фактическая	м3/сут	4672,30
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	4827,70
		%	50,82	
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Производительность паспортная	м3/сут	14000
		Производительность фактическая	м3/сут	5034,91
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	8965,09
		%	64,04	
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Производительность паспортная	м3/сут	120000
		Производительность фактическая	м3/сут	56399,28
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	63600,72
		%	53,00	
	Итог по г. о. Воскресенск	Производительность паспортная	м3/сут	149900
		Производительность фактическая	м3/сут	68803,65
		Дефицит	м3/сут	–
			%	–
		Резерв	м3/сут	81096,35
		%	54,10	

Раздел 3.3. «Перспективные балансы и направления развития централизованных систем водоотведения»

3.3.1. Структура перспективных объемов стоков от потребителей услуг централизованного водоотведения в соответствии с выданными техническими условиями на технологические присоединения к сетям водоотведения. (Для каждого потребителя или компактной группы указывается наименование, адрес, срок подключения, представляется схема присоединения к действующей системе 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 состоянию на 2024 год. По отдельным объектам при технологической необходимости и отсутствии заявки, технических условий, или договора на технологическое присоединение по водоснабжению и (или) водоотведению предусмотрено подключение ко второму ресурсу.

Перечень объектов перспективного строительства на территории городского округа, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоотведения представлен в таблице 3.3.1.1.

Таблица 3.3.3.1- Перечень объектов перспективного строительства на территории городского округа Воскресенск, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям ВОДООТВЕДЕНИЯ

№	Заявитель	Район	Кадастровый номер	Назначение	Ресурс	PCO	Одобрена я нагрузка м3/сут	Дата
1.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020102:690	Жилищно-коммунальные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	11.07.2022
2.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область»	Воскресенск г.о.	50:29:0060201:705	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	12.07.2022
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область»	Воскресенск г.о.	50:29:0070501:358	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	4,5	13.07.2022
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область»	Воскресенск г.о.	50:29:0070501:757	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	3	13.07.2022
5.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область»	Воскресенск г.о.	50:29:0040302:1115	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	85	13.07.2022
6.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область»	Воскресенск г.о.	50:29:0040603:2391	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	3	13.07.2022
7.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0030205:3	Жилищно-коммунальные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	12.07.2022
8.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0070501:765	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	20.07.2022
9.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020405:2100	Одноквартирные жилые дома	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	05.09.2022
10.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020305:414	Объект водоснабжения	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	30.09.2022
11.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0072502:43	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	19.12.2022
12.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0072502:43	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	03.03.2023
13.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0060209:261	Смешанный объект инженерной инфраструктуры	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	21.03.2023
14.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0060214:550	Одноквартирные жилые дома	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	03.04.2023
15.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0040302:0043	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	05.04.2023
16.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0040302:0043	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	26.04.2023
17.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0040301:583	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	28.04.2023
18.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0070704:446	Административно-деловые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	12.05.2023
19.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0040505:1055	Объект газоснабжения	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	12.05.2023
20.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0040301:1516	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	07.06.2023
21.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0040301:1516	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	14.06.2023
22.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020405:2096	Одноквартирные жилые дома	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	14.06.2023
23.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0060210:2443	Коммунально-складские объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	28.06.2023
24.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0071002:54	Административно-деловые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	17.08.2023
25.	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОСНОВА»	Воскресенск г.о.	50:29:0072404:467	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	22.08.2023
26.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0070802:1369	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	29.08.2023
27.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0030108:111	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	29.08.2023
28.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР « УСАДЬБА КРИВЯКИНО»	Воскресенск г.о.	50:29:0070802:1045	Культурно-просветительные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	21.09.2023
29.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020404:4143	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	22.09.2023
30.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0010415:1107	Жилищно-коммунальные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	09.10.2023
31.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0060210:410	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	09.10.2023
32.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0030205:275	Одноквартирные жилые дома	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	12.10.2023
33.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0070704:446	Лечебно-оздоровительные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	12.10.2023
34.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0060201:664	Лечебно-оздоровительные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	27.10.2023

№	Заявитель	Район	Кадастровый номер	Назначение	Ресурс	PCO	Одобрена я нагрузка м3/сут	Дата
35.	Общество с ограниченной ответственностью «Эллада»	Воскресенск г.о.	50:29:0040253:836	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	27.10.2023
36.		Воскресенск г.о.	50:29:0060220:213	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	27.10.2023
37.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0071401:1130	Жилищно-коммунальные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	07.11.2023
38.	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТД «ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЗАВОД ФОСФОРНЫХ КИСЛОТ»	Воскресенск г.о.	50:29:0040303:8	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	29.11.2023
39.	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАКЛИФ»	Воскресенск г.о.	50:29:0072208:25	Объекты внеуличного транспорта	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	14.12.2023
40.	Общество с ограниченной ответственностью Экосистема"	Воскресенск г.о.	50:29:0040242:236	Объект размещения отходов	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	20.12.2023
41.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0050303:358	Объект водоснабжения	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	19.02.2024
42.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0030606:402	Объект водоснабжения	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	21.02.2024
43.	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХОЛСИМ (РУС) СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»	Воскресенск г.о.	50:29:0071902:282	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	115	29.02.2024
44.	Общество с ограниченной ответственностью «СЕВЕРНЫЙ ОКЕАН»	Воскресенск г.о.	50:29:0060220:213	Промышленно-производственные объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	100	22.04.2024
45.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020406:771	Одноквартирные жилые дома	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	22.04.2024
46.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0010404:608	Административно-деловые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	27.04.2024
47.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020405:2095	Одноквартирные жилые дома	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	06.05.2024
48.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0030107:4851	Одноквартирные жилые дома	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	17.06.2024
49.	Физическое лицо	Воскресенск г.о.	50:29:0020306:336	Торгово-бытовые объекты	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	2	26.06.2024
50.	Общество с ограниченной ответственностью «Эллада»	Воскресенск г.о.	50:29:0040253:836	Смешанный объект инженерной инфраструктуры	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	13,744	26.06.2024
51.	ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО «ВОСКРЕСЕНСКОЕ РАЙОННОЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО»	Воскресенск г.о.	50:29:0071002:28	Объект водоснабжения	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	12,142	
52.	ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО «ВОСКРЕСЕНСКОЕ РАЙОННОЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО»	Воскресенск г.о.	50:29:0071002:28	Объект водоснабжения	ВО	МУП «Белоозерское ЖКХ»	12,142	

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 таблице 3.3.2.1.

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 3.3.2.1 – Сведения об объектах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения не выдавались

№ п/п	Наименование объекта	Проектный адрес объекта	Наименование заказчика/ Номер документа	Кадастровый номер участка	Срок планируемого ввода
1.	Ангар	Московская обл., г.о. Воскресенск, Воскресенск г., Московская ул., з/у. 39	RU50-29-28069-2024	50:29:0072208:25	2025
2.	Склад по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Промплощадка, з/у 6г, уч. с к.н. 50:29:0040253:829	Московская Воскресенск Воскресенск Промплощадка стр. з/у. 6г Московская обл., г.о. Воскресенск, Воскресенск г., ул. Промплощадка, з/у. 6г	RU50-29-27607-2024	50:29:0040253:829	2025
3	«Производственно-складской комплекс»	Московская обл., г.о. Воскресенск, с. Федино	RU50-29-27600-2024	50:29:0060220:207	2025
4	Реконструкция комплекса зданий профессионального образовательного учреждения Московской области “Воскресенский колледж” для размещения комплекса Административных зданий”. Этап строительства 2	Московская Московская обл.	RU50-29-27195-2024	50:29:0070802:74	2025
5	"Магазин"	Московская обл., г.о. Воскресенск, Белоозерский тер., Молодежная	RU50-29-26996-2024	50:29:0030105:661	2025
6	Здание производства металлоштампов	Московская область, р-н Воскресенский муниципальный, д Знаменка, Российская Федерация, городское поселение им. Цюрупы	RU50-29-26880-2024	50:29:0010504:12	2024
7	Служебный гараж	Российская Федерация , Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Коммунальная, 15б	RU50-29-26828-2024	50:29:0030107:402	2024
8	Склад №2	Московская Воскресенск Новлянское Московская обл., г.о. Воскресенск, с. Новлянское	RU50-29-26818-2024	50:29:0060210:2443	2024
9	Склад	Московская Воскресенск Промплощадка Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Промплощадка	RU50-29-26798-2024	50:29:0040253:830	2024
10	Здание бытовых услуг	Московская Воскресенск Молодежная Московская обл., г.о. Воскресенск, Белоозерский тер., Молодежная	RU50-29-26782-2024	50:29:0030104:2952	2024
11	«Строительство завода сухих смесей по адресу: Московская область, г. Воскресенск, ул. Гиганта 3. Промышленная площадка №1»	Московская обл. г. Воскресенск ул. Гиганта д. 3	RU50-29-26549-2024	50:29:0072406:192	2024
12	Строительство БМК 4 квартал (г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, д. 32) по адресу: г.о. Воскресенск Московской области, ул. Менделеева, д.32	Московская обл. Воскресенский г.о. г. Воскресенск ул. Менделеева д. 32	RU50-29-26481-2024	50:29:0070501:358	2024
13	Холодный склад №2	Московская обл. г. Воскресенск	RU50-29-26316-2024	50:29:0040305:4	2025
14	Здание склада для хранения строительных материалов	Городской округ Воскресенск	RU50-29-27212-2024	50:29:0071501:66	
15	Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Строительство, реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» Москва- РязаньПенза- Самара- УфаЧелябинск на участке Ульяново-Непещино, Московская область Этап 2.2 Магистральные газопроводы "Воскресенск-КРП- 11", "Воскресенск-КРП-16" в районе ПК213	Городской округ Воскресенск	RU50-29-27147-2024	50:29:0000000:47133, 50:29:0000000:51005, 50:29:0060104:101	
16	Здание бытовых услуг	Городской округ Воскресенск	RU50-29-27104-2024	50:29:0030104:2952	
17	Склад	Городской округ Воскресенск	RU50-29-26998-2024	50:29:0030107:4861	
18	«Создание комплекса по производству заготовок дисков ГТД из гранул жаропрочных никелевых сплавов ФГУП «ВИАМ» Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»	Городской округ Воскресенск	RU50-29-26477-2024	50:29:0010206:34	

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

Под неорганизованным стоком подразумеваются дождевые, талые и инфильтрационные воды, поступающие в системы коммунальной канализации через неплотности в элементах канализационных сетей и сооружениях.

Объем неорганизованных стоков, поступающих в системы централизованного водоотведения на территории городского округа, составляет 1003 м³ в год (0,3 % от общего объема поступления стоков) на 2023 год. Объем неорганизованных стоков является несущественным и его рост в перспективе не планируется.

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).

Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) и производительности представлены в таблицах 3.3.4.1.

Таблица 3.3.4.1. - Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей и производительности КОС на период 2024-2044 гг.

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
	МУП «Белоозерское ЖКХ»												
1	Итого по МУП «Белоозерское ЖКХ»	Годовой объем, тыс. м3	2441,08	2570,46	2588,45	2606,57	2624,81	2643,19	2661,69	2680,32	2699,08	2717,98	2853,88
		Среднесуточное, м3/сут	6687,89	7042,34	7091,64	7141,28	7191,27	7241,61	7292,30	7343,35	7394,75	7446,51	7818,84
		Максимальное суточное, м3/сут	7757,95	8169,12	8226,30	8283,89	8341,87	8400,27	8459,07	8518,28	8577,91	8637,96	9069,85
		В час максимального потребления, м3/ч	323,25	340,38	342,76	345,16	347,58	350,01	352,46	354,93	357,41	359,91	377,91
	Население	Годовой объем, тыс. м3	1378,96	1452,05	1462,21	1472,45	1482,75	1493,13	1503,59	1514,11	1524,71	1535,38	1612,15
		Среднесуточное, м3/сут	3777,98	3978,21	4006,06	4034,10	4062,34	4090,78	4119,41	4148,25	4177,29	4206,53	4416,85
		Максимальное суточное, м3/сут	4382,46	4614,73	4647,03	4679,56	4712,32	4745,30	4778,52	4811,97	4845,65	4879,57	5123,55
		В час максимального потребления, м3/ч	182,60	192,28	193,63	194,98	196,35	197,72	199,10	200,50	201,90	203,32	213,48
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	746,67	786,25	791,75	797,29	802,87	808,49	814,15	819,85	825,59	831,37	872,94
		Среднесуточное, м3/сут	2045,68	2154,10	2169,18	2184,37	2199,66	2215,05	2230,56	2246,17	2261,90	2277,73	2391,62
		Максимальное суточное, м3/сут	2372,99	2498,76	2516,25	2533,87	2551,60	2569,46	2587,45	2605,56	2623,80	2642,17	2774,28
		В час максимального потребления, м3/ч	98,87	104,12	104,84	105,58	106,32	107,06	107,81	108,57	109,33	110,09	115,59
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	315,44	332,16	334,49	336,83	339,18	341,56	343,95	346,36	348,78	351,22	368,78
		Среднесуточное, м3/сут	864,22	910,03	916,40	922,81	929,27	935,78	942,33	948,92	955,57	962,26	1010,37
		Максимальное суточное, м3/сут	1002,50	1055,63	1063,02	1070,46	1077,96	1085,50	1093,10	1100,75	1108,46	1116,22	1172,03
		В час максимального потребления, м3/ч	41,77	43,98	44,29	44,60	44,91	45,23	45,55	45,86	46,19	46,51	48,83
ОС с. Барановское СБО	Годовой объем, тыс. м3	106,38	112,01	112,80	113,59	114,38	115,18	115,99	116,80	117,62	118,44	124,36	
	Среднесуточное, м3/сут	291,44	306,89	309,04	311,20	313,38	315,57	317,78	320,00	322,24	324,50	340,72	
	Максимальное суточное, м3/сут	338,07	355,99	358,48	360,99	363,52	366,06	368,62	371,20	373,80	376,42	395,24	
	В час максимального потребления, м3/ч	14,09	14,83	14,94	15,04	15,15	15,25	15,36	15,47	15,58	15,68	16,47	
Население	Годовой объем, тыс. м3	68,91	72,57	73,07	73,59	74,10	74,62	75,14	75,67	76,20	76,73	80,57	
	Среднесуточное, м3/сут	188,81	198,81	200,20	201,61	203,02	204,44	205,87	207,31	208,76	210,22	220,73	
	Максимальное суточное, м3/сут	219,02	230,62	232,24	233,86	235,50	237,15	238,81	240,48	242,16	243,86	256,05	
	В час максимального потребления, м3/ч	9,13	9,61	9,68	9,74	9,81	9,88	9,95	10,02	10,09	10,16	10,67	
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	16,06	16,91	17,03	17,15	17,27	17,39	17,51	17,63	17,75	17,88	18,77	
	Среднесуточное, м3/сут	43,99	46,32	46,65	46,97	47,30	47,63	47,97	48,30	48,64	48,98	51,43	
	Максимальное суточное, м3/сут	51,03	53,73	54,11	54,49	54,87	55,25	55,64	56,03	56,42	56,82	59,66	
	В час максимального потребления, м3/ч	2,13	2,24	2,25	2,27	2,29	2,30	2,32	2,33	2,35	2,37	2,49	
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	21,40	22,54	22,70	22,86	23,02	23,18	23,34	23,50	23,67	23,83	25,02	
	Среднесуточное, м3/сут	58,64	61,75	62,18	62,62	63,06	63,50	63,94	64,39	64,84	65,30	68,56	
	Максимальное суточное, м3/сут	68,03	71,63	72,13	72,64	73,15	73,66	74,17	74,69	75,22	75,74	79,53	
	В час максимального потребления, м3/ч	2,83	2,98	3,01	3,03	3,05	3,07	3,09	3,11	3,13	3,16	3,31	
2	ОС с. Конобеево СБО	Годовой объем, тыс. м3	428,16	450,85	454,01	457,18	460,39	463,61	466,85	470,12	473,41	476,73	500,56
		Среднесуточное, м3/сут	1173,04	1235,21	1243,85	1252,56	1261,33	1270,16	1279,05	1288,00	1297,02	1306,10	1371,40
		Максимальное суточное, м3/сут	1360,72	1432,84	1442,87	1452,97	1463,14	1473,38	1483,70	1494,08	1504,54	1515,07	1590,83
		В час максимального потребления, м3/ч	56,70	59,70	60,12	60,54	60,96	61,39	61,82	62,25	62,69	63,13	66,28
Население	Годовой объем, тыс. м3	278,30	293,05	295,10	297,17	299,25	301,34	303,45	305,58	307,71	309,87	325,36	
	Среднесуточное, м3/сут	762,47	802,88	808,50	814,16	819,86	825,59	831,37	837,19	843,05	848,95	891,40	

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
3	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	884,46	931,34	937,86	944,42	951,03	957,69	964,39	971,14	977,94	984,79	1034,03	
		В час максимального потребления, м3/ч	36,85	38,81	39,08	39,35	39,63	39,90	40,18	40,46	40,75	41,03	41,31	43,08
		Годовой объем, тыс. м3	64,23	67,63	68,10	68,58	69,06	69,54	70,03	70,52	71,02	71,51	72,00	75,09
		Среднесуточное, м3/сут	175,96	185,29	186,59	187,89	189,21	190,53	191,87	193,21	194,56	195,92	197,27	205,72
		Максимальное суточное, м3/сут	204,12	214,94	216,44	217,96	219,48	221,02	222,57	224,12	225,69	227,27	228,84	238,64
	Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	8,50	8,96	9,02	9,08	9,15	9,21	9,27	9,34	9,40	9,47	9,54	9,94
		Годовой объем, тыс. м3	85,63	90,17	90,80	91,44	92,08	92,72	93,37	94,02	94,68	95,35	96,02	100,11
		Среднесуточное, м3/сут	234,61	247,04	248,77	250,51	252,27	254,03	255,81	257,60	259,40	261,22	263,04	274,28
		Максимальное суточное, м3/сут	272,14	286,57	288,57	290,59	292,63	294,68	296,74	298,82	300,91	303,01	305,11	318,17
	ОС рп. им. Цюрупы СБО	В час максимального потребления, м3/ч	11,34	11,94	12,02	12,11	12,19	12,28	12,36	12,45	12,54	12,63	12,72	13,26
		Годовой объем, тыс. м3	177,40	186,80	188,11	189,42	190,75	192,09	193,43	194,78	196,15	197,52	198,89	207,40
		Среднесуточное, м3/сут	486,02	511,78	515,36	518,97	522,61	526,26	529,95	533,66	537,39	541,15	544,92	568,21
		Максимальное суточное, м3/сут	563,79	593,67	597,82	602,01	606,22	610,47	614,74	619,04	623,38	627,74	632,11	659,13
	Население	В час максимального потребления, м3/ч	23,49	24,74	24,91	25,08	25,26	25,44	25,61	25,79	25,97	26,16	26,34	27,46
		Годовой объем, тыс. м3	115,31	121,42	122,27	123,13	123,99	124,86	125,73	126,61	127,50	128,39	129,28	134,81
		Среднесуточное, м3/сут	315,92	332,66	334,99	337,34	339,70	342,08	344,47	346,88	349,31	351,76	354,21	369,34
Максимальное суточное, м3/сут		366,47	385,89	388,59	391,31	394,05	396,81	399,59	402,38	405,20	408,04	410,88	428,44	
Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	15,27	16,08	16,19	16,30	16,42	16,53	16,65	16,77	16,88	17,00	17,12	17,85	
	Годовой объем, тыс. м3	26,61	28,02	28,21	28,41	28,61	28,81	29,01	29,21	29,42	29,62	29,83	31,10	
	Среднесуточное, м3/сут	72,89	76,75	77,29	77,83	78,38	78,93	79,48	80,04	80,60	81,16	81,73	85,22	
	Максимальное суточное, м3/сут	84,55	89,04	89,66	90,29	90,92	91,56	92,20	92,84	93,49	94,15	94,80	98,85	
Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	3,52	3,71	3,74	3,76	3,79	3,81	3,84	3,87	3,90	3,92	3,95	4,12	
	Годовой объем, тыс. м3	35,48	37,36	37,62	37,89	38,15	38,42	38,69	38,96	39,23	39,51	39,78	41,48	
	Среднесуточное, м3/сут	97,21	102,36	103,08	103,80	104,53	105,26	106,00	106,74	107,49	108,24	109,00	113,65	
	Максимальное суточное, м3/сут	112,77	118,74	119,57	120,41	121,25	122,10	122,96	123,82	124,68	125,56	126,43	131,83	
ОС д.Степанцино СБО	В час максимального потребления, м3/ч	4,70	4,95	4,98	5,02	5,05	5,09	5,12	5,16	5,20	5,23	5,27	5,49	
	Годовой объем, тыс. м3	29,37	30,93	31,14	31,36	31,58	31,80	32,03	32,25	32,48	32,70	32,93	34,34	
	Среднесуточное, м3/сут	80,47	84,74	85,33	85,93	86,53	87,13	87,74	88,36	88,98	89,60	90,22	94,08	
	Максимальное суточное, м3/сут	93,35	98,29	98,98	99,67	100,37	101,07	101,78	102,49	103,21	103,93	104,65	109,13	
Население	В час максимального потребления, м3/ч	3,89	4,10	4,12	4,15	4,18	4,21	4,24	4,27	4,30	4,33	4,36	4,55	
	Годовой объем, тыс. м3	15,56	16,39	16,50	16,62	16,74	16,85	16,97	17,09	17,21	17,33	17,45	18,20	
	Среднесуточное, м3/сут	42,64	44,90	45,22	45,53	45,85	46,17	46,50	46,82	47,15	47,48	47,81	49,85	
	Максимальное суточное, м3/сут	49,47	52,09	52,45	52,82	53,19	53,56	53,94	54,31	54,69	55,08	55,46	57,83	
Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	2,06	2,17	2,19	2,20	2,22	2,23	2,25	2,26	2,28	2,29	2,31	2,41	
	Годовой объем, тыс. м3	10,87	11,44	11,52	11,61	11,69	11,77	11,85	11,93	12,02	12,10	12,19	12,71	
	Среднесуточное, м3/сут	29,78	31,35	31,57	31,80	32,02	32,24	32,47	32,69	32,92	33,15	33,38	34,81	
	Максимальное суточное, м3/сут	34,54	36,37	36,63	36,88	37,14	37,40	37,66	37,93	38,19	38,46	38,73	40,38	
Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	1,44	1,52	1,53	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,68	
	Годовой объем, тыс. м3	2,94	3,09	3,12	3,14	3,16	3,18	3,20	3,23	3,25	3,27	3,30	3,44	
	Среднесуточное, м3/сут	8,05	8,48	8,54	8,60	8,66	8,72	8,78	8,84	8,90	8,96	9,02	9,41	
	Максимальное суточное, м3/сут	9,34	9,83	9,90	9,97	10,04	10,11	10,18	10,25	10,33	10,40	10,48	10,92	
5	ОС с.Невское СБО	В час максимального потребления, м3/ч	0,39	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,45	
		Годовой объем, тыс. м3	18,70	19,69	19,83	19,97	20,11	20,25	20,39	20,53	20,68	20,82	20,97	21,86

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
6		Среднесуточное, м3/сут	51,23	53,95	54,33	54,71	55,09	55,47	55,86	56,25	56,65	57,04	59,90
		Максимальное суточное, м3/сут	59,43	62,58	63,02	63,46	63,90	64,35	64,80	65,25	65,71	66,17	69,48
		В час максимального потребления, м3/ч	2,48	2,61	2,63	2,64	2,66	2,68	2,70	2,72	2,74	2,76	2,90
		Годовой объем, тыс. м3	9,91	10,43	10,51	10,58	10,66	10,73	10,80	10,88	10,96	11,03	11,59
	Население	Среднесуточное, м3/сут	27,15	28,59	28,79	28,99	29,19	29,40	29,60	29,81	30,02	30,23	31,74
		Максимальное суточное, м3/сут	31,49	33,16	33,39	33,63	33,86	34,10	34,34	34,58	34,82	35,07	36,82
		В час максимального потребления, м3/ч	1,31	1,38	1,39	1,40	1,41	1,42	1,43	1,44	1,45	1,46	1,53
		Годовой объем, тыс. м3	6,92	7,29	7,34	7,39	7,44	7,49	7,55	7,60	7,65	7,71	8,09
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	18,96	19,97	20,11	20,25	20,39	20,53	20,68	20,82	20,97	21,12	22,17
		Максимальное суточное, м3/сут	22,00	23,16	23,33	23,49	23,65	23,82	23,99	24,15	24,32	24,49	25,72
		В час максимального потребления, м3/ч	0,92	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00	1,01	1,01	1,02	1,07
		Годовой объем, тыс. м3	1,87	1,97	1,98	2,00	2,01	2,02	2,04	2,05	2,07	2,08	2,18
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	5,12	5,39	5,43	5,47	5,51	5,54	5,58	5,62	5,66	5,70	5,99
		Максимальное суточное, м3/сут	5,94	6,25	6,30	6,34	6,39	6,43	6,48	6,52	6,57	6,61	6,94
		В час максимального потребления, м3/ч	0,25	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29
		Годовой объем, тыс. м3	40,94	43,11	43,41	43,72	44,02	44,33	44,64	44,95	45,27	45,58	47,86
	ОС д.Косяково СБО	Среднесуточное, м3/сут	112,17	118,11	118,94	119,77	120,61	121,45	122,30	123,16	124,02	124,89	131,13
		Максимальное суточное, м3/сут	130,11	137,01	137,97	138,93	139,91	140,89	141,87	142,87	143,87	144,87	152,12
		В час максимального потребления, м3/ч	5,42	5,71	5,75	5,79	5,83	5,87	5,91	5,95	5,99	6,04	6,34
		Годовой объем, тыс. м3	21,70	22,85	23,01	23,17	23,33	23,50	23,66	23,83	23,99	24,16	25,37
	Население	Среднесуточное, м3/сут	59,45	62,60	63,04	63,48	63,93	64,37	64,82	65,28	65,74	66,20	69,51
Максимальное суточное, м3/сут		68,96	72,62	73,13	73,64	74,15	74,67	75,20	75,72	76,25	76,79	80,63	
В час максимального потребления, м3/ч		2,87	3,03	3,05	3,07	3,09	3,11	3,13	3,16	3,18	3,20	3,36	
Годовой объем, тыс. м3		15,15	15,95	16,06	16,17	16,29	16,40	16,52	16,63	16,75	16,87	17,71	
Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	41,50	43,70	44,00	44,31	44,62	44,93	45,25	45,57	45,88	46,21	48,52	
	Максимальное суточное, м3/сут	48,14	50,69	51,04	51,40	51,76	52,12	52,49	52,86	53,23	53,60	56,28	
	В час максимального потребления, м3/ч	2,01	2,11	2,13	2,14	2,16	2,17	2,19	2,20	2,22	2,23	2,34	
	Годовой объем, тыс. м3	4,09	4,31	4,34	4,37	4,40	4,43	4,46	4,50	4,53	4,56	4,79	
Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	11,22	11,81	11,89	11,98	12,06	12,15	12,23	12,32	12,40	12,49	13,11	
	Максимальное суточное, м3/сут	13,01	13,70	13,80	13,89	13,99	14,09	14,19	14,29	14,39	14,49	15,21	
	В час максимального потребления, м3/ч	0,54	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,63	
	Годовой объем, тыс. м3	92,05	96,93	97,61	98,29	98,98	99,67	100,37	101,07	101,78	102,49	107,62	
ОС д. Чемодурово	Среднесуточное, м3/сут	252,19	265,56	267,42	269,29	271,17	273,07	274,98	276,91	278,85	280,80	294,84	
	Максимальное суточное, м3/сут	292,54	308,05	310,20	312,37	314,56	316,76	318,98	321,21	323,46	325,72	342,01	
	В час максимального потребления, м3/ч	12,19	12,84	12,93	13,02	13,11	13,20	13,29	13,38	13,48	13,57	14,25	
	Годовой объем, тыс. м3	48,78	51,37	51,73	52,09	52,46	52,82	53,19	53,57	53,94	54,32	57,03	
Население	Среднесуточное, м3/сут	133,66	140,74	141,73	142,72	143,72	144,72	145,74	146,76	147,78	148,82	156,26	
	Максимальное суточное, м3/сут	155,04	163,26	164,40	165,55	166,71	167,88	169,05	170,24	171,43	172,63	181,26	
	В час максимального потребления, м3/ч	6,46	6,80	6,85	6,90	6,95	6,99	7,04	7,09	7,14	7,19	7,55	
	Годовой объем, тыс. м3	34,06	35,86	36,11	36,36	36,62	36,88	37,13	37,39	37,66	37,92	39,81	
Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	93,30	98,25	98,94	99,63	100,33	101,03	101,74	102,45	103,17	103,89	109,08	
	Максимальное суточное, м3/сут	108,23	113,97	114,77	115,57	116,38	117,19	118,01	118,84	119,67	120,51	126,54	
	В час максимального потребления, м3/ч	4,51	4,75	4,78	4,82	4,85	4,88	4,92	4,95	4,99	5,02	5,27	

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	9,21	9,70	9,76	9,83	9,90	9,97	10,04	10,11	10,18	10,25	10,77
		Среднесуточное, м3/сут	25,23	26,57	26,75	26,94	27,13	27,32	27,51	27,70	27,90	28,09	29,50
		Максимальное суточное, м3/сут	29,27	30,82	31,03	31,25	31,47	31,69	31,91	32,13	32,36	32,59	34,21
		В час максимального потребления, м3/ч	1,22	1,28	1,29	1,30	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,43
8	ОС п. Белоозерский	Годовой объем, тыс. м3	1548,08	1630,13	1641,54	1653,03	1664,60	1676,26	1687,99	1699,81	1711,71	1723,69	1809,87
		Среднесуточное, м3/сут	4241,32	4466,12	4497,38	4528,86	4560,56	4592,49	4624,63	4657,01	4689,60	4722,43	4958,55
		Максимальное суточное, м3/сут	4919,94	5180,69	5216,96	5253,48	5290,25	5327,28	5364,57	5402,13	5439,94	5478,02	5751,92
		В час максимального потребления, м3/ч	205,00	215,86	217,37	218,89	220,43	221,97	223,52	225,09	226,66	228,25	239,66
	Население	Годовой объем, тыс. м3	820,48	863,96	870,01	876,10	882,23	888,41	894,63	900,89	907,20	913,55	959,23
		Среднесуточное, м3/сут	2247,89	2367,02	2383,59	2400,28	2417,08	2434,00	2451,04	2468,20	2485,47	2502,87	2628,01
		Максимальное суточное, м3/сут	2607,55	2745,75	2764,97	2784,32	2803,81	2823,44	2843,20	2863,11	2883,15	2903,33	3048,50
		В час максимального потребления, м3/ч	108,65	114,41	115,21	116,01	116,83	117,64	118,47	119,30	120,13	120,97	127,02
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	572,79	603,15	607,37	611,62	615,90	620,22	624,56	628,93	633,33	637,77	669,65
		Среднесуточное, м3/сут	1569,29	1652,47	1664,03	1675,68	1687,41	1699,22	1711,12	1723,09	1735,16	1747,30	1834,67
		Максимальное суточное, м3/сут	1820,38	1916,86	1930,28	1943,79	1957,40	1971,10	1984,90	1998,79	2012,78	2026,87	2128,21
		В час максимального потребления, м3/ч	75,85	79,87	80,43	80,99	81,56	82,13	82,70	83,28	83,87	84,45	88,68
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	154,81	163,02	164,16	165,31	166,47	167,63	168,80	169,99	171,18	172,37	180,99
		Среднесуточное, м3/сут	424,15	446,63	449,75	452,90	456,07	459,26	462,48	465,72	468,98	472,26	495,87
		Максимальное суточное, м3/сут	492,01	518,09	521,71	525,36	529,04	532,75	536,47	540,23	544,01	547,82	575,21
		В час максимального потребления, м3/ч	20,50	21,59	21,74	21,89	22,04	22,20	22,35	22,51	22,67	22,83	23,97
	ЗАО «Аквасток»												
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Годовой объем, тыс. м3	1668,23	1754,89	1767,17	1779,54	1792,00	1804,55	1817,18	1829,90	1842,71	1855,61	1948,39
		Среднесуточное, м3/сут	4570,48	4807,92	4841,57	4875,47	4909,59	4943,96	4978,57	5013,42	5048,51	5083,85	5338,04
		Максимальное суточное, м3/сут	5301,76	5577,19	5616,23	5655,54	5695,13	5734,99	5775,14	5815,57	5856,27	5897,27	6192,13
		В час максимального потребления, м3/ч	220,91	232,38	234,01	235,65	237,30	238,96	240,63	242,32	244,01	245,72	258,01
	Население	Годовой объем, тыс. м3	1251,17	1316,23	1325,44	1334,72	1344,07	1353,47	1362,95	1372,49	1382,10	1391,77	1461,36
		Среднесуточное, м3/сут	3427,86	3606,11	3631,35	3656,77	3682,37	3708,15	3734,10	3760,24	3786,56	3813,07	4003,72
		Максимальное суточное, м3/сут	3976,32	4183,09	4212,37	4241,86	4271,55	4301,45	4331,56	4361,88	4392,41	4423,16	4644,32
		В час максимального потребления, м3/ч	165,68	174,30	175,52	176,74	177,98	179,23	180,48	181,75	183,02	184,30	193,51
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	250,23	263,49	265,34	267,20	269,07	270,95	272,85	274,76	276,68	278,62	292,55
		Среднесуточное, м3/сут	685,57	721,90	726,95	732,04	737,17	742,33	747,52	752,76	758,03	763,33	801,50
		Максимальное суточное, м3/сут	795,26	837,40	843,27	849,17	855,11	861,10	867,13	873,20	879,31	885,46	929,74
		В час максимального потребления, м3/ч	33,14	34,89	35,14	35,38	35,63	35,88	36,13	36,38	36,64	36,89	38,74
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	166,83	175,17	176,39	177,63	178,87	180,12	181,38	182,65	183,93	185,22	194,48
		Среднесуточное, м3/сут	457,05	479,91	483,27	486,65	490,06	493,49	496,94	500,42	503,92	507,45	532,82
		Максимальное суточное, м3/сут	530,18	556,69	560,59	564,51	568,47	572,44	576,45	580,49	584,55	588,64	618,07
		В час максимального потребления, м3/ч	22,09	23,20	23,36	23,52	23,69	23,85	24,02	24,19	24,36	24,53	25,75
	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»												
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Годовой объем, тыс. м3	18686,88	19589,46	19710,93	19833,16	19956,15	20075,88	20196,34	20317,52	20439,42	20562,06	21446,23
		Среднесуточное, м3/сут	51196,93	53669,74	54002,54	54337,42	54674,37	55002,42	55332,43	55664,43	55998,42	56334,41	58756,79
		Максимальное суточное, м3/сут	59388,44	62256,90	62642,95	63031,40	63422,27	63802,81	64185,62	64570,74	64958,16	65347,91	68157,87
		В час максимального потребления, м3/ч	2474,52	2594,04	2610,12	2626,31	2642,59	2658,45	2674,40	2690,45	2706,59	2722,83	2839,91
	Население	Годовой объем, тыс. м3	12146,47	12705,21	12781,44	12858,13	12935,28	13012,89	13090,97	13169,51	13248,53	13328,02	13901,13

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
Бюджетные организации		Среднесуточное, м3/сут	33278,01	34808,80	35017,65	35227,76	35439,12	35651,76	35865,67	36080,86	36297,35	36515,13	38085,28	
		Максимальное суточное, м3/сут	38602,49	40378,21	40620,48	40864,20	41109,38	41356,04	41604,18	41853,80	42104,92	42357,55	44178,93	
		В час максимального потребления, м3/ч	1608,44	1682,43	1692,52	1702,67	1712,89	1723,17	1733,51	1743,91	1754,37	1764,90	1840,79	
	Годовой объем, тыс. м3		Среднесуточное, м3/сут	2803,03	2948,79	2966,48	2984,28	3002,18	3020,20	3038,32	3056,55	3074,89	3093,30	3226,35
			Максимальное суточное, м3/сут	7679,53	8078,86	8127,34	8176,10	8225,16	8274,51	8324,15	8374,10	8424,34	8474,89	8839,31
			Максимальное суточное, м3/сут	8908,25	9371,48	9427,71	9484,28	9541,18	9598,43	9656,02	9713,96	9772,24	9830,87	10253,60
			В час максимального потребления, м3/ч	371,18	390,48	392,82	395,18	397,55	399,93	402,33	404,75	407,18	409,62	427,23
			Годовой объем, тыс. м3	3737,38	3935,46	3963,01	3990,75	4018,68	4042,80	4067,05	4091,46	4116,00	4140,70	4318,75
	Прочие потребители		Среднесуточное, м3/сут	10239,39	10782,08	10857,56	10933,56	11010,09	11076,15	11142,61	11209,47	11276,72	11344,38	11832,19
			Максимальное суточное, м3/сут	11877,70	12507,21	12594,76	12682,93	12771,71	12848,34	12925,43	13002,98	13081,00	13159,48	13725,34
			В час максимального потребления, м3/ч	494,90	521,13	524,78	528,46	532,15	535,35	538,56	541,79	545,04	548,31	571,89
	Итог по г.о. Воскресенс		Годовой объем, тыс. м3	22796,18	23914,80	24066,55	24219,27	24372,96	24523,62	24675,21	24827,74	24981,21	25135,64	26248,49
Среднесуточное, м3/сут			62455,30	65520,01	65935,76	66354,16	66775,24	67187,99	67603,30	68021,20	68441,68	68864,77	71913,67	
Максимальное суточное, м3/сут			72448,15	76003,21	76485,48	76970,83	77459,28	77938,07	78419,83	78904,59	79392,35	79883,14	83419,86	
В час максимального потребления, м3/ч			3018,67	3166,80	3186,89	3207,12	3227,47	3247,42	3267,49	3287,69	3308,01	3328,46	3475,83	
Население		Годовой объем, тыс. м3	14776,61	15473,49	15569,10	15665,30	15762,10	15859,50	15957,50	16056,11	16155,34	16255,18	16974,64	
		Среднесуточное, м3/сут	40483,85	42393,12	42655,06	42918,63	43183,84	43450,68	43719,19	43989,35	44261,20	44534,73	46505,86	
		Максимальное суточное, м3/сут	46961,27	49176,02	49479,87	49785,61	50093,25	50402,79	50714,26	51027,65	51342,99	51660,29	53946,80	
		В час максимального потребления, м3/ч	1956,72	2049,00	2061,66	2074,40	2087,22	2100,12	2113,09	2126,15	2139,29	2152,51	2247,78	
Бюджетные организации		Годовой объем, тыс. м3	3799,93	3998,53	4023,57	4048,77	4074,12	4099,64	4125,32	4151,16	4177,16	4203,32	4391,84	
		Среднесуточное, м3/сут	10410,78	10954,87	11023,47	11092,51	11161,98	11231,89	11302,24	11373,03	11444,27	11515,95	12032,43	
		Максимальное суточное, м3/сут	12076,50	12707,65	12787,23	12867,31	12947,90	13028,99	13110,60	13192,71	13275,35	13358,51	13957,61	
		В час максимального потребления, м3/ч	503,19	529,49	532,80	536,14	539,50	542,87	546,27	549,70	553,14	556,60	581,57	
Прочие потребители		Годовой объем, тыс. м3	4219,65	4442,79	4473,89	4505,20	4536,74	4564,48	4592,39	4620,47	4648,72	4677,14	4882,01	
		Среднесуточное, м3/сут	11560,67	12172,02	12257,22	12343,02	12429,42	12505,42	12581,88	12658,81	12736,21	12814,09	13375,38	
		Максимальное суточное, м3/сут	13410,38	14119,54	14218,38	14317,90	14418,13	14506,29	14594,98	14684,22	14774,01	14864,34	15515,44	
		В час максимального потребления, м3/ч	558,77	588,31	592,43	596,58	600,76	604,43	608,12	611,84	615,58	619,35	646,48	

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 городского округа Воскресенск представлены в таблицах 3.3.5.1.

Таблица 3.3.5.1 - Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей по зонам территориального деления на период 2024-2044 гг.

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
	МУП «Белоозерское ЖКХ»												
1	Итого по МУП «Белоозерское ЖКХ»	Годовой объем, тыс. м3	2441,08	2570,46	2588,45	2606,57	2624,81	2643,19	2661,69	2680,32	2699,08	2717,98	2853,88
		Среднесуточное, м3/сут	6687,89	7042,34	7091,64	7141,28	7191,27	7241,61	7292,30	7343,35	7394,75	7446,51	7818,84
		Максимальное суточное, м3/сут	7757,95	8169,12	8226,30	8283,89	8341,87	8400,27	8459,07	8518,28	8577,91	8637,96	9069,85
		В час максимального потребления, м3/ч	323,25	340,38	342,76	345,16	347,58	350,01	352,46	354,93	357,41	359,91	377,91
	Население	Годовой объем, тыс. м3	1378,96	1452,05	1462,21	1472,45	1482,75	1493,13	1503,59	1514,11	1524,71	1535,38	1612,15
		Среднесуточное, м3/сут	3777,98	3978,21	4006,06	4034,10	4062,34	4090,78	4119,41	4148,25	4177,29	4206,53	4416,85
		Максимальное суточное, м3/сут	4382,46	4614,73	4647,03	4679,56	4712,32	4745,30	4778,52	4811,97	4845,65	4879,57	5123,55
		В час максимального потребления, м3/ч	182,60	192,28	193,63	194,98	196,35	197,72	199,10	200,50	201,90	203,32	213,48
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	746,67	786,25	791,75	797,29	802,87	808,49	814,15	819,85	825,59	831,37	872,94
		Среднесуточное, м3/сут	2045,68	2154,10	2169,18	2184,37	2199,66	2215,05	2230,56	2246,17	2261,90	2277,73	2391,62
		Максимальное суточное, м3/сут	2372,99	2498,76	2516,25	2533,87	2551,60	2569,46	2587,45	2605,56	2623,80	2642,17	2774,28
		В час максимального потребления, м3/ч	98,87	104,12	104,84	105,58	106,32	107,06	107,81	108,57	109,33	110,09	115,59
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	315,44	332,16	334,49	336,83	339,18	341,56	343,95	346,36	348,78	351,22	368,78
		Среднесуточное, м3/сут	864,22	910,03	916,40	922,81	929,27	935,78	942,33	948,92	955,57	962,26	1010,37
		Максимальное суточное, м3/сут	1002,50	1055,63	1063,02	1070,46	1077,96	1085,50	1093,10	1100,75	1108,46	1116,22	1172,03
		В час максимального потребления, м3/ч	41,77	43,98	44,29	44,60	44,91	45,23	45,55	45,86	46,19	46,51	48,83
2	ОС с. Барановское СБО	Годовой объем, тыс. м3	106,38	112,01	112,80	113,59	114,38	115,18	115,99	116,80	117,62	118,44	124,36
		Среднесуточное, м3/сут	291,44	306,89	309,04	311,20	313,38	315,57	317,78	320,00	322,24	324,50	340,72
		Максимальное суточное, м3/сут	338,07	355,99	358,48	360,99	363,52	366,06	368,62	371,20	373,80	376,42	395,24
		В час максимального потребления, м3/ч	14,09	14,83	14,94	15,04	15,15	15,25	15,36	15,47	15,58	15,68	16,47
	Население	Годовой объем, тыс. м3	68,91	72,57	73,07	73,59	74,10	74,62	75,14	75,67	76,20	76,73	80,57
		Среднесуточное, м3/сут	188,81	198,81	200,20	201,61	203,02	204,44	205,87	207,31	208,76	210,22	220,73
		Максимальное суточное, м3/сут	219,02	230,62	232,24	233,86	235,50	237,15	238,81	240,48	242,16	243,86	256,05
		В час максимального потребления, м3/ч	9,13	9,61	9,68	9,74	9,81	9,88	9,95	10,02	10,09	10,16	10,67
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	16,06	16,91	17,03	17,15	17,27	17,39	17,51	17,63	17,75	17,88	18,77
		Среднесуточное, м3/сут	43,99	46,32	46,65	46,97	47,30	47,63	47,97	48,30	48,64	48,98	51,43
		Максимальное суточное, м3/сут	51,03	53,73	54,11	54,49	54,87	55,25	55,64	56,03	56,42	56,82	59,66
		В час максимального потребления, м3/ч	2,13	2,24	2,25	2,27	2,29	2,30	2,32	2,33	2,35	2,37	2,49
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	21,40	22,54	22,70	22,86	23,02	23,18	23,34	23,50	23,67	23,83	25,02
		Среднесуточное, м3/сут	58,64	61,75	62,18	62,62	63,06	63,50	63,94	64,39	64,84	65,30	68,56
		Максимальное суточное, м3/сут	68,03	71,63	72,13	72,64	73,15	73,66	74,17	74,69	75,22	75,74	79,53
		В час максимального потребления, м3/ч	2,83	2,98	3,01	3,03	3,05	3,07	3,09	3,11	3,13	3,16	3,31
ОС с. Конобеево СБО	Годовой объем, тыс. м3	428,16	450,85	454,01	457,18	460,39	463,61	466,85	470,12	473,41	476,73	500,56	
	Среднесуточное, м3/сут	1173,04	1235,21	1243,85	1252,56	1261,33	1270,16	1279,05	1288,00	1297,02	1306,10	1371,40	
	Максимальное суточное, м3/сут	1360,72	1432,84	1442,87	1452,97	1463,14	1473,38	1483,70	1494,08	1504,54	1515,07	1590,83	
	В час максимального потребления, м3/ч	56,70	59,70	60,12	60,54	60,96	61,39	61,82	62,25	62,69	63,13	66,28	
Население	Годовой объем, тыс. м3	278,30	293,05	295,10	297,17	299,25	301,34	303,45	305,58	307,71	309,87	325,36	
	Среднесуточное, м3/сут	762,47	802,88	808,50	814,16	819,86	825,59	831,37	837,19	843,05	848,95	891,40	

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
3	Бюджетные организации	Максимальное суточное, м3/сут	884,46	931,34	937,86	944,42	951,03	957,69	964,39	971,14	977,94	984,79	1034,03
		В час максимального потребления, м3/ч	36,85	38,81	39,08	39,35	39,63	39,90	40,18	40,46	40,75	41,03	43,08
		Годовой объем, тыс. м3	64,23	67,63	68,10	68,58	69,06	69,54	70,03	70,52	71,02	71,51	75,09
		Среднесуточное, м3/сут	175,96	185,29	186,59	187,89	189,21	190,53	191,87	193,21	194,56	195,92	205,72
		Максимальное суточное, м3/сут	204,12	214,94	216,44	217,96	219,48	221,02	222,57	224,12	225,69	227,27	238,64
	Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	8,50	8,96	9,02	9,08	9,15	9,21	9,27	9,34	9,40	9,47	9,94
		Годовой объем, тыс. м3	85,63	90,17	90,80	91,44	92,08	92,72	93,37	94,02	94,68	95,35	100,11
		Среднесуточное, м3/сут	234,61	247,04	248,77	250,51	252,27	254,03	255,81	257,60	259,40	261,22	274,28
		Максимальное суточное, м3/сут	272,14	286,57	288,57	290,59	292,63	294,68	296,74	298,82	300,91	303,01	318,17
	ОС рп. им. Цюрупы СБО	В час максимального потребления, м3/ч	11,34	11,94	12,02	12,11	12,19	12,28	12,36	12,45	12,54	12,63	13,26
		Годовой объем, тыс. м3	177,40	186,80	188,11	189,42	190,75	192,09	193,43	194,78	196,15	197,52	207,40
		Среднесуточное, м3/сут	486,02	511,78	515,36	518,97	522,61	526,26	529,95	533,66	537,39	541,15	568,21
		Максимальное суточное, м3/сут	563,79	593,67	597,82	602,01	606,22	610,47	614,74	619,04	623,38	627,74	659,13
	Население	В час максимального потребления, м3/ч	23,49	24,74	24,91	25,08	25,26	25,44	25,61	25,79	25,97	26,16	27,46
		Годовой объем, тыс. м3	115,31	121,42	122,27	123,13	123,99	124,86	125,73	126,61	127,50	128,39	134,81
		Среднесуточное, м3/сут	315,92	332,66	334,99	337,34	339,70	342,08	344,47	346,88	349,31	351,76	369,34
Максимальное суточное, м3/сут		366,47	385,89	388,59	391,31	394,05	396,81	399,59	402,38	405,20	408,04	428,44	
Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	15,27	16,08	16,19	16,30	16,42	16,53	16,65	16,77	16,88	17,00	17,85	
	Годовой объем, тыс. м3	26,61	28,02	28,21	28,41	28,61	28,81	29,01	29,21	29,42	29,62	31,10	
	Среднесуточное, м3/сут	72,89	76,75	77,29	77,83	78,38	78,93	79,48	80,04	80,60	81,16	85,22	
	Максимальное суточное, м3/сут	84,55	89,04	89,66	90,29	90,92	91,56	92,20	92,84	93,49	94,15	98,85	
Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	3,52	3,71	3,74	3,76	3,79	3,81	3,84	3,87	3,90	3,92	4,12	
	Годовой объем, тыс. м3	35,48	37,36	37,62	37,89	38,15	38,42	38,69	38,96	39,23	39,51	41,48	
	Среднесуточное, м3/сут	97,21	102,36	103,08	103,80	104,53	105,26	106,00	106,74	107,49	108,24	113,65	
	Максимальное суточное, м3/сут	112,77	118,74	119,57	120,41	121,25	122,10	122,96	123,82	124,68	125,56	131,83	
ОС д.Степанцино СБО	В час максимального потребления, м3/ч	4,70	4,95	4,98	5,02	5,05	5,09	5,12	5,16	5,20	5,23	5,49	
	Годовой объем, тыс. м3	29,37	30,93	31,14	31,36	31,58	31,80	32,03	32,25	32,48	32,70	34,34	
	Среднесуточное, м3/сут	80,47	84,74	85,33	85,93	86,53	87,13	87,74	88,36	88,98	89,60	94,08	
	Максимальное суточное, м3/сут	93,35	98,29	98,98	99,67	100,37	101,07	101,78	102,49	103,21	103,93	109,13	
Население	В час максимального потребления, м3/ч	3,89	4,10	4,12	4,15	4,18	4,21	4,24	4,27	4,30	4,33	4,55	
	Годовой объем, тыс. м3	15,56	16,39	16,50	16,62	16,74	16,85	16,97	17,09	17,21	17,33	18,20	
	Среднесуточное, м3/сут	42,64	44,90	45,22	45,53	45,85	46,17	46,50	46,82	47,15	47,48	49,85	
	Максимальное суточное, м3/сут	49,47	52,09	52,45	52,82	53,19	53,56	53,94	54,31	54,69	55,08	57,83	
Бюджетные организации	В час максимального потребления, м3/ч	2,06	2,17	2,19	2,20	2,22	2,23	2,25	2,26	2,28	2,29	2,41	
	Годовой объем, тыс. м3	10,87	11,44	11,52	11,61	11,69	11,77	11,85	11,93	12,02	12,10	12,71	
	Среднесуточное, м3/сут	29,78	31,35	31,57	31,80	32,02	32,24	32,47	32,69	32,92	33,15	34,81	
	Максимальное суточное, м3/сут	34,54	36,37	36,63	36,88	37,14	37,40	37,66	37,93	38,19	38,46	40,38	
Прочие потребители	В час максимального потребления, м3/ч	1,44	1,52	1,53	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,68	
	Годовой объем, тыс. м3	2,94	3,09	3,12	3,14	3,16	3,18	3,20	3,23	3,25	3,27	3,44	
	Среднесуточное, м3/сут	8,05	8,48	8,54	8,60	8,66	8,72	8,78	8,84	8,90	8,96	9,41	
	Максимальное суточное, м3/сут	9,34	9,83	9,90	9,97	10,04	10,11	10,18	10,25	10,33	10,40	10,92	
5	ОС с.Невское СБО	В час максимального потребления, м3/ч	0,39	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,45
		Годовой объем, тыс. м3	18,70	19,69	19,83	19,97	20,11	20,25	20,39	20,53	20,68	20,82	21,86

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
6		Среднесуточное, м3/сут	51,23	53,95	54,33	54,71	55,09	55,47	55,86	56,25	56,65	57,04	59,90
		Максимальное суточное, м3/сут	59,43	62,58	63,02	63,46	63,90	64,35	64,80	65,25	65,71	66,17	69,48
		В час максимального потребления, м3/ч	2,48	2,61	2,63	2,64	2,66	2,68	2,70	2,72	2,74	2,76	2,90
		Годовой объем, тыс. м3	9,91	10,43	10,51	10,58	10,66	10,73	10,80	10,88	10,96	11,03	11,59
	Население	Среднесуточное, м3/сут	27,15	28,59	28,79	28,99	29,19	29,40	29,60	29,81	30,02	30,23	31,74
		Максимальное суточное, м3/сут	31,49	33,16	33,39	33,63	33,86	34,10	34,34	34,58	34,82	35,07	36,82
		В час максимального потребления, м3/ч	1,31	1,38	1,39	1,40	1,41	1,42	1,43	1,44	1,45	1,46	1,53
		Годовой объем, тыс. м3	6,92	7,29	7,34	7,39	7,44	7,49	7,55	7,60	7,65	7,71	8,09
	Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	18,96	19,97	20,11	20,25	20,39	20,53	20,68	20,82	20,97	21,12	22,17
		Максимальное суточное, м3/сут	22,00	23,16	23,33	23,49	23,65	23,82	23,99	24,15	24,32	24,49	25,72
		В час максимального потребления, м3/ч	0,92	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00	1,01	1,01	1,02	1,07
		Годовой объем, тыс. м3	1,87	1,97	1,98	2,00	2,01	2,02	2,04	2,05	2,07	2,08	2,18
	Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	5,12	5,39	5,43	5,47	5,51	5,54	5,58	5,62	5,66	5,70	5,99
		Максимальное суточное, м3/сут	5,94	6,25	6,30	6,34	6,39	6,43	6,48	6,52	6,57	6,61	6,94
		В час максимального потребления, м3/ч	0,25	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29
		Годовой объем, тыс. м3	40,94	43,11	43,41	43,72	44,02	44,33	44,64	44,95	45,27	45,58	47,86
	ОС д.Косяково СБО	Среднесуточное, м3/сут	112,17	118,11	118,94	119,77	120,61	121,45	122,30	123,16	124,02	124,89	131,13
		Максимальное суточное, м3/сут	130,11	137,01	137,97	138,93	139,91	140,89	141,87	142,87	143,87	144,87	152,12
		В час максимального потребления, м3/ч	5,42	5,71	5,75	5,79	5,83	5,87	5,91	5,95	5,99	6,04	6,34
		Годовой объем, тыс. м3	21,70	22,85	23,01	23,17	23,33	23,50	23,66	23,83	23,99	24,16	25,37
	Население	Среднесуточное, м3/сут	59,45	62,60	63,04	63,48	63,93	64,37	64,82	65,28	65,74	66,20	69,51
Максимальное суточное, м3/сут		68,96	72,62	73,13	73,64	74,15	74,67	75,20	75,72	76,25	76,79	80,63	
В час максимального потребления, м3/ч		2,87	3,03	3,05	3,07	3,09	3,11	3,13	3,16	3,18	3,20	3,36	
Годовой объем, тыс. м3		15,15	15,95	16,06	16,17	16,29	16,40	16,52	16,63	16,75	16,87	17,71	
Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	41,50	43,70	44,00	44,31	44,62	44,93	45,25	45,57	45,88	46,21	48,52	
	Максимальное суточное, м3/сут	48,14	50,69	51,04	51,40	51,76	52,12	52,49	52,86	53,23	53,60	56,28	
	В час максимального потребления, м3/ч	2,01	2,11	2,13	2,14	2,16	2,17	2,19	2,20	2,22	2,23	2,34	
	Годовой объем, тыс. м3	4,09	4,31	4,34	4,37	4,40	4,43	4,46	4,50	4,53	4,56	4,79	
Прочие потребители	Среднесуточное, м3/сут	11,22	11,81	11,89	11,98	12,06	12,15	12,23	12,32	12,40	12,49	13,11	
	Максимальное суточное, м3/сут	13,01	13,70	13,80	13,89	13,99	14,09	14,19	14,29	14,39	14,49	15,21	
	В час максимального потребления, м3/ч	0,54	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,63	
	Годовой объем, тыс. м3	92,05	96,93	97,61	98,29	98,98	99,67	100,37	101,07	101,78	102,49	107,62	
ОС д. Чемодурово	Среднесуточное, м3/сут	252,19	265,56	267,42	269,29	271,17	273,07	274,98	276,91	278,85	280,80	294,84	
	Максимальное суточное, м3/сут	292,54	308,05	310,20	312,37	314,56	316,76	318,98	321,21	323,46	325,72	342,01	
	В час максимального потребления, м3/ч	12,19	12,84	12,93	13,02	13,11	13,20	13,29	13,38	13,48	13,57	14,25	
	Годовой объем, тыс. м3	48,78	51,37	51,73	52,09	52,46	52,82	53,19	53,57	53,94	54,32	57,03	
Население	Среднесуточное, м3/сут	133,66	140,74	141,73	142,72	143,72	144,72	145,74	146,76	147,78	148,82	156,26	
	Максимальное суточное, м3/сут	155,04	163,26	164,40	165,55	166,71	167,88	169,05	170,24	171,43	172,63	181,26	
	В час максимального потребления, м3/ч	6,46	6,80	6,85	6,90	6,95	6,99	7,04	7,09	7,14	7,19	7,55	
	Годовой объем, тыс. м3	34,06	35,86	36,11	36,36	36,62	36,88	37,13	37,39	37,66	37,92	39,81	
Бюджетные организации	Среднесуточное, м3/сут	93,30	98,25	98,94	99,63	100,33	101,03	101,74	102,45	103,17	103,89	109,08	
	Максимальное суточное, м3/сут	108,23	113,97	114,77	115,57	116,38	117,19	118,01	118,84	119,67	120,51	126,54	
	В час максимального потребления, м3/ч	4,51	4,75	4,78	4,82	4,85	4,88	4,92	4,95	4,99	5,02	5,27	

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	9,21	9,70	9,76	9,83	9,90	9,97	10,04	10,11	10,18	10,25	10,77
		Среднесуточное, м3/сут	25,23	26,57	26,75	26,94	27,13	27,32	27,51	27,70	27,90	28,09	29,50
		Максимальное суточное, м3/сут	29,27	30,82	31,03	31,25	31,47	31,69	31,91	32,13	32,36	32,59	34,21
		В час максимального потребления, м3/ч	1,22	1,28	1,29	1,30	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,43
8	ОС п. Белоозерский	Годовой объем, тыс. м3	1548,08	1630,13	1641,54	1653,03	1664,60	1676,26	1687,99	1699,81	1711,71	1723,69	1809,87
		Среднесуточное, м3/сут	4241,32	4466,12	4497,38	4528,86	4560,56	4592,49	4624,63	4657,01	4689,60	4722,43	4958,55
		Максимальное суточное, м3/сут	4919,94	5180,69	5216,96	5253,48	5290,25	5327,28	5364,57	5402,13	5439,94	5478,02	5751,92
		В час максимального потребления, м3/ч	205,00	215,86	217,37	218,89	220,43	221,97	223,52	225,09	226,66	228,25	239,66
	Население	Годовой объем, тыс. м3	820,48	863,96	870,01	876,10	882,23	888,41	894,63	900,89	907,20	913,55	959,23
		Среднесуточное, м3/сут	2247,89	2367,02	2383,59	2400,28	2417,08	2434,00	2451,04	2468,20	2485,47	2502,87	2628,01
		Максимальное суточное, м3/сут	2607,55	2745,75	2764,97	2784,32	2803,81	2823,44	2843,20	2863,11	2883,15	2903,33	3048,50
		В час максимального потребления, м3/ч	108,65	114,41	115,21	116,01	116,83	117,64	118,47	119,30	120,13	120,97	127,02
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	572,79	603,15	607,37	611,62	615,90	620,22	624,56	628,93	633,33	637,77	669,65
		Среднесуточное, м3/сут	1569,29	1652,47	1664,03	1675,68	1687,41	1699,22	1711,12	1723,09	1735,16	1747,30	1834,67
		Максимальное суточное, м3/сут	1820,38	1916,86	1930,28	1943,79	1957,40	1971,10	1984,90	1998,79	2012,78	2026,87	2128,21
		В час максимального потребления, м3/ч	75,85	79,87	80,43	80,99	81,56	82,13	82,70	83,28	83,87	84,45	88,68
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	154,81	163,02	164,16	165,31	166,47	167,63	168,80	169,99	171,18	172,37	180,99
		Среднесуточное, м3/сут	424,15	446,63	449,75	452,90	456,07	459,26	462,48	465,72	468,98	472,26	495,87
		Максимальное суточное, м3/сут	492,01	518,09	521,71	525,36	529,04	532,75	536,47	540,23	544,01	547,82	575,21
		В час максимального потребления, м3/ч	20,50	21,59	21,74	21,89	22,04	22,20	22,35	22,51	22,67	22,83	23,97
	ЗАО «Аквасток»												
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Годовой объем, тыс. м3	1668,23	1754,89	1767,17	1779,54	1792,00	1804,55	1817,18	1829,90	1842,71	1855,61	1948,39
		Среднесуточное, м3/сут	4570,48	4807,92	4841,57	4875,47	4909,59	4943,96	4978,57	5013,42	5048,51	5083,85	5338,04
		Максимальное суточное, м3/сут	5301,76	5577,19	5616,23	5655,54	5695,13	5734,99	5775,14	5815,57	5856,27	5897,27	6192,13
		В час максимального потребления, м3/ч	220,91	232,38	234,01	235,65	237,30	238,96	240,63	242,32	244,01	245,72	258,01
	Население	Годовой объем, тыс. м3	1251,17	1316,23	1325,44	1334,72	1344,07	1353,47	1362,95	1372,49	1382,10	1391,77	1461,36
		Среднесуточное, м3/сут	3427,86	3606,11	3631,35	3656,77	3682,37	3708,15	3734,10	3760,24	3786,56	3813,07	4003,72
		Максимальное суточное, м3/сут	3976,32	4183,09	4212,37	4241,86	4271,55	4301,45	4331,56	4361,88	4392,41	4423,16	4644,32
		В час максимального потребления, м3/ч	165,68	174,30	175,52	176,74	177,98	179,23	180,48	181,75	183,02	184,30	193,51
	Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м3	250,23	263,49	265,34	267,20	269,07	270,95	272,85	274,76	276,68	278,62	292,55
		Среднесуточное, м3/сут	685,57	721,90	726,95	732,04	737,17	742,33	747,52	752,76	758,03	763,33	801,50
		Максимальное суточное, м3/сут	795,26	837,40	843,27	849,17	855,11	861,10	867,13	873,20	879,31	885,46	929,74
		В час максимального потребления, м3/ч	33,14	34,89	35,14	35,38	35,63	35,88	36,13	36,38	36,64	36,89	38,74
	Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м3	166,83	175,17	176,39	177,63	178,87	180,12	181,38	182,65	183,93	185,22	194,48
		Среднесуточное, м3/сут	457,05	479,91	483,27	486,65	490,06	493,49	496,94	500,42	503,92	507,45	532,82
		Максимальное суточное, м3/сут	530,18	556,69	560,59	564,51	568,47	572,44	576,45	580,49	584,55	588,64	618,07
		В час максимального потребления, м3/ч	22,09	23,20	23,36	23,52	23,69	23,85	24,02	24,19	24,36	24,53	25,75
	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»												
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Годовой объем, тыс. м3	18686,88	19589,46	19710,93	19833,16	19956,15	20075,88	20196,34	20317,52	20439,42	20562,06	21446,23
		Среднесуточное, м3/сут	51196,93	53669,74	54002,54	54337,42	54674,37	55002,42	55332,43	55664,43	55998,42	56334,41	58756,79
		Максимальное суточное, м3/сут	59388,44	62256,90	62642,95	63031,40	63422,27	63802,81	64185,62	64570,74	64958,16	65347,91	68157,87
		В час максимального потребления, м3/ч	2474,52	2594,04	2610,12	2626,31	2642,59	2658,45	2674,40	2690,45	2706,59	2722,83	2839,91
	Население	Годовой объем, тыс. м3	12146,47	12705,21	12781,44	12858,13	12935,28	13012,89	13090,97	13169,51	13248,53	13328,02	13901,13

№	Наименование	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
Бюджетные организации		Среднесуточное, м3/сут	33278,01	34808,80	35017,65	35227,76	35439,12	35651,76	35865,67	36080,86	36297,35	36515,13	38085,28	
		Максимальное суточное, м3/сут	38602,49	40378,21	40620,48	40864,20	41109,38	41356,04	41604,18	41853,80	42104,92	42357,55	44178,93	
		В час максимального потребления, м3/ч	1608,44	1682,43	1692,52	1702,67	1712,89	1723,17	1733,51	1743,91	1754,37	1764,90	1840,79	
	Годовой объем, тыс. м3		Среднесуточное, м3/сут	2803,03	2948,79	2966,48	2984,28	3002,18	3020,20	3038,32	3056,55	3074,89	3093,30	3226,35
			Максимальное суточное, м3/сут	7679,53	8078,86	8127,34	8176,10	8225,16	8274,51	8324,15	8374,10	8424,34	8474,89	8839,31
			В час максимального потребления, м3/ч	8908,25	9371,48	9427,71	9484,28	9541,18	9598,43	9656,02	9713,96	9772,24	9830,87	10253,60
			Среднесуточное, м3/сут	371,18	390,48	392,82	395,18	397,55	399,93	402,33	404,75	407,18	409,62	427,23
			Максимальное суточное, м3/сут	3737,38	3935,46	3963,01	3990,75	4018,68	4042,80	4067,05	4091,46	4116,00	4140,70	4318,75
	Прочие потребители		Среднесуточное, м3/сут	10239,39	10782,08	10857,56	10933,56	11010,09	11076,15	11142,61	11209,47	11276,72	11344,38	11832,19
			Максимальное суточное, м3/сут	11877,70	12507,21	12594,76	12682,93	12771,71	12848,34	12925,43	13002,98	13081,00	13159,48	13725,34
			В час максимального потребления, м3/ч	494,90	521,13	524,78	528,46	532,15	535,35	538,56	541,79	545,04	548,31	571,89
			Годовой объем, тыс. м3											
Итог по г.о. Воскресенс		Годовой объем, тыс. м3	22796,18	23914,80	24066,55	24219,27	24372,96	24523,62	24675,21	24827,74	24981,21	25135,64	26248,49	
		Среднесуточное, м3/сут	62455,30	65520,01	65935,76	66354,16	66775,24	67187,99	67603,30	68021,20	68441,68	68864,77	71913,67	
		Максимальное суточное, м3/сут	72448,15	76003,21	76485,48	76970,83	77459,28	77938,07	78419,83	78904,59	79392,35	79883,14	83419,86	
		В час максимального потребления, м3/ч	3018,67	3166,80	3186,89	3207,12	3227,47	3247,42	3267,49	3287,69	3308,01	3328,46	3475,83	
Население		Годовой объем, тыс. м3	14776,61	15473,49	15569,10	15665,30	15762,10	15859,50	15957,50	16056,11	16155,34	16255,18	16974,64	
		Среднесуточное, м3/сут	40483,85	42393,12	42655,06	42918,63	43183,84	43450,68	43719,19	43989,35	44261,20	44534,73	46505,86	
		Максимальное суточное, м3/сут	46961,27	49176,02	49479,87	49785,61	50093,25	50402,79	50714,26	51027,65	51342,99	51660,29	53946,80	
		В час максимального потребления, м3/ч	1956,72	2049,00	2061,66	2074,40	2087,22	2100,12	2113,09	2126,15	2139,29	2152,51	2247,78	
Бюджетные организации		Годовой объем, тыс. м3	3799,93	3998,53	4023,57	4048,77	4074,12	4099,64	4125,32	4151,16	4177,16	4203,32	4391,84	
		Среднесуточное, м3/сут	10410,78	10954,87	11023,47	11092,51	11161,98	11231,89	11302,24	11373,03	11444,27	11515,95	12032,43	
		Максимальное суточное, м3/сут	12076,50	12707,65	12787,23	12867,31	12947,90	13028,99	13110,60	13192,71	13275,35	13358,51	13957,61	
		В час максимального потребления, м3/ч	503,19	529,49	532,80	536,14	539,50	542,87	546,27	549,70	553,14	556,60	581,57	
Прочие потребители		Годовой объем, тыс. м3	4219,65	4442,79	4473,89	4505,20	4536,74	4564,48	4592,39	4620,47	4648,72	4677,14	4882,01	
		Среднесуточное, м3/сут	11560,67	12172,02	12257,22	12343,02	12429,42	12505,42	12581,88	12658,81	12736,21	12814,09	13375,38	
		Максимальное суточное, м3/сут	13410,38	14119,54	14218,38	14317,90	14418,13	14506,29	14594,98	14684,22	14774,01	14864,34	15515,44	
		В час максимального потребления, м3/ч	558,77	588,31	592,43	596,58	600,76	604,43	608,12	611,84	615,58	619,35	646,48	

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

Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления представлены в таблицах 3.3.6.1

Таблица 3.3.6.1 - Перспективные резервы/дефициты производственных мощностей систем водоотведения на период 2024-2044 гг.

№	Наименование КОС	Показатель	Единица измерения	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
1	ОС с. Барановское СБО	Производительность паспортная	м3/сут	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
		Производительность фактическая	м3/сут	338,07	355,99	358,48	360,99	363,52	366,06	368,62	371,20	373,80	376,42	395,24	
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	361,9	344,0	341,5	339,0	336,5	333,9	331,4	328,8	326,2	323,6	304,8	
			%	51,70	49,14	48,79	48,43	48,07	47,71	47,34	46,97	46,60	46,23	43,54	
2	ОС с. Конобеево СБО	Производительность паспортная	м3/сут	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
		Производительность фактическая	м3/сут	1360,72	1432,84	1442,87	1452,97	1463,14	1473,38	1483,70	1494,08	1504,54	1515,07	1590,83	
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	1339,28	1267,16	1257,13	1247,03	1236,86	1226,62	1216,30	1205,92	1195,46	1184,93	1109,17	
			%	49,60	46,93	46,56	46,19	45,81	45,43	45,05	44,66	44,28	43,89	41,08	
3	ОС рп. им. Цюрупы СБО	Производительность паспортная	м3/сут	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
		Производительность фактическая	м3/сут	563,79	593,67	597,82	602,01	606,22	610,47	614,74	619,04	623,38	627,74	659,13	
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	836,21328	806,33258	802,17691	797,99215	793,77809	789,53454	785,26128	780,95811	776,62482	772,3	740,9	
			%	59,73	57,60	57,30	57,00	56,70	56,40	56,09	55,78	55,47	55,16	52,92	
4	ОС д. Степаншино СБО	Производительность паспортная	м3/сут	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
		Производительность фактическая	м3/сут	93,35	98,29	98,98	99,67	100,37	101,07	101,78	102,49	103,21	103,93	109,13	
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	106,65	101,71	101,02	100,33	99,63	98,93	98,22	97,51	96,79	96,07	90,87	
			%	53,33	50,85	50,51	50,16	49,81	49,46	49,11	48,75	48,39	48,03	45,43	
5	ОС с. Невское СБО	Производительность паспортная	м3/сут	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
		Производительность фактическая	м3/сут	59,43	62,58	63,02	63,46	63,90	64,35	64,80	65,25	65,71	66,17	69,48	
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	140,57	137,42	136,98	136,54	136,10	135,65	135,20	134,75	134,29	133,83	130,52	
			%	70,28	68,71	68,49	68,27	68,05	67,82	67,60	67,37	67,14	66,91	65,26	
6	ОС д. Чемодурово	Производительность паспортная	м3/сут	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
		Производительность фактическая	м3/сут	130,11	137,01	137,97	138,93	139,91	140,89	141,87	142,87	143,87	144,87	152,12	
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

№	Наименование КОС	Показатель	Единица измерения	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
		Резерв	м3/сут	469,89	462,99	462,03	461,07	460,09	459,11	458,13	457,13	456,13	455,13	447,88	
			%	78,31	77,17	77,01	76,84	76,68	76,52	76,35	76,19	76,02	75,85	74,65	
7	ОС д. Чемодурово	Производительность паспортная	м3/сут	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
		Производительность фактическая	м3/сут	292,54	308,05	310,20	312,37	314,56	316,76	318,98	321,21	323,46	325,72	342,01	
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	307,46	291,95	289,80	287,63	285,44	283,24	281,02	278,79	276,54	274,28	274,28	257,99
			%	51,24	48,66	48,30	47,94	47,57	47,21	46,84	46,46	46,09	45,71	45,71	43,00
8	ОС п. Белоозерский	Производительность паспортная	м3/сут	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	
		Производительность фактическая	м3/сут	4919,94	5180,69	5216,96	5253,48	5290,25	5327,28	5364,57	5402,13	5439,94	5478,02	5478,02	5751,92
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	4580,06	4319,31	4283,04	4246,52	4209,75	4172,72	4135,43	4097,87	4060,06	4021,98	4021,98	3748,08
			%	48,21	45,47	45,08	44,70	44,31	43,92	43,53	43,14	42,74	42,34	42,34	39,45
9	ОС "Аквасток", Гиганта 20	Производительность паспортная	м3/сут	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	
		Производительность фактическая	м3/сут	5301,76	5577,19	5616,23	5655,54	5695,13	5734,99	5775,14	5815,57	5856,27	5897,27	5897,27	6192,13
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	8698,24	8422,81	8383,77	8344,46	8304,87	8265,01	8224,86	8184,43	8143,73	8102,73	8102,73	7807,87
			%	62,13	60,16	59,88	59,60	59,32	59,04	58,75	58,46	58,17	57,88	57,88	55,77
10	ОСК Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	Производительность паспортная	м3/сут	120000	120000	120000	120000	120000	120000	120000	120000	120000	120000	120000	
		Производительность фактическая	м3/сут	59388,44	62256,90	62642,95	63031,40	63422,27	63802,81	64185,62	64570,74	64958,16	65347,91	65347,91	68157,87
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	60611,56	57743,10	57357,05	56968,60	56577,73	56197,19	55814,38	55429,26	55041,84	54652,09	54652,09	51842,13
			%	50,51	48,12	47,80	47,47	47,15	46,83	46,51	46,19	45,87	45,54	45,54	43,20
	Итог по г. о. Воскресенск	Производительность паспортная	м3/сут	149900	149900	149900	149900	149900	149900	149900	149900	149900	149900	149900	149900
		Производительность фактическая	м3/сут	72448,15	76003,21	76485,48	76970,83	77459,28	77938,07	78419,83	78904,59	79392,35	79883,14	79883,14	83419,86
		Дефицит	м3/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м3/сут	77451,85	73896,79	73414,52	72929,17	72440,72	71961,93	71480,17	70995,41	70507,65	70016,86	70016,86	66480,14
			%	51,67	49,30	48,98	48,65	48,33	48,01	47,69	47,36	47,04	46,71	46,71	44,35

3.3.7. Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска объемов стоков на каждом этапе.

Централизованная система водоотведения городского округа включает в себя систему напорных и безнапорных канализационных трубопроводов и КНС.

Гидравлические режимы канализационной сети, работающей как при самотечном режиме с частичным наполнением сечения трубопровода, так и при напорном режиме, зависят от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков. Фактические гидравлические режимы и режимы работы элементов централизованной системы водоотведения диктуются проектными решениями, реализованными при их строительстве, типами и состоянием применяемого насосного оборудования.

Анализ работы канализационных сетей и КНС городского округа, проведенный с применением электронной модели системы водоотведения городского округа Воскресенск и программно-расчетного комплекса ZuluDrain, показал, что технологических возможностей существующих систем транспорта достаточно для пропуска перспективных объемов стоков, при соблюдении проектных уклонов трубопроводов и гидравлических режимов самотечных и напорных линий.

Генеральным планом развития городского округа предусмотрено строительство новых жилых микрорайонов с развитой социально-бытовой и общественно деловой инфраструктурой, и строительство новых сетей водоотведения.

Данные по существующим и перспективным производительностям КНС городского округа Воскресенск и результаты анализа производственных мощностей систем централизованного водоотведения, исходя из возможности перекачки стоков, приведены в таблице 3.3.8.1

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

Таблица 3.3.8.1 – Анализ перспективных резервов и дефицитов производительности канализационных насосных станций для пропуска перспективных объемов стоков на каждом этапе

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
1	КНС с. Новлянское,90	Производительность паспортная	м³/сут	19200	19200	19200	19200	19200	19200	19200	19200	19200	19200	19209	
		Производительность фактическая	м³/сут	3481,60	3707,90	3904,42	4111,36	4312,81	4340,42	4367,76	4395,71	4422,09	4450,39	4743,56	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	15718,40	15492,10	15295,58	15088,64	14887,19	14859,58	14832,24	14804,29	14777,91	14749,61	14465,44	
%	81,87		80,69	79,66	78,59	77,54	77,39	77,25	77,11	76,97	76,82	75,31			
2	КНС ул. Лермонтова,7а	Производительность паспортная	м³/сут	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14409	
		Производительность фактическая	м³/сут	2611,20	2749,59	2895,32	3048,77	3198,16	3218,63	3238,91	3259,64	3279,20	3300,18	3517,58	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	11788,80	11650,41	11504,68	11351,23	11201,84	11181,37	11161,09	11140,36	11120,80	11099,82	10891,42	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6			
3	КНС д. Маришкино, ул. Спасская,22	Производительность паспортная	м³/сут	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2169	
		Производительность фактическая	м³/сут	391,68	412,44	434,30	457,32	479,72	482,79	485,84	488,95	491,88	495,03	527,64	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1768,32	1747,56	1725,70	1702,68	1680,28	1677,21	1674,16	1671,05	1668,12	1664,97	1641,36	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,7			
4	КНС ул.Дачная,42	Производительность паспортная	м³/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1209	
		Производительность фактическая	м³/сут	217,60	229,13	241,28	254,06	266,51	268,22	269,91	271,64	273,27	275,02	293,13	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	982,40	970,87	958,72	945,94	933,49	931,78	930,09	928,36	926,73	924,98	915,87	
%	81,87		80,91	79,89	78,83	77,79	77,65	77,51	77,36	77,23	77,08	75,75			
5	КНС ул.Колыберевская, 3	Производительность паспортная	м³/сут	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10809	
		Производительность фактическая	м³/сут	1958,40	2062,20	2171,49	2286,58	2398,62	2413,97	2429,18	2444,73	2459,40	2475,14	2638,19	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	8841,60	8737,80	8628,51	8513,42	8401,38	8386,03	8370,82	8355,27	8340,60	8324,86	8170,81	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6			

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
6	КНС ул. Гиганта, 10	Производительность паспортная	м³/сут	6720	6720	6720	6720	6720	6720	6720	6720	6720	6720	6729	
		Производительность фактическая	м³/сут	1218,56	1283,14	1351,15	1422,76	1492,48	1502,03	1511,49	1521,16	1530,29	1540,09	1641,54	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	5501,44	5436,86	5368,85	5297,24	5227,52	5217,97	5208,51	5198,84	5189,71	5179,91	5179,91	5087,46
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,6		
7	КНС ул. Коломенская,10	Производительность паспортная	м³/сут	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3081	
		Производительность фактическая	м³/сут	557,06	586,58	617,67	650,41	682,27	686,64	690,97	695,39	699,56	704,04	750,42	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	2514,94	2485,42	2454,33	2421,59	2389,73	2385,36	2381,03	2376,61	2372,44	2367,96	2367,96	2330,58
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,6		
8	КНС ул. Карла Маркса, 17	Производительность паспортная	м³/сут	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6009	
		Производительность фактическая	м³/сут	1088,00	1145,66	1206,38	1270,32	1332,57	1341,10	1349,55	1358,18	1366,33	1375,08	1465,66	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	4912,00	4854,34	4793,62	4729,68	4667,43	4658,90	4650,45	4641,82	4633,67	4624,92	4624,92	4543,34
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,6		
9	КНС ул.Строителей,1	Производительность паспортная	м³/сут	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3081	
		Производительность фактическая	м³/сут	557,06	586,58	617,67	650,41	682,27	686,64	690,97	695,39	699,56	704,04	750,42	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	2514,94	2485,42	2454,33	2421,59	2389,73	2385,36	2381,03	2376,61	2372,44	2367,96	2367,96	2330,58
%	81,87		80,91	79,89	78,83	77,79	77,65	77,51	77,36	77,23	77,08	77,08	75,64		
10	КНС №1 д. Чемодурово, ул.Советская,12в(не работает)	Производительность паспортная	м³/сут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
		Производительность фактическая	м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	КНС №2 д. Чемодурово, ул.Центральная, 12б	Производительность паспортная	м³/сут	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	
		Производительность фактическая	м³/сут	69,63	73,32	77,21	81,30	85,28	85,83	86,37	86,92	87,45	88,00	93,80	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	314,37	310,68	306,79	302,70	298,72	298,17	297,63	297,08	296,55	296,00	296,00	290,20
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,6		

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
12	КНС д. Чемодурово, ул.Центральная, 18а	Производительность паспортная	м³/сут	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4809	
		Производительность фактическая	м³/сут	870,40	916,53	965,11	1016,26	1066,05	1072,88	1079,64	1086,55	1093,07	1100,06	1172,53	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	3929,60	3883,47	3834,89	3783,74	3733,95	3727,12	3720,36	3713,45	3706,93	3699,94	3636,47	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6			
13	КНС ул.Центральная,32 а	Производительность паспортная	м³/сут	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16809	
		Производительность фактическая	м³/сут	3046,40	3207,86	3377,88	3556,90	3731,19	3755,07	3778,73	3802,91	3825,73	3850,21	4103,85	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	13753,60	13592,14	13422,12	13243,10	13068,81	13044,93	13021,27	12997,09	12974,27	12949,79	12705,15	
%	81,87		80,91	79,89	78,83	77,79	77,65	77,51	77,36	77,23	77,08	75,59			
14	КНС ул.Быковского,2а	Производительность паспортная	м³/сут	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6009	
		Производительность фактическая	м³/сут	1088,00	1145,66	1206,38	1270,32	1332,57	1341,10	1349,55	1358,18	1366,33	1375,08	1465,66	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	4912,0	4854,3	4793,6	4729,7	4667,4	4658,9	4650,5	4641,8	4633,7	4624,9	4543,3	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6			
15	КНС ул.Задорожная,19а	Производительность паспортная	м³/сут	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10809	
		Производительность фактическая	м³/сут	1958,40	2062,20	2171,49	2286,58	2398,62	2413,97	2429,18	2444,73	2459,40	2475,14	2638,19	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	8841,6	8737,8	8628,5	8513,4	8401,4	8386,0	8370,8	8355,3	8340,6	8324,9	8170,8	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6			
16	КНС №1 ул. Кудринская	Производительность паспортная	м³/сут	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	465	
		Производительность фактическая	м³/сут	82,69	87,07	91,69	96,54	101,28	101,92	102,57	103,22	103,84	104,51	111,39	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	373,3	368,9	364,3	359,5	354,7	354,1	353,4	352,8	352,2	351,5	353,6	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	76,0			
17	КНС №2 (ул. Кудринская, Кленовая, Рябиновая)	Производительность паспортная	м³/сут	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	441	
		Производительность фактическая	м³/сут	78,34	82,49	86,86	91,46	95,94	96,56	97,17	97,79	98,38	99,01	105,53	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	353,66	349,51	345,14	340,54	336,06	335,44	334,83	334,21	333,62	332,99	335,47	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	76,1			

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
18	КНС ул. Советская	Производительность паспортная	м³/сут	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	393	
		Производительность фактическая	м³/сут	69,63	73,32	77,21	81,30	85,28	85,83	86,37	86,92	87,45	88,00	93,80	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	314,4	310,7	306,8	302,7	298,7	298,2	297,6	297,1	296,6	296,0	299,2	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	76,1			
19	КНС д. Степанцино	Производительность паспортная	м³/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1209	
		Производительность фактическая	м³/сут	217,60	229,13	241,28	254,06	266,51	268,22	269,91	271,64	273,27	275,02	293,13	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	982,4	970,9	958,7	945,9	933,5	931,8	930,1	928,4	926,7	925,0	915,9	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,8			
20	КНС д. Косяково	Производительность паспортная	м³/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1209	
		Производительность фактическая	м³/сут	217,60	229,13	241,28	254,06	266,51	268,22	269,91	271,64	273,27	275,02	293,13	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	982,40	970,87	958,72	945,94	933,49	931,78	930,09	928,36	926,73	924,98	915,87	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,8			
21	КНС с. Невское	Производительность паспортная	м³/сут	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	729	
		Производительность фактическая	м³/сут	130,56	137,48	144,77	152,44	159,91	160,93	161,95	162,98	163,96	165,01	175,88	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	589,44	582,52	575,23	567,56	560,09	559,07	558,05	557,02	556,04	554,99	553,12	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,9			
22	КНС ст. Ратмирово	Производительность паспортная	м³/сут	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	609	
		Производительность фактическая	м³/сут	108,80	114,57	120,64	127,03	133,26	134,11	134,95	135,82	136,63	137,51	146,57	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	491,20	485,43	479,36	472,97	466,74	465,89	465,05	464,18	463,37	462,49	462,43	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,9			
23	КНС №1 п. Хорлово, ул. Октябрьская, д.8	Производительность паспортная	м³/сут	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4809	
		Производительность фактическая	м³/сут	870,40	916,53	965,11	1016,26	1066,05	1072,88	1079,64	1086,55	1093,07	1100,06	1172,53	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	3929,60	3883,47	3834,89	3783,74	3733,95	3727,12	3720,36	3713,45	3706,93	3699,94	3636,47	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6			

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
24	КНС №2 п. Хорлово, ул. Советская, д.69-б	Производительность паспортная	м³/сут	2736	2736	2736	2736	2736	2736	2736	2736	2736	2736	2745	
		Производительность фактическая	м³/сут	496,13	522,42	550,11	579,27	607,65	611,54	615,39	619,33	623,05	627,03	668,34	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	2239,87	2213,58	2185,89	2156,73	2128,35	2124,46	2120,61	2116,67	2112,95	2108,97	2108,97	2076,66
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,7		
25	КНС №3 п. Хорлово, ул. Советская, д.127-а	Производительность паспортная	м³/сут	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2313	
		Производительность фактическая	м³/сут	417,79	439,93	463,25	487,80	511,71	514,98	518,23	521,54	524,67	528,03	562,81	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1886,21	1864,07	1840,75	1816,20	1792,29	1789,02	1785,77	1782,46	1779,33	1775,97	1775,97	1750,19
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,7		
26	КНС №4 п. Хорлово, ул. Советская, д.108-б	Производительность паспортная	м³/сут	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2769	
		Производительность фактическая	м³/сут	500,48	527,01	554,94	584,35	612,98	616,90	620,79	624,76	628,51	632,54	674,20	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	2259,52	2232,99	2205,06	2175,65	2147,02	2143,10	2139,21	2135,24	2131,49	2127,46	2127,46	2094,80
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,7		
27	КНС №5 п. Хорлово, ул. Зайцева, д.1-а	Производительность паспортная	м³/сут	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10809	
		Производительность фактическая	м³/сут	1958,40	2062,20	2171,49	2286,58	2398,62	2413,97	2429,18	2444,73	2459,40	2475,14	2638,19	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	8841,60	8737,80	8628,51	8513,42	8401,38	8386,03	8370,82	8355,27	8340,60	8324,86	8324,86	8170,81
%	81,87		80,91	79,89	78,83	77,79	77,65	77,51	77,36	77,23	77,08	77,08	75,59		
28	КНС пос. им. Цюрупы	Производительность паспортная	м³/сут	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6009	
		Производительность фактическая	м³/сут	1088,00	1145,66	1206,38	1270,32	1332,57	1341,10	1349,55	1358,18	1366,33	1375,08	1465,66	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	4912,0	4854,3	4793,6	4729,7	4667,4	4658,9	4650,5	4641,8	4633,7	4624,9	4624,9	4543,3
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,6		
29	КНС пос. им. Цюрупы, Новый микр-н, 31а(ОС)	Производительность паспортная	м³/сут	51840	51840	51840	51840	51840	51840	51840	51840	51840	51840	51849	
		Производительность фактическая	м³/сут	9400,32	9898,54	10423,16	10975,59	11513,39	11587,08	11660,07	11734,70	11805,11	11880,66	12663,30	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	42439,68	41941,46	41416,84	40864,41	40326,61	40252,92	40179,93	40105,30	40034,89	39959,34	39959,34	39185,70
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,1	75,6		

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
30	КНС с. Ашитково, ул.Центральная, 65	Производительность паспортная	м³/сут	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10809	
		Производительность фактическая	м³/сут	1958,40	2062,20	2171,49	2286,58	2398,62	2413,97	2429,18	2444,73	2459,40	2475,14	2638,19	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	8841,60	8737,80	8628,51	8513,42	8401,38	8386,03	8370,82	8355,27	8340,60	8324,86	8310,11	8170,81
%	81,87		80,91	79,89	78,83	77,79	77,65	77,51	77,36	77,23	77,08	76,94	75,59		
31	КНС п. Виноградово, ул.Зеленая,1А	Производительность паспортная	м³/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1209	
		Производительность фактическая	м³/сут	217,60	229,13	241,28	254,06	266,51	268,22	269,91	271,64	273,27	275,02	293,13	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	982,4	970,9	958,7	945,9	933,5	931,8	930,1	928,4	926,7	925,0	923,3	915,9
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,0	75,8		
32	КНС п. Виноградово, ул. Зеленая, 7Г	Производительность паспортная	м³/сут	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	609	
		Производительность фактическая	м³/сут	108,80	114,57	120,64	127,03	133,26	134,11	134,95	135,82	136,63	137,51	146,57	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	491,2	485,4	479,4	473,0	466,7	465,9	465,0	464,2	463,4	462,5	461,7	462,4
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,0	75,9		
33	КНС д. Золотово, ул.Фабричная 26	Производительность паспортная	м³/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1209	
		Производительность фактическая	м³/сут	217,60	229,13	241,28	254,06	266,51	268,22	269,91	271,64	273,27	275,02	293,13	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	982,4	970,9	958,7	945,9	933,5	931,8	930,1	928,4	926,7	925,0	923,3	915,9
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,0	75,8		
34	КНС с. Конобеево	Производительность паспортная	м³/сут	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1593	
		Производительность фактическая	м³/сут	287,23	302,46	318,49	335,37	351,80	354,05	356,28	358,56	360,71	363,02	386,93	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1296,77	1281,54	1265,51	1248,63	1232,20	1229,95	1227,72	1225,44	1223,29	1221,14	1219,00	1206,07
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,0	75,7		
35	КНС с. Барановское	Производительность паспортная	м³/сут	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4209	
		Производительность фактическая	м³/сут	761,60	801,96	844,47	889,23	932,80	938,77	944,68	950,73	956,43	962,55	1025,96	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	3438,4	3398,0	3355,5	3310,8	3267,2	3261,2	3255,3	3249,3	3243,6	3237,4	3231,3	3183,0
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	77,0	75,6		

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
36	КНС Усадище (ОС)	Производительность паспортная	м³/сут	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2169	
		Производительность фактическая	м³/сут	391,68	412,44	434,30	457,32	479,72	482,79	485,84	488,95	491,88	495,03	527,64	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1768,3	1747,6	1725,7	1702,7	1680,3	1677,2	1674,2	1671,1	1668,1	1665,0	1661,4	1641,4
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,7	75,7		
37	КНС д. Щербово	Производительность паспортная	м³/сут	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1593	
		Производительность фактическая	м³/сут	287,23	302,46	318,49	335,37	351,80	354,05	356,28	358,56	360,71	363,02	386,93	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1296,77	1281,54	1265,51	1248,63	1232,20	1229,95	1227,72	1225,44	1223,29	1220,98	1206,07	1206,07
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,7	75,7		
38	КНС д. Расловлево (ОС)	Производительность паспортная	м³/сут	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4809	
		Производительность фактическая	м³/сут	870,40	916,53	965,11	1016,26	1066,05	1072,88	1079,64	1086,55	1093,07	1100,06	1172,53	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	3929,60	3883,47	3834,89	3783,74	3733,95	3727,12	3720,36	3713,45	3706,93	3699,94	3636,47	3636,47
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6	75,6		
39	КНС д. Золотово, ул. Моховая (бесхоз)	Производительность паспортная	м³/сут	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2049	
		Производительность фактическая	м³/сут	369,92	389,53	410,17	431,91	453,07	455,97	458,85	461,78	464,55	467,53	498,32	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1670,08	1650,47	1629,83	1608,09	1586,93	1584,03	1581,15	1578,22	1575,45	1572,47	1550,68	1550,68
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,7	75,7		
40	КНС д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/2	Производительность паспортная	м³/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1209	
		Производительность фактическая	м³/сут	217,60	229,13	241,28	254,06	266,51	268,22	269,91	271,64	273,27	275,02	293,13	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	982,40	970,87	958,72	945,94	933,49	931,78	930,09	928,36	926,73	924,98	915,87	915,87
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,8	75,8		
41	КНС Юрасово, ул. Удачная, сооружение № 9	Производительность паспортная	м³/сут	12960	12960	12960	12960	12960	12960	12960	12960	12960	12960	12969	
		Производительность фактическая	м³/сут	2350,08	2474,63	2605,79	2743,90	2878,35	2896,77	2915,02	2933,67	2951,28	2970,17	3165,82	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	10609,92	10485,37	10354,21	10216,10	10081,65	10063,23	10044,98	10026,33	10008,72	9989,83	9803,18	9803,18
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6	75,6		

	Наименование КНС	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044	
42	КНС мкр. Красный Холм, ул. 50 лет Октября, стр.11/2	Производительность паспортная	м³/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1209	
		Производительность фактическая	м³/сут	217,60	229,13	241,28	254,06	266,51	268,22	269,91	271,64	273,27	275,02	293,13	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	982,40	970,87	958,72	945,94	933,49	931,78	930,09	928,36	926,73	924,98	915,87	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,8			
43	КНС №8 г. Воскресенск ул. Заводская, 1	Производительность паспортная	м³/сут	57600	57600	57600	57600	57600	57600	57600	57600	57600	57600	57609	
		Производительность фактическая	м³/сут	10444,80	10998,37	11581,29	12195,10	12792,66	12874,53	12955,64	13038,55	13116,79	13200,73	14070,33	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	47155,20	46601,63	46018,71	45404,90	44807,34	44725,47	44644,36	44561,45	44483,21	44399,27	43538,67	
%	81,9		80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,4	77,2	77,1	75,6			
	Итог по г. о. Воскресенск	Производительность паспортная	м³/сут	294768	294768	294768	294768	294768	294768	294768	294768	294768	294768	295146	
		Производительность фактическая	м³/сут	53451,3	56326,0	59311,2	62454,7	65515,0	65934,3	66349,7	66774,3	67175,0	67604,9	72058,4	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	241316,74	238442,04	235456,76	232313,27	229252,99	228833,69	228418,30	227993,67	227593,02	227163,10	223087,63	
			%	81,9	80,9	79,9	78,8	77,8	77,6	77,5	77,3	77,2	77,1	75,6	

3.3.9. Анализ пропускной способности канализационных коллекторов на каждом этапе.

Анализ работы канализационных сетей и КНС городского округа Воскресенск, проведенный с применением электронной модели системы водоотведения городского округа Воскресенск и программно-расчетного комплекса ZuluDrain, показал, что технологических возможностей существующих систем транспорта достаточно для пропуска перспективных объемов стоков, при соблюдении проектных уклонов трубопроводов и гидравлических режимов самотечных и напорных линий.

3.3.10. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения городского округа Воскресенск 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 городского округа Воскресенск являются:

- обновление и строительство канализационной сети и сооружений (канализационных насосных станций, очистных сооружений) с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- строительство сетей и сооружений (КНС, ОС) для отведения сточных вод с отдельных территорий, не имеющих централизованного водоотведения с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей поселения.
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Раздел 3.4. «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения»

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

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

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

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

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

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

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

Для повышения качества водоотведения в городском округе Воскресенск 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 городского округа Воскресенск по строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов представлены в таблице 3.4.3.1.

Таблица 3.4.3.1 - Основные мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения		127 086,3	
1.1	Реконструкция КНС по ул. Быковского, д. 2а	2025	403,49	МУП «Белоозерское ЖКХ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
1.2	Реконструкция КНС д.Маришкино, ул.Спасская	2025	184,15	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.3	Реконструкция КНС №4 п.Хорлово, ул.Советская, д.1086	2025	403,49	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.4	Реконструкция КНС по ул. Коломенская, д. 10	2026	425,48	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.5	Реконструкция КНС ул.Советская	2026	342,18	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.6	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 7Г	2026	189,37	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.7	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 1А	2026	189,37	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.8	Реконструкция КНС д. Золотово, ул. Фабричная 26	2026	189,37	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.9	Реконструкция КНС №2 по ул. Задорожная, д. 19а	2027	865,27	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.10	Реконструкция КНС №1 ул.Кудринская	2027	357,58	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.11	Реконструкция КНС №2 ул.Кудринская	2027	357,58	МУП «Белоозерское ЖКХ»
1.12	Реконструкция КНС по адресу: г. Воскресенск, ул. Лермонтова, д. 7а 800 куб.м/час	2024-2025	88 345,97	администрация
1.13	Реконструкция КНС с.Новлянское, 90	2024	1 053,00	администрация
1.14	Реконструкция КНС по ул. Колыберевская, д. 3	2025	860,00	администрация
1.15	Реконструкция КНС по ул. Строителей, д. 1	2026	1 063,00	администрация
1.16	Реконструкция КНС по ул. Карла Маркса, д. 17	2025	1 063,00	администрация
1.17	Реконструкция КНС №3 по ул. Центральная, 32а	2028	1 468,00	администрация
1.18	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 10	2029	1 063,00	администрация
1.19	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 11	2030	1 063,00	администрация
1.20	Реконструкция КНС д. Чемодурово по ул. Центральная, 12б; ул.Центральная 18а	2031	543,00	администрация
1.21	Реконструкция КНС ул.Дачная	2030	550,00	администрация
1.22	Проведение комплексного обследования, разработка проекта реконструкции, реконструкция очистных сооружений Филиала «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (цех НиОПСВ)	2024	1 370,00	администрация
1.23	Реконструкция КНС п.им.Цюрупы, ул.Октябрьская	2024	1 000,00	администрация
1.24	Реконструкция КНС №1 п.Хорлово, ул.Октябрьская, д.8	2034-2044	3 580,00	администрация
1.25	Реконструкция КНС №2 п.Хорлово, ул.Советская, д.69б	2025	1 020,00	администрация
1.26	Реконструкция КНС №3 п.Хорлово, ул.Советская, д.127а	2029	1 054,00	администрация
1.27	Реконструкция КНС №5 п.Хорлово, ул.Зайцева, д.1-а (м-н Фосфоритный) с увеличением мощности в 2 раза	2033	1 083,00	администрация
1.28	Реконструкция очистных сооружений д.Расловлево (с.Конобеево), с.Усадище (с.Барановское)	2026-2027	2 000,00	администрация
1.29	Реконструкция очистных сооружений д. Юрасово	2028-2029	15 000,00	администрация
II	Реконструкция канализационных сетей		1 249 990,82	
2.30	Реконструкция, самотечный канализационный коллектор по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьска до КНС ул. Лермонтова, д.7а	2024-2025	80 393,30	администрация
2.31	Реконструкция (в т.ч. проектные и изыскательские работы) участок канализационного безнапорного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от жилого дома № 4 ул. Докторова до станции перекачки (в том числе ПИР)	2025-2026	12 498,13	администрация
2.32	Капитальный ремонт (в т.ч. проектные и изыскательские работы) Дюкер на дне реки Москва г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	2024-2026	15 463,31	администрация
2.33	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор д. Шильково г.о. Воскресенск	2027	1 808,48	администрация
2.34	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское, ул. Задорожная г.о. Воскресенск	2027	3 916,00	администрация
2.35	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское г.о. Воскресенск	2027	1 958,01	администрация
2.36	Капитальный ремонт коллектор с. Новлянское, ул.Новлянская г.о. Воскресенск	2027	3 916,00	администрация
2.37	Капитальный ремонт коллектор д. Ратчино г.о. Воскресенск	2027	5 945,20	администрация
2.38	Капитальный ремонт коллектор д. Михалево г.о. Воскресенск	2027	6 265,60	администрация
2.39	Капитальный ремонт канализационный коллектор пос. им. Цюрупы г.о. Воскресенск	2027	8 188,01	администрация
2.40	Капитальный ремонт методом санации участков канализационного самотечного коллектора Егорьевск-Воскресенск: правой ветки Д=1200, протяженностью 780 п.м., левой ветки Д=1200, протяженностью 810 п.м.	2025-2026	240 000,00	администрация
2.41	Реконструкция участка левой ветки канализационного коллектора Егорьевск-Воскресенск от ГКНС кз-11 протяженность 14029 п.м. с реконструкцией камеры КП-1, КП-2, КП-3*	2024	368 008,77	администрация
2.42	Капитальный ремонт канализационных самотечных и напорных сетей, Ду 500 мм, длина 6000м	2024-2028	30 000,00	администрация

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
2.43	Реконструкция напорных коллекторов от КНС Новлянского квартала до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	2024-2026	4 880,00	администрация
2.44	Реконструкция напорных коллекторов от КНС ул.Лермонтова, 7а до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» 6000м. Ду 500мм.	2031	9 000,00	администрация
2.45	Реконструкция напорного коллектора между КНС ул.Быковского и КНС ул.Задорожная 1500м. Ду 160мм.	2026-2027	3 900,00	администрация
2.46	Реконструкция напорного трубопровода от КНС ул.Колыберевская до КНС по ул. Гиганта, 10 2000 м, Ду 300мм.	2028-2030	34 500,00	администрация
2.47	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Гиганта, 10 до очистных сооружений «ул. Гиганта, 20» 1200м. Ду 300мм.	2024-2025	2 840,00	администрация
2.48	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьская до КНС ул. Лермонтова, д.7а	2031	3 740,00	администрация
2.49	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Центральная, 32а до места врезки в коллектор ГУП МО КОЛЕВ 12700м. Ду 500мм.	2033-2044	19 050,00	администрация
2.50	Реконструкция напорного коллектора водоотведения от КНС "Фетровая фабрика" до КНС "Задорожная" протяженностью 3000 м Ду 200 мм	2031-2044	28 400,00	администрация
2.51	Реконструкция самотечного коллектора ГУП МО "Колев" протяженностью 8 км и диаметром 1450 мм	2024-2025	8 030,00	администрация
2.52	Реконструкция участков канализационной сети 3000м., Ду 150-200мм.	2024	10 000,00	администрация
2.53	Реконструкция канализационной сети ул.Победы, 1200м. Ду 200мм.	2025	1 420,00	администрация
2.54	Реконструкция канализационной сети ул.Парковая, 400м. Ду 150мм.	2026	1 260,00	администрация
2.55	Реконструкция канализационной сети ул.Колхозная - ул.Советская, 900м. Ду 200мм.	2026	1 320,00	администрация
2.56	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - ул.Школьная - ул.Зайцева, 1600м. Ду 350мм.	2026	2 560,00	администрация
2.57	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - КНС №5, 2000м. Ду 350мм.	2026-2027	8 260,00	администрация
2.58	Реконструкция канализационной сети ул.Зайцева, 900м. Ду 350мм.	2024-2025	7 500,00	администрация
2.59	Реконструкция главного канализационного коллектора с.Ашитково, 3000м.	2025-2026	18 000,00	администрация
2.60	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Конобеево, 1000м.	2026-2027	6 000,00	администрация
2.61	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Барановское, 1400м.	2024-2025	8 400,00	администрация
2.62	Реконструкция уличной канализации с.Ашитково, 5000м.	2025	30 000,00	администрация
2.63	Реконструкция канализационной сети по улице Зеленая, от газовой котельной и гаражей, 1000м.	2026-2027	6 000,00	администрация
2.64	Реконструкция наружных канализационных сетей до домов №№ 1-11 по ул. Учхоз с. Конобеево, 1500м.	2025-2026	9 000,00	администрация
2.65	Реконструкция канализационной сети к жилым домам по ул. Школьная с. Конобеево, 1200м.	2028	7 500,00	администрация
2.66	Реконструкция канализационного коллектора от улицы Королькова 103, 104 до КНС, улицы Фабрика «Вперед» с. Барановское д. 41, 42, 48, 49, 1900м.	2027	11 400,00	администрация
2.67	Реконструкция канализационного самотечного коллектора от ул. Фабрика "Вперед" до КНС ул. Центральная с. Барановское, 1000м.	2028	6 000,00	администрация
2.68	Канализационный самотечный коллектор с. Барановка, ул.Фабрика "Вперед", д.13-50 до КНС ул. Центральная с. Барановское, 3300м.	2029	19 800,00	администрация
2.69	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с.Степанщино, 500м	2029-2030	3 000,00	администрация
2.70	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: Ратмирово, 1250	2029-2030	7 500,00	администрация
2.71	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с. Федино 1500м	2029-2030	9 000,00	администрация
2.72	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: д.Ратчино 3500м	2029-2030	11 050,00	администрация
2.73	Капитальный ремонт сетей водоотведения в г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	2024-2025	164 320,01	администрация
2.74	Реконструкция ветхих сетей водоотведения в городском	2030	8 000,00	администрация

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор
	поселении Белоозерское			
III	Строительство канализационной сети		367 660,00	
3.75	Строительство напорных канализационных сетей д.Чемодурово ул. Советская – КНС Центральная, д. 18а (с проколом под дорогой) 2000м. Ду 160мм.	2024-2030	38 570,00	Застройщик
3.76	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки протяженностью 128,4 км и диаметром 150-300 мм	2024-2044	24 460,00	Застройщик
3.77	Строительство напорного коллектора водоотведения от КНС "Гиганта" до очистных сооружений по ул. "Гиганта", 20 протяженностью 4000 м Ду 300 мм	2024-2044	67 200,00	Застройщик
3.78	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (г.Воскресенск, д.Чемодурово) 5000 м.	2024-2031	48 000,00	администрация
3.79	Строительство канализационных сетей в д.Елкино, 6000м.	2024-2033	67 500,00	администрация
3.80	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино) 7000 м.	2024-2033	78 800,00	администрация
3.81	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Вострянское) 9000 м.	2024-2033	10 130,00	администрация
3.82	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Конобеево) 4000 м.	2025-2030	24 000,00	администрация
3.83	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Невское) 1500 м.	2028-2029	9 000,00	администрация
3.84	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки Ду 150-300 мм	2028-2029	13 100,00	Застройщик
IV	Строительство сооружений водоотведения		129 852,00	
4.85	Строительство КНС для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино, д.Вострянское)	2033-2044	15 000,00	администрация
4.86	Строительство КНС и напорного коллектора от ЗТО до точки сброса в водный объект, д. Свистягино, с.п. Фединское, Воскресенский м. р. (в том числе ПИР и технологическое присоединения к сетям электроснабжения)	2021-2024	32,00	Застройщик
4.87	Строительство ОС (д.Щербово, д.Леоново)	2024-2025	55 000,00	администрация
4.88	Строительство очистных сооружений (д.Косяково, д.Степанщино, с.Невское)	2027-2029	29 820,00	Застройщик
4.89	Строительство ОС малой мощности (д.Степанщино, ДРП-5)	2027-2028	30 000,00	Застройщик
	ИТОГО	2044-2044	1 874 589,12	

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

Подключение перспективных потребителей на территории городского округа Воскресенск 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 городского округа Воскресенск 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 городского Воскресенск округа приведена в электронной модели, прилагающейся к схеме водоснабжения и водоотведения.

Перечень участков трубопроводов канализационных сетей до перспективных потребителей на территории городского округа Воскресенск представлен в таблице 3.4.4.1.

Таблица 3.4.4.1. - Перечень участков трубопроводов канализационных сетей до перспективных потребителей на территории городского округа Воскресенск.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м					
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем систем водоотведения				127 086,3			
1.22	Проведение комплексного обследования, разработка проекта реконструкции, реконструкция очистных сооружений Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (цех НиОПСВ)			2024	1 370,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
II	Реконструкция канализационных сетей				1 249 990,82			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м					
2.30	Реконструкция, самотечный канализационный коллектор по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьска до КНС ул. Лермонтова, д.7а	600	511,3	2024-2025	80 393,30	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
		450	162,9					
		400	252,3					
		300	5,75					
2.31	Реконструкция (в т.ч. проектные и изыскательские работы) участок канализационного безнапорного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от жилого дома № 4 ул. Докторова до станции перекачки (в том числе ПИР)	400	728	2025-2026	12 498,13	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.32	Капитальный ремонт (в т.ч. проектные и изыскательские работы) Дюкер на дне реки Москва г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	2D=400	2L=1013	2024-2026	15 463,31	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.33	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор д. Шильково г.о. Воскресенск		1000	2027	1 808,48	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.34	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское, ул. Задорожная г.о. Воскресенск		500	2027	3 916,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.35	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское г.о. Воскресенск		1000	2027	1 958,01	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	Капитальный ремонт коллектор с. Новлянское, ул.Новлянская г.о. Воскресенск		950	2027	3 916,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	Капитальный ремонт коллектор д. Ратчино г.о. Воскресенск		4000	2027	5 945,20	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	Капитальный ремонт коллектор д. Михалево г.о. Воскресенск		1200	2027	6 265,60	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м					
2.39	Капитальный ремонт канализационный коллектор пос. им. Цюрупы г.о. Воскресенск		1000	2027	8 188,01	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	Капитальный ремонт методом санации участков канализационного самотечного коллектора Егорьевск-Воскресенск: правой ветки Д=1200, протяженностью 780 п.м., левой ветки Д=1200, протяженностью 810 п.м.	1200	L1=780 L2=810	2025-2026	240 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.41	Реконструкция участка левой ветки канализационного коллектора Егорьевск-Воскресенск от ГКНС кз-11 протяженность 14029 п.м. с реконструкцией камеры КП-1, КП-2, КП-3*		14029	2024	368 008,77	администрация	Средства бюджета Московской области	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.42	Капитальный ремонт канализационных самотечных и напорных сетей, Ду 500 мм, длина 6000м	500	6000	2024-2028	30 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	Реконструкция напорных коллекторов от КНС Новлянского квартала до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			2024-2026	4 880,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	Реконструкция напорных коллекторов от КНС ул.Лермонтова, 7а до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» 6000м.Ду 500мм.	500	6000	2031	9 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	Реконструкция напорного коллектора между КНС ул.Быковского и КНС ул.Задорожная 1500м.Ду160мм.	160	1500	2026-2027	3 900,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	Реконструкция напорного трубопровода от КНС ул.Колыберевская до КНС по	300	2000	2028-2030	34 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м					
	ул. Гиганта, 10 2000 м, Ду 300мм.							
2.47	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Гиганта, 10 до очистных сооружений «ул. Гиганта, 20» 1200м. Ду 300мм.	300	1200	2024-2025	2 840,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьская до КНС ул. Лермонтова, д.7а			2031	3 740,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Центральная, 32а до места врезки в коллектор ГУП МО КОЛЕВ 12700м.Ду 500мм.	500	127700	2033-2044	19 050,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Реконструкция напорного коллектора водоотведения от КНС "Фетровая фабрика" до КНС "Задорожная" протяженностью 3000 м Ду 200 мм	200	3000	2031-2044	28 400,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Реконструкция самотечного коллектора ГУП МО "Колев" протяженностью 8 км и диаметром 1450 мм	1450	8000	2024-2025	8 030,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Реконструкция участков канализационной сети 3000м., Ду 150-200мм.	150-200	3000	2024	10 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Реконструкция канализационной сети ул.Победы, 1200м. Ду 200мм.	200	1200	2025	1 420,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Реконструкция канализационной сети ул.Парковая, 400м. Ду 150мм.	150	400	2026	1 260,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Реконструкция канализационной сети ул.Колхозная - ул.Советская, 900м. Ду 200мм.	200	900	2026	1 320,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м					
2.56	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - ул.Школьная - ул.Зайцева, 1600м. Ду 350мм.	350	1600	2026	2 560,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - КНС №5, 2000м. Ду 350мм.	350	2000	2026-2027	8 260,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Реконструкция канализационной сети ул.Зайцева, 900м. Ду 350мм.	350	900	2024-2025	7 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Реконструкция главного канализационного коллектора с.Ашитково, 3000м.			2025-2026	18 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Конобеево, 1000м.			2026-2027	6 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Барановское, 1400м.			2024-2025	8 400,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Реконструкция уличной канализации с.Ашитково, 5000м.			2025	30 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Реконструкция канализационной сети по улице Зеленая, от газовой котельной и гаражей, 1000м.			2026-2027	6 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Реконструкция наружных канализационных сетей до домов №№ 1-11 по ул. Учхоз с. Конобеево, 1500м.			2025-2026	9 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Реконструкция канализационной сети к жилым домам по ул. Школьная с. Конобеево, 1200м.			2028	7 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Канализационный самотечный коллектор с. Барановка, ул.Фабрика			2029	19 800,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м					
	"Вперед", д.13-50 до КНС ул. Центральная с. Барановское, 3300м.							
2.69	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с.Степанщино, 500м		500	2029-2030	3 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.70	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: Ратмирово, 1250		1250	2029-2030	7 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.71	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с. Федино 1500м		1500	2029-2030	9 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.72	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: д.Ратчино 3500м		3500	2029-2030	11 050,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.73	Капитальный ремонт сетей водоотведения в г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)		4640	2024-2025	164 320,01	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.74	Реконструкция ветхих сетей водоотведения в городском поселении Белоозерское			2030	8 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
III	Строительство канализационной сети				367 660,00			
3.75	Строительство напорных канализационных сетей д.Чемодурово ул. Советская – КНС Центральная, д. 18а (с проколом под дорогой) 2000м.Ду 160мм.	160	2000	2024-2030	38 570,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.76	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки протяженностью 128,4 км и диаметром 150-300 мм	150-300	1284000	2024-2044	24 460,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.77	Строительство напорного коллектора водоотведения от КНС "Гиганта" до очистных сооружений по ул. "Гиганта",	300	4000	2024-2044	67 200,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м					
	20 протяженностью 4000 м Ду 300 мм							
3.78	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (г.Воскресенск, д.Чемодурово) 5000 м.		5000	2024-2031	48 000,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.79	Строительство канализационных сетей в д.Елкино, 6000м.		6000	2024-2033	67 500,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.80	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино) 7000 м.		7000	2024-2033	78 800,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.81	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Вострянское) 9000 м.		9000	2024-2033	10 130,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.82	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Конобеево) 4000 м.		4000	2025-2030	24 000,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.83	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Невское) 1500 м.		1500	2028-2029	9 000,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.84	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки Ду 150-300 мм	150-300		2028-2029	13 100,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей

3.4.5. Технические обоснования целесообразности предлагаемых мероприятий по сценарию реализации схемы водоотведения, в том числе с учетом геологических условий, возможных изменений указанных условий в результате реализации мероприятий, а также с учетом результатов гидравлических расчетов сетей в режиме максимального объема стоков.

Планируется обеспечение централизованным водоотведением потребителей городского округа, расположенных на территориях, где отсутствует централизованное водоотведение.

В результате накопленного износа растет количество инцидентов и аварий в системе водоотведения, увеличиваются сроки ликвидации аварий и стоимость ремонтов. Для решения этой проблемы необходимо строительство и реконструкция сетей водоотведения.

Устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и требований к качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Планируемые мероприятия по предлагаемому сценарию развития системы водоотведения городского округа базируются на основе существующей, сложившейся системы водоотведения в соответствии с увеличением потребности на основе данных об объемах перспективного строительства проекта Генерального плана развития городского округа, с учетом фактического состояния сетей и сооружений системы водоотведения, а также гидравлических расчетов сетей в режиме максимального объема сточных вод.

Реконструкция канализационного коллектора на участке Егорьевск-Воскресенск филиала «Колев» ГУП МО «КСМО»

Канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск предназначен для приема и транспортировки сточных вод со всей площади промышленной и жилой застройки городов Егорьевск, Воскресенск. р.п. Хорлово и др. на очистные сооружения канализации Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» и последующим сбросом в реку Москва ниже города Воскресенск.

План - схема прохождения коллектора представлена на рисунке 3.4.5.



Рисунок 3.4.5. – Схема прохождения коллектора

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным законом РФ от 07.12.2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;
- Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»;
- Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций в сфере водоснабжения и водоотведения».

Финансовые потребности организации коммунального комплекса, которые необходимы для реализации программы развития обеспечиваются за счет Федерального бюджета, средств, поступающих от реализации товаров (оказания услуг), в части установления надбавки к ценам (тарифам) для потребителей на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также за счет привлеченных средств.

Организация взимания платы за подключение новых (строящихся) объектов г. Егорьевск и г. Воскресенск к коллектору «Колев» не представляется возможным по следующим причинам:

1. Отсутствия прямых присоединений новых (строящихся) объектов в указанных городах к магистральному коллектору «Колев».
2. Производительность оборудования ГКНС и пропускная способность коллектора «Колев» имеет двукратный запас мощности, что не позволяет претендовать на взимание платы с новых абонентов.

Все мероприятия программы развития планируется выполнять подрядным

способом.

Реализация настоящей программы преследует цель:

- повышение надежности работы Главной канализационной насосной станции (ГКНС) г. Егорьевска, обеспечивающей водоотведение города и комфортное условие проживания граждан, Егорьевского и Воскресенского городских округов.

- поддержание экологической безопасности в зоне прохождения коллектора по территориям Егорьевского и Воскресенского городских округов;

- создание условий для привлечения инвестиций в модернизацию объекта жизнеобеспечения г. Егорьевск;

- повышение эффективности управления объектом собственности Московской области.

Для достижения указанных целей предполагается решение следующих основных задач:

-выполнить мероприятия, повышающие энергоэффективность работы ГКНС: модернизация физически изношенного и морально устаревшего насосного оборудования ГКНС, приборов учёта;

-выполнить мероприятия, повышающие надежность работы ГКНС;

-выполнить реконструкцию проблемных участков коллектора и вспомогательных сооружений;

Обеспечение Финансовой потребности, необходимой для реализации Программы развития, производится за счет Федерального бюджета и привлеченных средств.

Срок реализации Программы составляет 5 лет

Схемой водоснабжения и водоотведения городского округа Воскресенск предлагаются мероприятия в части объектов, эксплуатируемых МУП «Белоозерское ЖКХ» 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 городском округе Воскресенск на период до 2044г., необходимость которых определена с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям в режиме максимального объема стоков, представлены в таблице 3.4.8.1.

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

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

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

3.4.7. Планы по установке приборов учета объема стоков у потребителей.

Установка приборов учета объема сточных вод у потребителей планируется осуществлять при модернизации и реконструкции системы водоотведения, а также при подключении новых потребителей к системе водоотведения.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 г. «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод» установка приборов учета может планироваться и осуществляться только при наличии такой технической возможности.

3.4.8. Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям.

Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения городского округа Воскресенск, предложенных по приоритетному сценарию на период до 2044г., представлены в таблице 3.4.8.1

Таблица 3.4.8.1 - Обоснование затрат на реализацию мероприятий по развитию системы централизованного водоотведения городского округа Воскресенск, предложенных по приоритетному сценарию.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения			127 086,3			
1.1	Реконструкция КНС по ул. Быковского, д. 2а			403,49	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.2	Реконструкция КНС д.Маришкино, ул.Спасская			184,15	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.3	Реконструкция КНС №4 п.Хорлово, ул.Советская, д.108б			403,49	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.4	Реконструкция КНС по ул. Коломенская, д. 10			425,48	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.5	Реконструкция КНС ул.Советская			342,18	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.6	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 7Г			189,37	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.7	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 1А			189,37	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.8	Реконструкция КНС д. Золотово, ул. Фабричная 2б			189,37	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.9	Реконструкция КНС №2 по ул. Задорожная, д. 19а			865,27	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.10	Реконструкция КНС №1 ул.Кудринская			357,58	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.11	Реконструкция КНС №2 ул.Кудринская			357,58	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.12	Реконструкция КНС по адресу: г. Воскресенск, ул. Лермонтова, д. 7а 800 куб.м/час			88 345,97	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.13	Реконструкция КНС с.Новлянское, 90			1 053,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.14	Реконструкция КНС по ул. Колыберевская, д. 3			860,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.15	Реконструкция КНС по ул. Строителей, д. 1			1 063,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.16	Реконструкция КНС по ул. Карла Маркса, д. 17			1 063,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.17	Реконструкция КНС №3 по ул. Центральная, 32а			1 468,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.18	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 10			1 063,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.19	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 11			1 063,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.20	Реконструкция КНС д. Чемодурово по ул. Центральная, 12б; ул.Центральная 18а			543,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.21	Реконструкция КНС ул.Дачная			550,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.22	Проведение комплексного обследования, разработка проекта реконструкции, реконструкция очистных сооружений Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (цех НиОПСВ)			1 370,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.23	Реконструкция КНС п.им.Цюрупы, ул.Октябрьская			1 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.24	Реконструкция КНС №1 п.Хорлово, ул.Октябрьская, д.8			3 580,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.25	Реконструкция КНС №2 п.Хорлово, ул.Советская, д.69б			1 020,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.26	Реконструкция КНС №3 п.Хорлово, ул.Советская, д.127а			1 054,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.27	Реконструкция КНС №5 п.Хорлово, ул.Зайцева, д.1-а (м-н Фосфоритный) с увеличением мощности в 2 раза			1 083,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.28	Реконструкция очистных сооружений д.Расловлево (с.Конобеево), с.Усадище (с.Барановское)			2 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений д. Юрасово			15 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
II	Реконструкция канализационных сетей			1 249 990,82			
2.30	Реконструкция, самотечный канализационный коллектор по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьска до КНС ул. Лермонтова, д.7а	600	511,3	80 393,30	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
	450	162,9					
	400	252,3					

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность				
		300	ь, м 5,75				
2.31	Реконструкция (в т.ч. проектные и изыскательские работы) участок канализационного безнапорного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от жилого дома № 4 ул. Докторова до станции перекачки (в том числе ПИР)	400	728	12 498,13	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.32	Капитальный ремонт (в т.ч. проектные и изыскательские работы) Дюкер на дне реки Москва г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	2D=400	2L=1013	15 463,31	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.33	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор д. Шильково г.о. Воскресенск		1000	1 808,48	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.34	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское, ул. Задорожная г.о. Воскресенск		500	3 916,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.35	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское г.о. Воскресенск		1000	1 958,01	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	Капитальный ремонт коллектор с. Новлянское, ул.Новлянская г.о. Воскресенск		950	3 916,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	Капитальный ремонт коллектор д. Ратчино г.о. Воскресенск		4000	5 945,20	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	Капитальный ремонт коллектор д. Михалево г.о. Воскресенск		1200	6 265,60	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.39	Капитальный ремонт канализационный коллектор пос. им. Цюрупы г.о. Воскресенск		1000	8 188,01	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	Капитальный ремонт методом санации участков канализационного самотечного коллектора Егорьевск-Воскресенск: правой ветки D=1200, протяженностью 780 п.м., левой ветки D=1200, протяженностью 810 п.м.	1200	L1=780 L2=810	240 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.41	Реконструкция участка левой ветки канализационного коллектора Егорьевск-Воскресенск от ГКНС кз-11 протяженностью 14029 п.м. с реконструкцией камеры КП-1, КП-2, КП-3*		14029	368 008,77	администрация	Средства бюджета Московской области	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.42	Капитальный ремонт канализационных самотечных и напорных сетей, Ду 500 мм, длина 6000м	500	6000	30 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	Реконструкция напорных коллекторов от КНС Новлянского квартала до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			4 880,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	Реконструкция напорных коллекторов от КНС ул.Лермонтова, 7а до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» 6000м.Ду 500мм.	500	6000	9 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	Реконструкция напорного коллектора между КНС ул.Быковского и КНС ул.Задорожная 1500м.Ду160мм.	160	1500	3 900,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	Реконструкция напорного трубопровода от КНС ул.Колыберевская до КНС по ул. Гиганта, 10 2000 м, Ду 300мм.	300	2000	34 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Гиганта, 10 до очистных сооружений «ул. Гиганта, 20» 1200м. Ду 300мм.	300	1200	2 840,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьская до КНС ул. Лермонтова, д.7а			3 740,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Центральная, 32а до места врезки в коллектор ГУП МО КОЛЕВ 12700м.Ду 500мм.	500	127700	19 050,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Реконструкция напорного коллектора водоотведения от КНС "Фетровая фабрика" до КНС "Задорожная" протяженностью 3000 м Ду 200 мм	200	3000	28 400,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Реконструкция самотечного коллектора ГУП МО "Колев" протяженностью 8 км и диаметром 1450 мм	1450	8000	8 030,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Реконструкция участков канализационной сети 3000м., Ду 150-200мм.	150-200	3000	10 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Реконструкция канализационной сети ул.Победы, 1200м. Ду 200мм.	200	1200	1 420,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Реконструкция канализационной сети ул.Парковая, 400м. Ду 150мм.	150	400	1 260,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Реконструкция канализационной сети ул.Колхозная - ул.Советская, 900м. Ду 200мм.	200	900	1 320,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
2.56	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - ул.Школьная - ул.Зайцева, 1600м. Ду 350мм.	350	1600	2 560,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - КНС №5, 2000м.Ду 350мм.	350	2000	8 260,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Реконструкция канализационной сети ул.Зайцева, 900м. Ду 350мм.	350	900	7 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Реконструкция главного канализационного коллектора с.Ашитково, 3000м.			18 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Конобеево, 1000м.			6 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Барановское, 1400м.			8 400,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Реконструкция уличной канализации с.Ашитково, 5000м.			30 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Реконструкция канализационной сети по улице Зеленая, от газовой котельной и гаражей, 1000м.			6 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Реконструкция наружных канализационных сетей до домов №№ 1-11 по ул. Учхоз с. Конобеево, 1500м.			9 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Реконструкция канализационной сети к жилым домам по ул. Школьная с. Конобеево, 1200м.			7 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Реконструкция канализационного коллектора от улицы Королькова 103, 104 до КНС, улицы Фабрика «Вперед» с. Барановское д. 41, 42, 48, 49, 1900м.			11 400,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.67	Реконструкция канализационного самотечного коллектора от ул. Фабрика "Вперед" до КНС ул. Центральная с. Барановское, 1000м.			6 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Канализационный самотечный коллектор с. Барановка, ул.Фабрика "Вперед", д.13-50 до КНС ул. Центральная с. Барановское, 3300м.			19 800,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с.Степанцино, 500м		500	3 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.70	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: Ратмирово, 1250		1250	7 500,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.71	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с. Федино 1500м		1500	9 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.72	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: д.Ратчино 3500м		3500	11 050,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.73	Капитальный ремонт сетей водоотведения в г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)		4640	164 320,01	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.74	Реконструкция ветхих сетей водоотведения в городском поселении Белоозерское			8 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
III	Строительство канализационной сети			367 660,00			
3.75	Строительство напорных канализационных сетей д.Чемодурово ул. Советская – КНС Центральная, д. 18а (с проколом под дорогой) 2000м.Ду 160мм.	160	2000	38 570,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.76	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки протяженностью 128,4 км и диаметром 150-300 мм	150-300	1284000	24 460,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.77	Строительство напорного коллектора водоотведения от КНС "Гиганта" до очистных сооружений по ул. "Гиганта", 20 протяженностью 4000 м Ду 300 мм	300	4000	67 200,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.78	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (г.Воскресенск, д.Чемодурово) 5000 м.		5000	48 000,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.79	Строительство канализационных сетей в д.Елкино, 6000м.		6000	67 500,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.80	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино) 7000 м.		7000	78 800,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.81	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Вострянское) 9000 м.		9000	10 130,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.82	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков,		4000	24 000,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м				
	выданных многодетным семьям (д.Конобеево) 4000 м.						
3.83	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Невское) 1500 м.		1500	9 000,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.84	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки Ду 150-300 мм	150-300		13 100,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
IV	Строительство сооружений водоотведения			129 852,00			
4.85	Строительство КНС для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино, д.Вострянское)			15 000,00	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.86	Строительство КНС и напорного коллектора от ЗТО до точки сброса в водный объект, д. Свистягино, с.п. Фединское, Воскресенский м. р. (в том числе ПИР и технологическое присоединения к сетям электроснабжения)			32,00	Застройщик	средства застройщика	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.87	Строительство ОС (д.Щербово, д.Леоново)			55 000,00	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.88	Строительство очистных сооружений (д.Косяково, д.Степанщино, с.Невское)			29 820,00	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.89	Строительство ОС малой мощности (д.Степанщино, ДРП-5)			30 000,00	Застройщик	средства застройщика	обеспечение подключения перспективных потребителей
	ИТОГО			1 874 589,12			

Раздел 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 городском округе Воскресенск.

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 городского округа Воскресенск необходимо предусмотреть следующие мероприятия, представлены в таблице 3.5.1.1.

Таблица 3.5.1.1. - Мероприятий для повышения экологической надежности водоотведения городского округа Воскресенск

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем сисем водоотведения	
1.1	Реконструкция КНС по ул. Быковского, д. 2а	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.2	Реконструкция КНС д.Маришкино, ул.Спасская	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.3	Реконструкция КНС №4 п.Хорлово, ул.Советская, д.108б	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.4	Реконструкция КНС по ул. Коломенская, д. 10	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.5	Реконструкция КНС ул.Советская	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.6	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 7Г	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.7	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 1А	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.8	Реконструкция КНС д. Золотово, ул. Фабричная 2б	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.9	Реконструкция КНС №2 по ул. Задорожная, д. 19а	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.10	Реконструкция КНС №1 ул.Кудринская	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.11	Реконструкция КНС №2 ул.Кудринская	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.12	Реконструкция КНС по адресу: г. Воскресенск, ул. Лермонтова, д. 7а 800	Снижение уровня износа

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
	куб.м/час	объектов системы водоотведения
1.13	Реконструкция КНС с.Новлянское, 90	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.14	Реконструкция КНС по ул. Колыберевская, д. 3	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.15	Реконструкция КНС по ул. Строителей, д. 1	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.16	Реконструкция КНС по ул. Карла Маркса, д. 17	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.17	Реконструкция КНС №3 по ул. Центральная, 32а	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.18	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 10	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.19	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 11	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.20	Реконструкция КНС д. Чемодурово по ул. Центральная, 126; ул.Центральная 18а	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.21	Реконструкция КНС ул.Дачная	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.22	Проведение комплексного обследования, разработка проекта реконструкции, реконструкция очистных сооружений Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (цех НиОПСВ)	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.23	Реконструкция КНС п.им.Цюрупы, ул.Октябрьская	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.24	Реконструкция КНС №1 п.Хорлово, ул.Октябрьская, д.8	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.25	Реконструкция КНС №2 п.Хорлово, ул.Советская, д.69б	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.26	Реконструкция КНС №3 п.Хорлово, ул.Советская, д.127а	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.27	Реконструкция КНС №5 п.Хорлово, ул.Зайцева, д.1-а (м-н Фосфоритный) с увеличением мощности в 2 раза	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.28	Реконструкция очистных сооружений д.Расловлево (с.Конобеево), с.Усадище (с.Барановское)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений д. Юрасово	улучшение надежности и качества системы водоотведения
II	Реконструкция канализационных сетей	
2.30	Реконструкция, самотечный канализационный коллектор по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьска до КНС ул. Лермонтова, д.7а	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.31	Реконструкция (в т.ч. проектные и изыскательские работы) участок канализационного безнапорного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от жилого дома № 4 ул. Докторова до станции перекачки (в том числе ПИР)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.32	Капитальный ремонт (в т.ч. проектные и изыскательские работы) Дюкер на дне реки Москва г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.33	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор д. Шильково г.о. Воскресенск	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.34	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское, ул. Задорожная г.о. Воскресенск	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.35	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское г.о. Воскресенск	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	Капитальный ремонт коллектор с. Новлянское, ул.Новлянская г.о. Воскресенск	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	Капитальный ремонт коллектор д. Ратчино г.о. Воскресенск	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	Капитальный ремонт коллектор д. Михалево г.о. Воскресенск	улучшение надежности и

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
		качества системы водоотведения
2.39	Капитальный ремонт канализационный коллектор пос. им. Цюрупы г.о. Воскресенск	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	Капитальный ремонт методом санации участков канализационного самотечного коллектора Егорьевск-Воскресенск: правой ветки Д=1200, протяженностью 780 п.м., левой ветки Д=1200, протяженностью 810 п.м.	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.41	Реконструкция участка левой ветки канализационного коллектора Егорьевск-Воскресенск от ГКНС кз-11 протяженностью 14029 п.м. с реконструкцией камеры КП-1, КП-2, КП-3*	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.42	Капитальный ремонт канализационных самотечных и напорных сетей, Ду 500 мм, длина 6000м	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	Реконструкция напорных коллекторов от КНС Новлянского квартала до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	Реконструкция напорных коллекторов от КНС ул.Лермонтова, 7а до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» 6000м. Ду 500мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	Реконструкция напорного коллектора между КНС ул.Быковского и КНС ул.Задорожная 1500м. Ду 160мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	Реконструкция напорного трубопровода от КНС ул.Колыберевская до КНС по ул. Гиганта, 10 2000 м, Ду 300мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Гиганта, 10 до очистных сооружений «ул. Гиганта, 20» 1200м. Ду 300мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьская до КНС ул. Лермонтова, д.7а	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Центральная, 32а до места врезки в коллектор ГУП МО КОЛЕВ 12700м. Ду 500мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Реконструкция напорного коллектора водоотведения от КНС "Фетровая фабрика" до КНС "Задорожная" протяженностью 3000 м Ду 200 мм	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Реконструкция самотечного коллектора ГУП МО "Колев" протяженностью 8 км и диаметром 1450 мм	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Реконструкция участков канализационной сети 3000м., Ду 150-200мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Реконструкция канализационной сети ул.Победы, 1200м. Ду 200мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Реконструкция канализационной сети ул.Парковая, 400м. Ду 150мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Реконструкция канализационной сети ул.Колхозная - ул.Советская, 900м. Ду 200мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.56	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - ул.Школьная - ул.Зайцева, 1600м. Ду 350мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - КНС №5, 2000м. Ду 350мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Реконструкция канализационной сети ул.Зайцева, 900м. Ду 350мм.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Реконструкция главного канализационного коллектора с.Ашитково, 3000м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Конобеево, 1000м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Барановское, 1400м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Реконструкция уличной канализации с.Ашитково, 5000м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Реконструкция канализационной сети по улице Зеленая, от газовой котельной и гаражей, 1000м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Реконструкция наружных канализационных сетей до домов №№ 1-11 по ул. Учхоз с. Конобеево, 1500м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Реконструкция канализационной сети к жилым домам по ул. Школьная с. Конобеево, 1200м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Реконструкция канализационного коллектора от улицы Королькова 103, 104 до КНС, улицы Фабрика «Вперед» с. Барановское д. 41, 42, 48, 49, 1900м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.67	Реконструкция канализационного самотечного коллектора от ул. Фабрика "Вперед" до КНС ул. Центральная с. Барановское, 1000м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости
2.68	Канализационный самотечный коллектор с. Барановка, ул.Фабрика "Вперед", д.13-50 до КНС ул. Центральная с. Барановское, 3300м.	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с.Степанщино, 500м	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.70	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: Ратмирово, 1250	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.71	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с. Федино 1500м	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.72	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: д.Ратчино 3500м	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.73	Капитальный ремонт сетей водоотведения в г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.74	Реконструкция ветхих сетей водоотведения в городском поселении Белоозерское	улучшение надежности и качества системы водоотведения
III Строительство канализационной сети		
3.75	Строительство напорных канализационных сетей д.Чемодурово ул. Советская – КНС Центральная, д. 18а (с проколом под дорогой) 2000м. Ду 160мм.	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.76	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки протяженностью 128,4 км и диаметром 150-300 мм	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.77	Строительство напорного коллектора водоотведения от КНС "Гиганта" до очистных сооружений по ул. "Гиганта", 20 протяженностью 4000 м Ду 300 мм	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.78	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (г.Воскресенск, д.Чемодурово) 5000 м.	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.79	Строительство канализационных сетей в д.Елкино, 6000м.	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.80	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино) 7000 м.	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.81	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Вострянское) 9000 м.	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.82	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Конобеево) 4000 м.	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.83	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Невское) 1500 м.	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.84	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки Ду 150-300 мм	обеспечение подключения перспективных потребителей
IV Строительство сооружений водоотведения		
4.85	Строительство КНС для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино, д.Вострянское)	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.86	Строительство КНС и напорного коллектора от ЗТО до точки сброса в водный объект, д. Свистягино, с.п. Фединское, Воскресенский м. р. (в том числе ПИР и технологическое присоединения к сетям электроснабжения)	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.87	Строительство ОС (д.Щербово, д.Леоново)	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.88	Строительство очистных сооружений (д.Косяково, д.Степанщино, с.Невское)	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.89	Строительство ОС малой мощности (д.Степанщино, ДРП-5)	обеспечение подключения перспективных потребителей

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоотведения городского округа Воскресенск составят 1 874 589,12 тыс. руб., в том числе по годам (затраты указаны без учёта НДС 20% в ценах 2024 г.):

2024 год – 732 740,10 тыс. руб.;

2025 год – 273 125,84 тыс. руб.;

2026 год – 261 969,46 тыс. руб.;

2027 год – 111 033,73 тыс. руб.;

2028 год – 106 714,00 тыс. руб.;

2029 год – 118 893,00 тыс. руб.;

2030 год – 83 089,00 тыс. руб.;

2031 год – 44 406,00 тыс. руб.;

2032 год – 25 123,00 тыс. руб.;

2033год – 81 527,00 тыс. руб.;

с 2034 до 2044 года – 189 177,00 тыс. руб.

Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов централизованной системы водоотведения городского округа Воскресенск на каждый год до 2044 г. представлен в таблице 3.6.1.1

Таблица 3.6.1.1 – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения городского округа Воскресенск.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС											Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.	
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем сисем водоотведения				127 086,3	75 777,0	19 926,1	3 398,8	2 580,4	2 818,0	15 767,0	1 613,0	543,0	0,0	1 083,0	3 580,0	
1.1	Реконструкция КНС по ул. Быковского, д. 2а			2025	403,49		403,49										Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.2	Реконструкция КНС д.Маришкино, ул.Спаская			2025	184,15		184,15										Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.3	Реконструкция КНС №4 п.Хорлово, ул.Советская, д.1086			2025	403,49		403,49										Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.4	Реконструкция КНС по ул. Коломенская, д. 10			2026	425,48			425,48									Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.5	Реконструкция КНС ул.Советская			2026	342,18			342,18									Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.6	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 7Г			2026	189,37			189,37									Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.7	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 1А			2026	189,37			189,37									Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.8	Реконструкция КНС д. Золотово, ул. Фабричная 2б			2026	189,37			189,37									Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.9	Реконструкция КНС №2 по ул. Задорожная, д. 19а			2027	865,27				865,27								Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.10	Реконструкция КНС №1 ул.Кудринская			2027	357,58				357,58								Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.11	Реконструкция КНС №2 ул.Кудринская			2027	357,58				357,58								Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.12	Реконструкция КНС по адресу: г. Воскресенск, ул. Лермонтова, д. 7а 800 куб.м/час			2024-2025	88 345,97	72 353,97	15 992,00										Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.13	Реконструкция КНС с.Новлянское, 90			2024	1 053,00	1 053,00											Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.14	Реконструкция КНС по ул. Колыберевская, д. 3			2025	860,00		860,00										Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.15	Реконструкция КНС по ул. Строителей, д. 1			2026	1 063,00			1 063,00									Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.16	Реконструкция КНС по ул. Карла Маркса, д. 17			2025	1 063,00		1 063,00										Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.17	Реконструкция КНС №3 по ул. Центральная, 32а			2028	1 468,00				1 468,00								Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.18	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 10			2029	1 063,00					1 063,00							Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.19	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 11			2030	1 063,00						1 063,00						Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.20	Реконструкция КНС д. Чемодурово по ул. Центральная, 12б; ул.Центральная 18а			2031	543,00							543,00					Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.21	Реконструкция КНС ул.Дачная			2030	550,00						550,00						Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.22	Проведение комплексного обследования, разработка проекта реконструкции, реконструкция очистных сооружений Филиала «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (цех НиОПСВ)			2024	1 370,00	1 370,00											Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.23	Реконструкция КНС п.им.Цюрупы, ул.Октябрьская			2024	1 000,00	1 000,00											Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.24	Реконструкция КНС №1 п.Хорлово, ул.Октябрьская, д.8			2034-2044	3 580,00										3 580,00		Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.25	Реконструкция КНС №2 п.Хорлово, ул.Советская, д.69б			2025	1 020,00		1 020,00										Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.26	Реконструкция КНС №3 п.Хорлово, ул.Советская, д.127а			2029	1 054,00					1 054,00							Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.27	Реконструкция КНС №5 п.Хорлово, ул.Зайцева, д.1-а (м-н Фосфоритный) с увеличением мощности в 2 раза			2033	1 083,00									1 083,00			обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС										Обоснование необходимости	
		диаметр, мм	протяженность, м			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.		2034-2044г.
																	террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.28	Реконструкция очистных сооружений д.Расловлево (с.Конобеево), с.Усадище (с.Барановское)			2026-2027	2 000,00			1 000,00	1 000,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений д. Юрасово			2028-2029	15 000,00					1 350,00	13 650,00						улучшение надежности и качества системы водоотведения
II	Реконструкция канализационных сетей				1 249 990,82	619 355,13	168 123,71	221 694,69	64 277,30	30 000,00	41 750,00	44 600,00	16 797,00	4 057,00	8 819,00	30 517,00	
2.30	Реконструкция, самотечный канализационный коллектор по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьска до КНС ул. Лермонтова, д.7а	600 450 400 300	511,3 162,9 252,3 5,75	2024-2025	80 393,30	72 353,97	8 039,33										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.31	Реконструкция (в т.ч. проектные и изыскательские работы) участок канализационного безнапорного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от жилого дома № 4 ул. Доктора до станции перекачки (в том числе ПИР)	400	728	2025-2026	12 498,13		3 749,44	8 748,69									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.32	Капитальный ремонт (в т.ч. проектные и изыскательские работы) Дюкер на дне реки Москва г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	2D=400	2L=1013	2024-2026	15 463,31	3 634,38	9 102,94	2 726,00									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.33	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор д. Шильково г.о. Воскресенск		1000	2027	1 808,48				1 808,48								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.34	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское, ул. Задорожная г.о. Воскресенск		500	2027	3 916,00				3 916,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.35	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское г.о. Воскресенск		1000	2027	1 958,01				1 958,01								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	Капитальный ремонт коллектор с. Новлянское, ул.Новлянская г.о. Воскресенск		950	2027	3 916,00				3 916,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	Капитальный ремонт коллектор д. Ратчино г.о. Воскресенск		4000	2027	5 945,20				5 945,20								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	Капитальный ремонт коллектор д. Михалево г.о. Воскресенск		1200	2027	6 265,60				6 265,60								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.39	Капитальный ремонт канализационный коллектор пос. им. Цюрупы г.о. Воскресенск		1000	2027	8 188,01				8 188,01								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	Капитальный ремонт методом санации участков канализационного самотечного коллектора Егорьевск-Воскресенск: правой ветки D=1200, протяженностью 780 п.м., левой ветки D=1200, протяженностью 810 п.м.	1200	L1=780 L2=810	2025-2026	240 000,00		72 000	168 000									Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.41	Реконструкция участка левой ветки канализационного коллектора Егорьевск-Воскресенск от ГКНС кз-11 протяженностью 14029 п.м. с реконструкцией камеры КП-1, КП-2, КП-3*		14029	2024	368 008,77	368 008,77											Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.42	Капитальный ремонт канализационных самотечных и напорных сетей, Ду 500 мм, длина 6000м	500	6000	2024-2028	30 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00						улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	Реконструкция напорных коллекторов от КНС Новлянского квартала до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			2024-2026	4 880,00	1 730,00	1 850,00	1 300,00									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	Реконструкция напорных коллекторов от КНС ул.Лермонтова, 7а до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» 6000м.Ду 500мм.	500	6000	2031	9 000,00							9 000,00					улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	Реконструкция напорного коллектора между КНС ул.Быковского и КНС ул.Задорожная 1500м.Ду160мм.	160	1500	2026-2027	3 900,00			1 950,00	1 950,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	Реконструкция напорного трубопровода от КНС ул.Колыберевская до КНС по ул. Гиганта, 10 2000 м, Ду 300мм.	300	2000	2028-2030	34 500,00					11 500,00	11 500,00	11 500,00					улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Гиганта, 10 до очистных сооружений «ул. Гиганта, 20» 1200м. Ду 300мм.	300	1200	2024-2025	2 840,00	1 420,00	1 420,00										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьская до КНС ул. Лермонтова, д.7а			2031	3 740,00							3 740,00					улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Центральная, 32а до места врезки в коллектор ГУП МО КОЛЕВ 12700м.Ду 500мм.	500	127700	2033-2044	19 050,00										4 762,00	14 288,00	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Реконструкция напорного коллектора водоотведения от КНС "Фетровая фабрика" до КНС "Задорожная" протяженностью 3000 м Ду 200 мм	200	3000	2031-2044	28 400,00							4 057,00	4 057,00	4 057,00	16 229,00		улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС											Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.	
2.51	Реконструкция самотечного коллектора ГУП МО "Колев" протяженностью 8 км и диаметром 1450 мм	1450	8000	2024-2025	8 030,00	4 570,00	3 460,00										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Реконструкция участков канализационной сети 3000мм., Ду 150-200мм.	150-200	3000	2024	10 000,00	10 000,00											улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Реконструкция канализационной сети ул.Победы, 1200м. Ду 200мм.	200	1200	2025	1 420,00		1 420,00										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Реконструкция канализационной сети ул.Парковая, 400м. Ду 150мм.	150	400	2026	1 260,00			1 260,00									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Реконструкция канализационной сети ул.Колхозная - ул.Советская, 900м. Ду 200мм.	200	900	2026	1 320,00			1 320,00									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.56	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - ул.Школьная - ул.Зайцева, 1600м. Ду 350мм.	350	1600	2026	2 560,00			2 560,00									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - КНС №5, 2000м. Ду 350мм.	350	2000	2026-2027	8 260,00			4 130,00	4 130,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Реконструкция канализационной сети ул.Зайцева, 900м. Ду 350мм.	350	900	2024-2025	7 500,00	3 750,00	3 750,00										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Реконструкция главного канализационного коллектора с.Ашитково, 3000м.			2025-2026	18 000,00		3 000,00	15 000,00									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Конобеево, 1000м.			2026-2027	6 000,00			1 100,00	4 900,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Барановское, 1400м.			2024-2025	8 400,00	1 000,00	7 400,00										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.62	Реконструкция уличной канализации с.Ашитково, 5000м.			2025	30 000,00		30 000,00										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Реконструкция канализационной сети по улице Зеленая, от газовой котельной и гаражей, 1000м.			2026-2027	6 000,00			1 100,00	4 900,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Реконструкция наружных канализационных сетей до домов №№ 1-11 по ул. Учхоз с. Конобеево, 1500м.			2025-2026	9 000,00		1 500,00	7 500,00									улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Реконструкция канализационной сети к жилым домам по ул. Школьная с. Конобеево, 1200м.			2028	7 500,00				7 500,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Реконструкция канализационного коллектора от улицы Королькова 103, 104 до КНС, улицы Фабрика «Вперед» с. Барановское д. 41, 42, 48, 49, 1900м.			2027	11 400,00				11 400,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.67	Реконструкция канализационного самотечного коллектора от ул. Фабрика "Вперед" до КНС ул. Центральная с. Барановское, 1000м.			2028	6 000,00				6 000,00								улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Канализационный самотечный коллектор с. Барановка, ул.Фабрика "Вперед", д.13-50 до КНС ул. Центральная с. Барановское, 3300м.			2029	19 800,00					19 800,00							улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с.Степанщино, 500м		500	2029-2030	3 000,00					1 000,00	2 000,00						улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.70	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: Ратмирово, 1250		1250	2029-2030	7 500,00					1 200,00	6 300,00						улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.71	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с. Федино 1500м		1500	2029-2030	9 000,00					1 500,00	7 500,00						улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.72	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: д.Ратчино 3500м		3500	2029-2030	11 050,00					1 750,00	9 300,00						улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.73	Капитальный ремонт сетей водоотведения в г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)		4640	2024-2025	164 320,01	147 888,01	16 432,00										улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.74	Реконструкция ветхих сетей водоотведения в городском поселении Белоозерское			2030	8 000,00						8 000,00						улучшение надежности и качества системы водоотведения
III	Строительство канализационной сети				367 660,00	32 576,00	35 076,00	36 876,00	36 876,00	41 376,00	41 376,00	36 876,00	27 066,00	21 066,00	21 066,00	37 430,00	
3.75	Строительство напорных канализационных сетей д.Чемодурово ул. Советская – КНС Центральная, д. 18а (с проколом под дорогой) 2000м. Ду 160мм.	160	2000	2024-2030	38 570,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00					обеспечение подключения перспективных потребителей
3.76	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки протяженностью 128,4 км и диаметром 150-300 мм	150-300	1284000	2024-2044	24 460,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	12 230,00	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.77	Строительство напорного коллектора водоотведения от КНС "Гиганта" до очистных сооружений по ул. "Гиганта", 20 протяженностью 4000 м Ду 300 мм	300	4000	2024-2044	67 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	25 200,00	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.78	Строительство канализационных сетей для обеспечения		5000	2024-2031	48 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00				обеспечение подключения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС											Обоснование необходимости
		диаметр, мм	протяженность, м			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.	
	участков, выданных многодетным семьям (г.Воскресенск, д.Чемодурово) 5000 м.																перспективных потребителей
3.79	Строительство канализационных сетей в д.Елкино, 6000м.		6000	2024-2033	67 500,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00		обеспечение подключения перспективных потребителей
3.80	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино) 7000 м.		7000	2024-2033	78 800,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00		обеспечение подключения перспективных потребителей
3.81	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Вострянское) 9000 м.		9000	2024-2033	10 130,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00		обеспечение подключения перспективных потребителей
3.82	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Конобеево) 4000 м.		4000	2025-2030	24 000,00		2 500,00	4 300,00	4 300,00	4 300,00	4 300,00	4 300,00					обеспечение подключения перспективных потребителей
3.83	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Невское) 1500 м.		1500	2028-2029	9 000,00					4 500,00	4 500,00						обеспечение подключения перспективных потребителей
3.84	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки Ду 150-300 мм	150-300		2028-2029	13 100,00					6 550,00	6 550,00						обеспечение подключения перспективных потребителей
IV	Строительство сооружений водоотведения				129 852,00	5 032,00	50 000,00	0,00	7 300,00	32 520,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	10 000,00	
4.85	Строительство КНС для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино, д.Вострянское)			2033-2044	15 000,00										5 000,00	10 000,00	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.86	Строительство КНС и напорного коллектора от ЗТО до точки сброса в водный объект, д. Свистягино, с.п. Фединское, Воскресенский м. р. (в том числе ПИР и технологическое присоединения к сетям электроснабжения)			2021-2024	32,00	32,00											обеспечение подключения перспективных потребителей
4.87	Строительство ОС (д.Щербово, д.Леоново)			2024-2025	55 000,00	5 000,00	50 000,00										обеспечение подключения перспективных потребителей
4.88	Строительство очистных сооружений (д.Косяково, д.Степанцино, с.Невское)			2027-2029	29 820,00				2 300,00	7 520,00	20 000,00						обеспечение подключения перспективных потребителей
4.89	Строительство ОС малой мощности (д.Степанцино, ДРП-5)			2027-2028	30 000,00				5 000,00	25 000,00							обеспечение подключения перспективных потребителей
	ИТОГО			2044-2044	1 874 589,12	732 740,10	273 125,84	261 969,46	111 033,73	106 714,00	118 893,00	83 089,00	44 406,00	25 123,00	35 968,00	81 527,00	

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

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

Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2044 г. представлены в таблице 3.6.3.1.

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение сетей и сооружений водоотведения в городского округа Воскресенск с учетом индексов МЭР приведены в таблице 3.6.3.2.

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 городском округе Воскресенск, предлагается использовать бюджетные средства и собственные средства ресурсоснабжающей организации (МУП «Белоозерское ЖКХ»), 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 городском округе Воскресенск, 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 городского округа Воскресенск представлены в таблице 3.6.3.2.

Таблица 3.6.3.1. - Прогнозные индексы-дефляторы МЭР на период до 2044 г.

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

Таблица 3.6.3.2. – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения городского округа Воскресенск с учетом индексов МЭР

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС										
		диаметр, мм	протяженность, м			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем систем водоотведения				127 086,3	75 777,0	19 926,1	3 398,8	2 580,4	2 818,0	15 767,0	1 613,0	543,0	0,0	1 083,0	3 580,0
1.1	Реконструкция КНС по ул. Быковского, д. 2а			2025	403,49		403,49									
1.2	Реконструкция КНС д.Маришкино, ул.Спаская			2025	184,15		184,15									
1.3	Реконструкция КНС №4 п.Хорлово, ул.Советская, д.108б			2025	403,49		403,49									
1.4	Реконструкция КНС по ул. Коломенская, д. 10			2026	425,48			425,48								
1.5	Реконструкция КНС ул.Советская			2026	342,18			342,18								
1.6	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 7Г			2026	189,37			189,37								
1.7	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 1А			2026	189,37			189,37								
1.8	Реконструкция КНС д. Золотово, ул. Фабричная 2б			2026	189,37			189,37								
1.9	Реконструкция КНС №2 по ул. Задорожная, д. 19а			2027	865,27				865,27							
1.10	Реконструкция КНС №1 ул.Кудринская			2027	357,58				357,58							
1.11	Реконструкция КНС №2 ул.Кудринская			2027	357,58				357,58							
1.12	Реконструкция КНС по адресу: г. Воскресенск, ул. Лермонтова, д. 7а 800 куб.м/час			2024-2025	88 345,97	72 353,97	15 992,00									
1.13	Реконструкция КНС с.Новлянское, 90			2024	1 053,00	1 053,00										
1.14	Реконструкция КНС по ул. Кольберевская, д. 3			2025	860,00		860,00									
1.15	Реконструкция КНС по ул. Строителей, д. 1			2026	1 063,00			1 063,00								
1.16	Реконструкция КНС по ул. Карла Маркса, д. 17			2025	1 063,00		1 063,00									
1.17	Реконструкция КНС №3 по ул. Центральная, 32а			2028	1 468,00				1 468,00							
1.18	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 10			2029	1 063,00					1 063,00						
1.19	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 11			2030	1 063,00						1 063,00					
1.20	Реконструкция КНС д. Чемодурово по ул. Центральная, 12б; ул.Центральная 18а			2031	543,00								543,00			
1.21	Реконструкция КНС ул.Дачная			2030	550,00							550,00				
1.22	Проведение комплексного обследования, разработка проекта реконструкции, реконструкция очистных сооружений Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (цех НиОПСВ)			2024	1 370,00	1 370,00										
1.23	Реконструкция КНС п.им.Цюрупы, ул.Октябрьская			2024	1 000,00	1 000,00										
1.24	Реконструкция КНС №1 п.Хорлово, ул.Октябрьская, д.8			2034-2044	3 580,00											3 580,00
1.25	Реконструкция КНС №2 п.Хорлово, ул.Советская, д.69б			2025	1 020,00		1 020,00									
1.26	Реконструкция КНС №3 п.Хорлово, ул.Советская, д.127а			2029	1 054,00					1 054,00						
1.27	Реконструкция КНС №5 п.Хорлово, ул.Зайцева, д.1-а (м-н Фосфоритный) с увеличением мощности в 2 раза			2033	1 083,00										1 083,00	
1.28	Реконструкция очистных сооружений д.Расловлево (с.Конобеево), с.Усадище (с.Барановское)			2026-2027	2 000,00			1 000,00	1 000,00							
1.29	Реконструкция очистных сооружений д. Юрасово			2028-2029	15 000,00					1 350,00	13 650,00					
II	Реконструкция канализационных сетей				1 249 990,82	619 355,13	168 123,71	221 694,69	64 277,30	30 000,00	41 750,00	44 600,00	16 797,00	4 057,00	8 819,00	30 517,00
2.30	Реконструкция, самотечный канализационный коллектор по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьска до КНС ул. Лермонтова, д.7а	600	511,3	2024-2025	80 393,30	72 353,97	8 039,33									
	450	162,9														
	400	252,3														
	300	5,75														
2.31	Реконструкция (в т.ч. проектные и изыскательские работы) участок канализационного безнапорного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от	400	728	2025-2026	12 498,13		3 749,44	8 748,69								

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС										
		диаметр, мм	протяженность, м			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.
	жилого дома № 4 ул. Докторова до станции перекачки (в том числе ПИР)															
2.32	Капитальный ремонт (в т.ч. проектные и изыскательские работы) Дюкер на дне реки Москва г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	2D=400	2L=1013	2024-2026	15 463,31	3 634,38	9 102,94	2 726,00								
2.33	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор д. Шильково г.о. Воскресенск		1000	2027	1 808,48				1 808,48							
2.34	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское, ул. Задорожная г.о. Воскресенск		500	2027	3 916,00				3 916,00							
2.35	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское г.о. Воскресенск		1000	2027	1 958,01				1 958,01							
2.36	Капитальный ремонт коллектор с. Новлянское, ул.Новлянская г.о. Воскресенск		950	2027	3 916,00				3 916,00							
2.37	Капитальный ремонт коллектор д. Ратчино г.о. Воскресенск		4000	2027	5 945,20				5 945,20							
2.38	Капитальный ремонт коллектор д. Михалево г.о. Воскресенск		1200	2027	6 265,60				6 265,60							
2.39	Капитальный ремонт канализационный коллектор пос. им. Цюрупы г.о. Воскресенск		1000	2027	8 188,01				8 188,01							
2.40	Капитальный ремонт методом санации участков канализационного самотечного коллектора Егорьевск-Воскресенск: правой ветки Д=1200, протяженностью 780 п.м., левой ветки Д=1200, протяженностью 810 п.м.	1200	L1=780 L2=810	2025-2026	240 000,00		72 000	168 000								
2.41	Реконструкция участка левой ветки канализационного коллектора Егорьевск-Воскресенск от ГКНС кз-11 протяженностью 14029 п.м. с реконструкцией камеры КП-1, КП-2, КП-3*		14029	2024	368 008,77	368 008,77										
2.42	Капитальный ремонт канализационных самотечных и напорных сетей, Ду 500 мм, длина 6000м	500	6000	2024-2028	30 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00					
2.43	Реконструкция напорных коллекторов от КНС Новлянского квартала до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»			2024-2026	4 880,00	1 730,00	1 850,00	1 300,00								
2.44	Реконструкция напорных коллекторов от КНС ул.Лермонтова, 7а до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» 6000м.Ду 500мм.	500	6000	2031	9 000,00								9 000,00			
2.45	Реконструкция напорного коллектора между КНС ул.Быковского и КНС ул.Задорожная 1500м.Ду160мм.	160	1500	2026-2027	3 900,00			1 950,00	1 950,00							
2.46	Реконструкция напорного трубопровода от КНС ул.Колыберевская до КНС по ул. Гиганта, 10 2000 м, Ду 300мм.	300	2000	2028-2030	34 500,00					11 500,00	11 500,00	11 500,00				
2.47	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Гиганта, 10 до очистных сооружений «ул. Гиганта, 20» 1200м. Ду 300мм.	300	1200	2024-2025	2 840,00	1 420,00	1 420,00									
2.48	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьская до КНС ул. Лермонтова, д.7а			2031	3 740,00								3 740,00			
2.49	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Центральная, 32а до места врезки в коллектор ГУП МО КОЛЕВ 12700м.Ду 500мм.	500	127700	2033-2044	19 050,00										4 762,00	14 288,00
2.50	Реконструкция напорного коллектора водоотведения от КНС "Фетровая фабрика" до КНС "Задорожная" протяженностью 3000 м Ду 200 мм	200	3000	2031-2044	28 400,00								4 057,00	4 057,00	4 057,00	16 229,00
2.51	Реконструкция самотечного коллектора ГУП МО "Колев" протяженностью 8 км и диаметром 1450 мм	1450	8000	2024-2025	8 030,00	4 570,00	3 460,00									
2.52	Реконструкция участков канализационной сети 3000м., Ду 150-200мм.	150-200	3000	2024	10 000,00	10 000,00										
2.53	Реконструкция канализационной сети ул.Победы, 1200м. Ду 200мм.	200	1200	2025	1 420,00		1 420,00									
2.54	Реконструкция канализационной сети ул.Парковая, 400м. Ду 150мм.	150	400	2026	1 260,00			1 260,00								
2.55	Реконструкция канализационной сети ул.Колхозная - ул.Советская, 900м. Ду 200мм.	200	900	2026	1 320,00			1 320,00								
2.56	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - ул.Школьная - ул.Зайцева, 1600м. Ду 350мм.	350	1600	2026	2 560,00			2 560,00								
2.57	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - КНС №5, 2000м.Ду 350мм.	350	2000	2026-2027	8 260,00			4 130,00	4 130,00							
2.58	Реконструкция канализационной сети ул.Зайцева, 900м. Ду 350мм.	350	900	2024-2025	7 500,00	3 750,00	3 750,00									
2.59	Реконструкция главного канализационного коллектора с.Ашитково, 3000м.			2025-2026	18 000,00		3 000,00	15 000,00								
2.60	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Конобеево, 1000м.			2026-2027	6 000,00			1 100,00	4 900,00							
2.61	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Барановское, 1400м.			2024-2025	8 400,00	1 000,00	7 400,00									
2.62	Реконструкция уличной канализации с.Ашитково, 5000м.			2025	30 000,00		30 000,00									
2.63	Реконструкция канализационной сети по улице Зеленая, от газовой котельной и гаражей, 1000м.			2026-2027	6 000,00			1 100,00	4 900,00							
2.64	Реконструкция наружных канализационных сетей до домов №№ 1-11 по			2025-2026	9 000,00		1 500,00	7 500,00								

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Год реализации	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС										
		диаметр, мм	протяженность, м			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.
	ул. Учхоз с. Конобеево, 1500м.															
2.65	Реконструкция канализационной сети к жилым домам по ул. Школьная с. Конобеево, 1200м.			2028	7 500,00					7 500,00						
2.66	Реконструкция канализационного коллектора от улицы Королькова 103, 104 до КНС, улицы Фабрика «Вперед» с. Барановское д. 41, 42, 48, 49, 1900м.			2027	11 400,00				11 400,00							
2.67	Реконструкция канализационного самотечного коллектора от ул. Фабрика "Вперед" до КНС ул. Центральная с. Барановское, 1000м.			2028	6 000,00					6 000,00						
2.68	Канализационный самотечный коллектор с. Барановка, ул.Фабрика "Вперед", д.13-50 до КНС ул. Центральная с. Барановское, 3300м.			2029	19 800,00						19 800,00					
2.69	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с.Степанцино, 500м		500	2029-2030	3 000,00						1 000,00	2 000,00				
2.70	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: Ратмирово, 1250		1250	2029-2030	7 500,00						1 200,00	6 300,00				
2.71	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с. Федино 1500м		1500	2029-2030	9 000,00						1 500,00	7 500,00				
2.72	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: д.Ратчино 3500м		3500	2029-2030	11 050,00						1 750,00	9 300,00				
2.73	Капитальный ремонт сетей водоотведения в г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)		4640	2024-2025	164 320,01	147 888,01	16 432,00									
2.74	Реконструкция ветхих сетей водоотведения в городском поселении Белоозерское			2030	8 000,00							8 000,00				
III	Строительство канализационной сети				367 660,00	32 576,00	35 076,00	36 876,00	36 876,00	41 376,00	41 376,00	36 876,00	27 066,00	21 066,00	21 066,00	37 430,00
3.75	Строительство напорных канализационных сетей д.Чемодурово ул. Советская – КНС Центральная, д. 18а (с проколом под дорогой) 2000м.Ду 160мм.	160	2000	2024-2030	38 570,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00	5 510,00				
3.76	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки протяженностью 128,4 км и диаметром 150-300 мм	150-300	1284000	2024-2044	24 460,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	1 223,00	12 230,00
3.77	Строительство напорного коллектора водоотведения от КНС "Гиганта" до очистных сооружений по ул. "Гиганта", 20 протяженностью 4000 м Ду 300 мм	300	4000	2024-2044	67 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	25 200,00
3.78	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (г.Воскресенск, д.Чемодурово) 5000 м.		5000	2024-2031	48 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00			
3.79	Строительство канализационных сетей в д.Елкино, 6000м.		6000	2024-2033	67 500,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	6 750,00	
3.80	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино) 7000 м.		7000	2024-2033	78 800,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	7 880,00	
3.81	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Вострянское) 9000 м.		9000	2024-2033	10 130,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	1 013,00	
3.82	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Конобеево) 4000 м.		4000	2025-2030	24 000,00		2 500,00	4 300,00	4 300,00	4 300,00	4 300,00	4 300,00				
3.83	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Невское) 1500 м.		1500	2028-2029	9 000,00					4 500,00	4 500,00					
3.84	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки Ду 150-300 мм	150-300		2028-2029	13 100,00					6 550,00	6 550,00					
IV	Строительство сооружений водоотведения				129 852,00	5 032,00	50 000,00	0,00	7 300,00	32 520,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	10 000,00
4.85	Строительство КНС для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино, д.Вострянское)			2033-2044	15 000,00										5 000,00	10 000,00
4.86	Строительство КНС и напорного коллектора от ЗТО до точки сброса в водный объект, д. Свистягино, с.п. Фединское, Воскресенский м. р. (в том числе ПИР и технологическое присоединения к сетям электроснабжения)			2021-2024	32,00	32,00										
4.87	Строительство ОС (д.Щербово, д.Леоново)			2024-2025	55 000,00	5 000,00	50 000,00									
4.88	Строительство очистных сооружений (д.Косяково, д.Степанцино, с.Невское)			2027-2029	29 820,00				2 300,00	7 520,00	20 000,00					
4.89	Строительство ОС малой мощности (д.Степанцино, ДРП-5)			2027-2028	30 000,00				5 000,00	25 000,00						
	ИТОГО			2044-2044	1 874 589,12	732 740,10	273 125,84	261 969,46	111 033,73	106 714,00	118 893,00	83 089,00	44 406,00	25 123,00	35 968,00	81 527,00

Таблица 6.4.3.3 – Предложения по источникам инвестиций для реализации мероприятий.

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем систем водоотведения			
1.1	Реконструкция КНС по ул. Быковского, д. 2а	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
1.2	Реконструкция КНС д.Маришкино, ул.Спаская	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.3	Реконструкция КНС №4 п.Хорлово, ул.Советская, д.108б	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.4	Реконструкция КНС по ул. Коломенская, д. 10	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.5	Реконструкция КНС ул.Советская	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.6	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 7Г	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.7	Реконструкция КНС п. Виноградово, ул. Зеленая д. 1А	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.8	Реконструкция КНС д. Золотово, ул. Фабричная 2б	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.9	Реконструкция КНС №2 по ул. Задорожная, д. 19а	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.10	Реконструкция КНС №1 ул.Кудринская	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.11	Реконструкция КНС №2 ул.Кудринская	МУП «Белоозерское ЖКХ»	Инвестиционная программа	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.12	Реконструкция КНС по адресу: г. Воскресенск, ул. Лермонтова, д. 7а 800 куб.м/час	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.13	Реконструкция КНС с.Новлянское, 90	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.14	Реконструкция КНС по ул. Колыберевская, д. 3	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.15	Реконструкция КНС по ул. Строителей, д. 1	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.16	Реконструкция КНС по ул. Карла Маркса, д. 17	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.17	Реконструкция КНС №3 по ул. Центральная, 32а	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.18	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 10	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.19	Реконструкция КНС по ул. Гиганта, 11	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.20	Реконструкция КНС д. Чемодурово по ул. Центральная, 12б; ул.Центральная 18а	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.21	Реконструкция КНС ул.Дачная	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.22	Проведение комплексного обследования, разработка проекта реконструкции, реконструкция очистных сооружений Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» (цех НиОПСВ)	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.23	Реконструкция КНС п.им.Цюрупы, ул.Октябрьская	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.24	Реконструкция КНС №1 п.Хорлово, ул.Октябрьская, д.8	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.25	Реконструкция КНС №2 п.Хорлово, ул.Советская, д.69б	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.26	Реконструкция КНС №3 п.Хорлово, ул.Советская, д.127а	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	Снижение уровня износа объектов системы водоотведения
1.27	Реконструкция КНС №5 п.Хорлово, ул.Зайцева, д.1-а (м-н Фосфоритный) с увеличением мощности в 2 раза	администрация	средства местного бюджета	обеспечение защищенности объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов; предотвращения возникновения аварийных ситуаций
1.28	Реконструкция очистных сооружений д.Расловлево (с.Конобеево), с.Усадище (с.Барановское)	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
1.29	Реконструкция очистных сооружений д. Юрасово	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
II	Реконструкция канализационных сетей			
2.30	Реконструкция, самотечный канализационный коллектор по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьска до КНС ул. Лермонтова, д.7а	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.31	Реконструкция (в т.ч. проектные и изыскательские работы) участок канализационного безнапорного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от жилого дома № 4 ул. Докторова до станции перекачки (в том числе ПИР)	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.32	Капитальный ремонт (в т.ч. проектные и изыскательские работы) Дюкер на дне реки Москва г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
2.33	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор д. Шильково г.о. Воскресенск	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.34	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское, ул. Задорожная г.о. Воскресенск	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.35	Капитальный ремонт напорный канализационный коллектор с. Воскресенское г.о. Воскресенск	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.36	Капитальный ремонт коллектор с. Новлянское, ул.Новлянская г.о. Воскресенск	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.37	Капитальный ремонт коллектор д. Ратчино г.о. Воскресенск	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.38	Капитальный ремонт коллектор д. Михалево г.о. Воскресенск	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.39	Капитальный ремонт канализационный коллектор пос. им. Цюрупы г.о. Воскресенск	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.40	Капитальный ремонт методом санации участков канализационного самотечного коллектора Егорьевск-Воскресенск: правой ветки Д=1200, протяженностью 780 п.м., левой ветки Д=1200, протяженностью 810 п.м.	администрация	Средства бюджета Московской области	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.41	Реконструкция участка левой ветки канализационного коллектора Егорьевск-Воскресенск от ГКНС кз-11 протяженность 14029 п.м. с реконструкцией камеры КП-1, КП-2, КП-3*	администрация	Средства бюджета Московской области	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2.42	Капитальный ремонт канализационных самотечных и напорных сетей, Ду 500 мм, длина 6000м	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.43	Реконструкция напорных коллекторов от КНС Новлянского квартала до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.44	Реконструкция напорных коллекторов от КНС ул.Лермонтова, 7а до КНС Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» 6000м.Ду 500мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.45	Реконструкция напорного коллектора между КНС ул.Быковского и КНС ул.Задорожная 1500м.Ду160мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.46	Реконструкция напорного трубопровода от КНС ул.Колыберевская до КНС по ул. Гиганта, 10 2000 м, Ду 300мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.47	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Гиганта, 10 до очистных сооружений «ул. Гиганта, 20» 1200м. Ду 300мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.48	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по адресу: г. Воскресенск, от ул. Победы вдоль жилого дома №1/2 по ул. Октябрьская до КНС ул. Лермонтова, д.7а	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.49	Реконструкция напорного коллектора от КНС по ул. Центральная, 32а до места врезки в коллектор ГУП МО КОЛЕВ 12700м.Ду 500мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.50	Реконструкция напорного коллектора водоотведения от КНС "Фетровая фабрика" до КНС "Задорожная" протяженностью 3000 м Ду 200 мм	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.51	Реконструкция самотечного коллектора ГУП МО "Колев" протяженностью 8 км и диаметром 1450 мм	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.52	Реконструкция участков канализационной сети 3000м., Ду 150-200мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.53	Реконструкция канализационной сети ул.Победы, 1200м. Ду 200мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.54	Реконструкция канализационной сети ул.Парковая, 400м. Ду 150мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.55	Реконструкция канализационной сети ул.Колхозная - ул.Советская, 900м. Ду 200мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.56	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - ул.Школьная - ул.Зайцева, 1600м. Ду 350мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.57	Реконструкция канализационной сети ул.Воинской Славы - КНС №5, 2000м.Ду 350мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.58	Реконструкция канализационной сети ул.Зайцева, 900м. Ду 350мм.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.59	Реконструкция главного канализационного коллектора с.Ашитково, 3000м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.60	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Конобеево, 1000м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.61	Реконструкция напорного канализационного коллектора с. Барановское, 1400м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Инвестор	Источник финансирования	Обоснование необходимости
2.62	Реконструкция уличной канализации с.Ашитково, 5000м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.63	Реконструкция канализационной сети по улице Зеленая, от газовой котельной и гаражей, 1000м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.64	Реконструкция наружных канализационных сетей до домов №№ 1-11 по ул. Учхоз с. Конобеево, 1500м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.65	Реконструкция канализационной сети к жилым домам по ул. Школьная с. Конобеево, 1200м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.66	Реконструкция канализационного коллектора от улицы Королькова 103, 104 до КНС, улицы Фабрика «Вперед» с. Барановское д. 41, 42, 48, 49, 1900м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.67	Реконструкция канализационного самотечного коллектора от ул. Фабрика "Вперед" до КНС ул. Центральная с. Барановское, 1000м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.68	Канализационный самотечный коллектор с. Барановка, ул.Фабрика "Вперед", д.13-50 до КНС ул. Центральная с. Барановское, 3300м.	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.69	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с.Степанщино, 500м	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.70	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: Ратмирово, 1250	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.71	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: с. Федино 1500м	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.72	Капитальный ремонт канализационных самотечных сетей: д.Ратчино 3500м	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.73	Капитальный ремонт сетей водоотведения в г.о. Воскресенск (в т.ч. ПИР)	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
2.74	Реконструкция ветхих сетей водоотведения в городском поселении Белоозерское	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	улучшение надежности и качества системы водоотведения
III Строительство канализационной сети				
3.75	Строительство напорных канализационных сетей д.Чемодурово ул. Советская – КНС Центральная, д. 18а (с проколом под дорогой) 2000м.Ду 160мм.	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.76	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки протяженностью 128,4 км и диаметром 150-300 мм	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.77	Строительство напорного коллектора водоотведения от КНС "Гиганта" до очистных сооружений по ул. "Гиганта", 20 протяженностью 4000 м Ду 300 мм	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.78	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (г.Воскресенск, д.Чемодурово) 5000 м.	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.79	Строительство канализационных сетей в д.Елкино, 6000м.	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.80	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино) 7000 м.	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.81	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Вострянское) 9000 м.	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.82	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Конобеево) 4000 м.	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.83	Строительство канализационных сетей для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Невское) 1500 м.	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
3.84	Строительство сетей водоотведения для существующей и планируемой застройки Ду 150-300 мм	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
IV Строительство сооружений водоотведения				
4.85	Строительство КНС для обеспечения участков, выданных многодетным семьям (д.Елкино, д.Вострянское)	администрация	средства местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.86	Строительство КНС и напорного коллектора от ЗТО до точки сброса в водный объект, д. Свистягино, с.п. Фединское, Воскресенский м. р. (в том числе ПИР и технологическое присоединения к сетям электроснабжения)	Застройщик	средства застройщика	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.87	Строительство ОС (д.Щербово, д.Леоново)	администрация	Средства бюджета Московской области / местного бюджета	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.88	Строительство очистных сооружений (д.Косяково, д.Степанщино, с.Невское)	Застройщик	плата за подключение (технологическое присоединение)	обеспечение подключения перспективных потребителей
4.89	Строительство ОС малой мощности (д.Степанщино, ДРП-5)	Застройщик	средства застройщика	обеспечение подключения перспективных потребителей

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

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

Прогнозные тарифные последствия, с учетом реализации одного сценария, для организаций занятых в сфере централизованного водоотведения в городском округе Воскресенс на расчетный срок до 2044 г. представлены в таблице 3.6.3.2.

Таблица 3.6.4.1 – Расчет тарифных последствий МУП «Белоозерское ЖКХ» внедрения мероприятий с развития до 2044 г.

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2033-2044
Амортизационные отчисления по объектам инвестирования, без НДС	8,91	9,94	10,26	10,69	11,24	11,93	12,79	13,84	15,11	16,65	18,17
Эксплуатационные расходы и прибыль на выполнение производственной программы, без НДС	31,63	31,48	32,48	33,84	35,59	37,79	40,51	43,82	47,84	52,71	57,55
Стоимость услуг водоотведения, без НДС	40,54	41,42	42,74	44,53	46,83	49,73	53,30	57,66	62,95	69,36	75,73

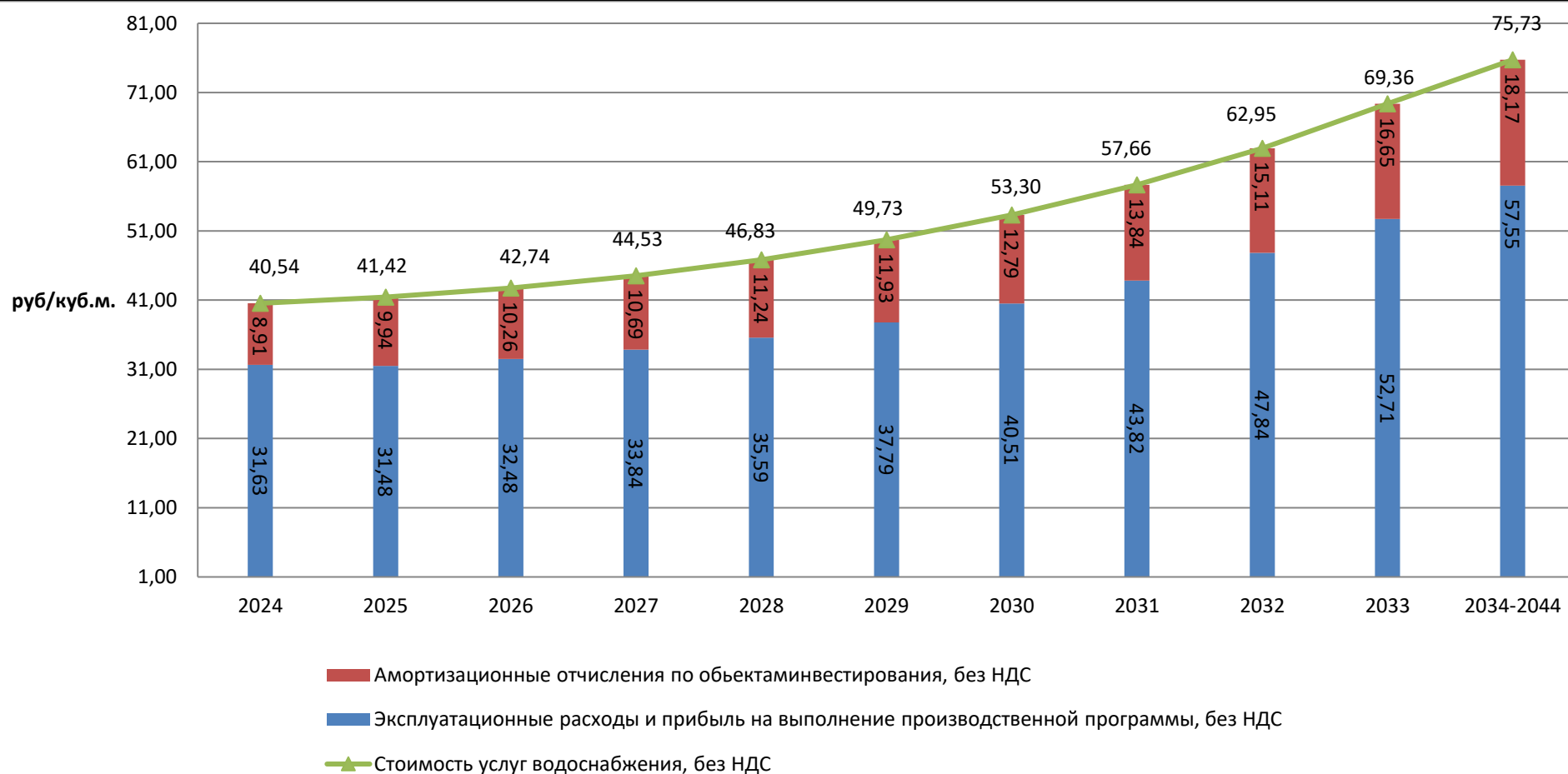


Рисунок 3.6.4.1 – Структура тарифа на услуги водоотведения МУП «Белоозерское ЖКХ» до 2044 г

Таблица 3.6.4.2 – Расчет тарифных последствий ЗАО «Аквасток» внедрения мероприятий развития до 2044 г.

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Амортизационные отчисления по объектам инвестирования, без НДС	4,36	4,87	4,97	5,08	5,19	5,31	5,42	5,54	5,66	5,78	6,32
Эксплуатационные расходы и прибыль на выполнение производственной программы, без НДС	15,49	15,41	15,75	16,09	16,45	16,80	17,17	17,54	17,93	18,32	20,00
Стоимость услуг водоотведения, без НДС	19,85	20,28	20,72	21,18	21,64	22,11	22,59	23,08	23,59	24,10	26,31

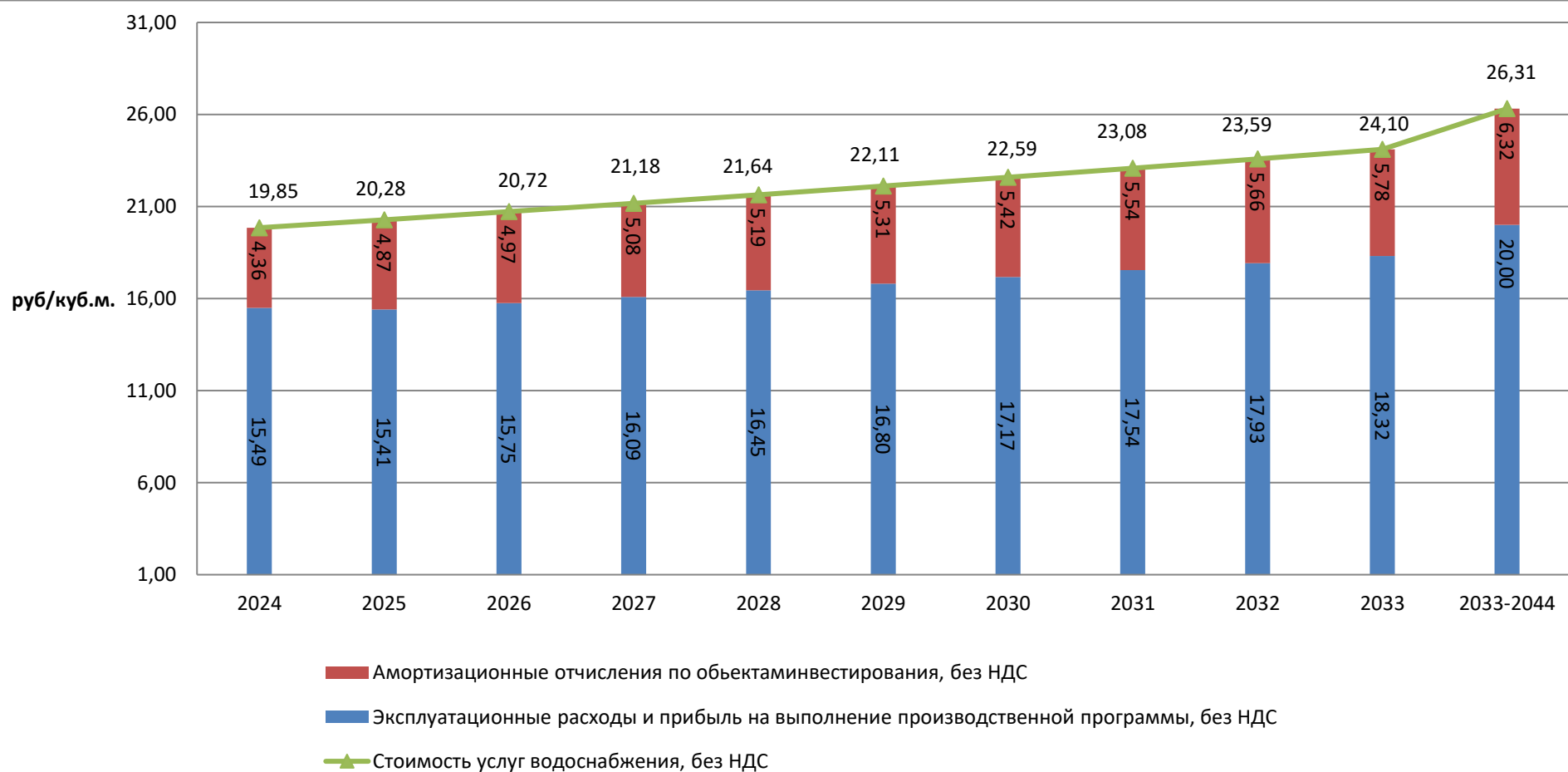


Рисунок 3.6.4.2 – Структура тарифа на услуги водоотведения ЗАО «Аквасток» до 2044 г

Таблица 3.6.4.3 – Расчет тарифных последствий филиал Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» внедрения мероприятий развития до 2044 г.

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Амортизационные отчисления по объектам инвестирования, без НДС	1,89	2,23	2,42	2,61	2,74	2,88	3,32	3,55	3,83	4,18	4,60
Эксплуатационные расходы и прибыль на выполнение производственной программы, без НДС	6,71	7,07	7,65	8,27	8,69	9,12	10,50	11,24	12,14	13,23	14,56
Стоимость услуг водоотведения, без НДС	8,60	9,30	10,06	10,89	11,43	12,00	13,82	14,79	15,97	17,41	19,15

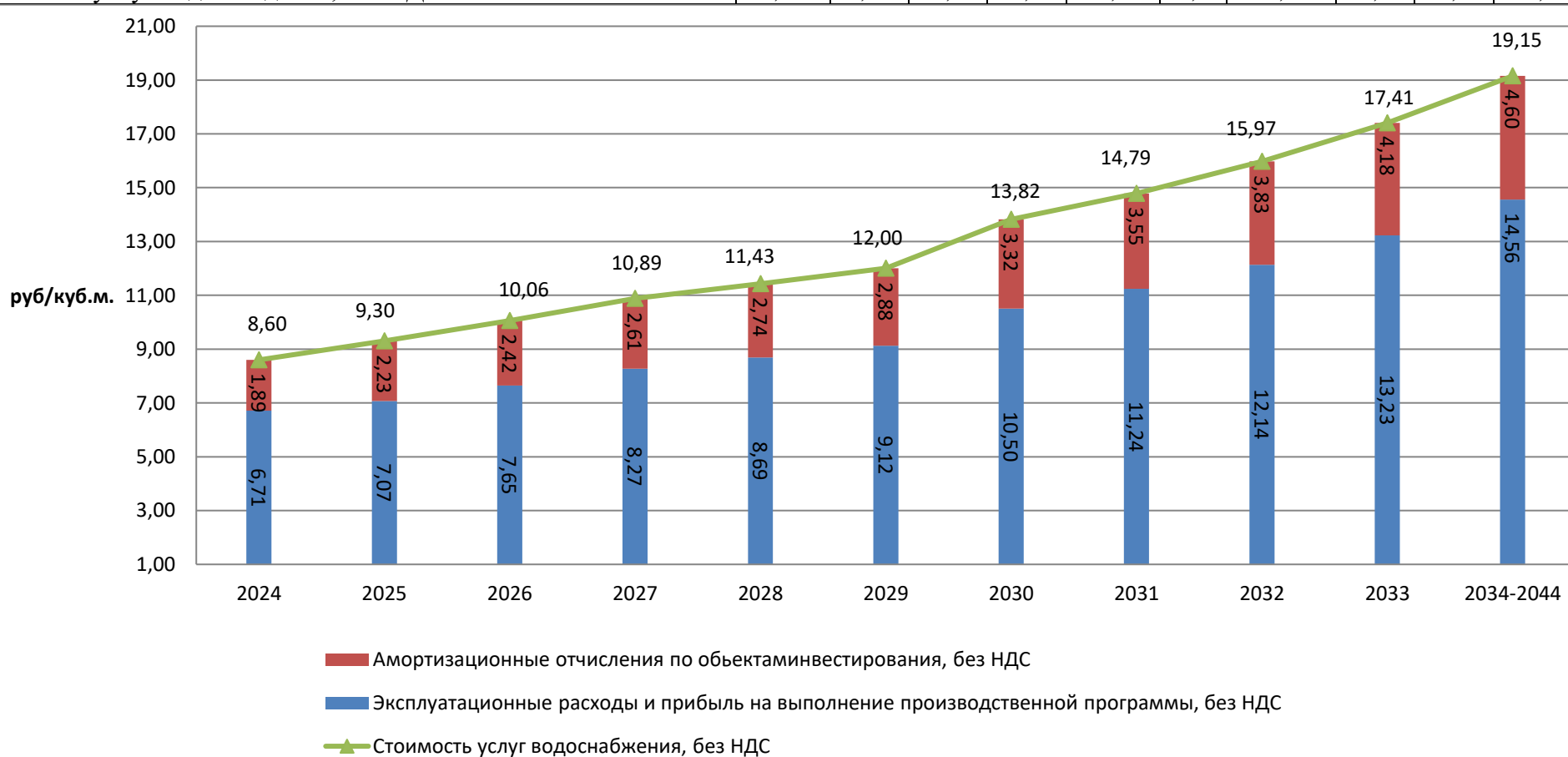


Рисунок 3.6.4.3 – Структура тарифа на услуги водоотведения филиал Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим» до 2044 г

Таблица 3.6.4.4 – Расчет тарифных последствий филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» внедрения мероприятий развития до 2044 г.

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Амортизационные отчисления по объектам инвестирования, без НДС	1,00	1,13	1,17	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,41	1,45	1,50
Эксплуатационные расходы и прибыль на выполнение производственной программы, без НДС	3,56	3,58	3,69	3,81	3,93	4,05	4,18	4,31	4,45	4,59	4,74
Стоимость услуг водоотведения, без НДС	4,56	4,71	4,85	5,01	5,17	5,33	5,50	5,68	5,86	6,04	6,24

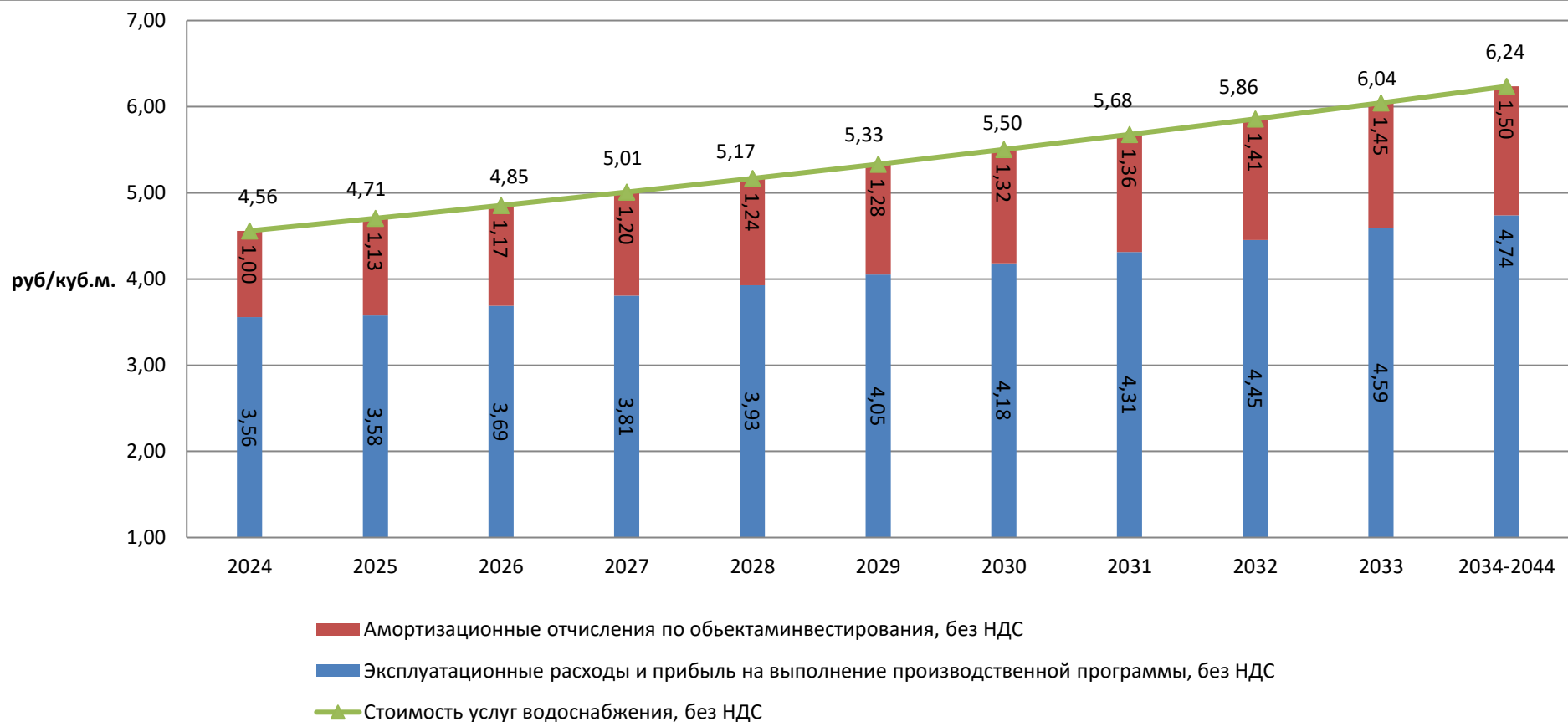


Рисунок 3.6.4.4 – Структура тарифа на услуги водоотведения филиал ГУП МО «КС МО» «Колев» до 2044 г

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

Предлагаемые Схемой водоснабжения и водоотведения городского округа Воскресенс 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 городского округа Воскресенс. Для достижения планируемых показателей наиболее эффективными вариантами финансирования работ будут:

- бюджетные средства;
- внебюджетные средства:

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

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

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

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

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

3.6.6. Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования

Мероприятия по строительству и реконструкции системы водоотведения городского округа Воскресенск, предлагаемые к реализации схемой водоотведения городского округа, являются технически обоснованными и безусловно необходимыми для улучшения качества очистки и повышения надежности транспортировки сточных вод. Экономическая эффективность предлагаемых мероприятий – не является основным фактором для их реализации.

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 очищаемых и транспортируемых стоков. Затраты на реализацию мероприятия могут быть включены в плату за подключение и реализовываться за счет заказчика-застройщика объекта капитального строительства.

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

3.6.7. Обоснование сценария развития водоотведения городского поселения, рекомендуемого к реализации

Развитие городского округа Воскресенск и соответственно системы водоотведения предлагается реализовывать по единственному сценарию.

Учитывая необходимость и обоснованность мероприятий развития системы водоотведения городского округа Воскресенск, 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 городского округа Воскресенск в объеме мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения на период до 2044 г., составит 1 141 429,22 тыс. руб. (без учёта НДС 20% в ценах 2024 г.).

Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения городского округа Воскресенск в объеме мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения, по годам на период до 2044 г. представлен в таблице 3.6.7.1.

Таблица 3.6.7.1 – Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения городского округа Воскресенск в объеме мероприятий, предлагаемых схемой водоснабжения и водоотведения, на период до 2044 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС										
			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.
I	Модернизация или реконструкции существующих объектов централизованных систем сисем водоотведения	127 086,3	75 777,0	19 926,1	3 398,8	2 580,4	2 818,0	15 767,0	1 613,0	543,0	0,0	1 083,0	3 580,0
II	Реконструкция канализационных сетей	1 249 990,8	619 355,13	168 123,71	221 694,69	64 277,30	30 000,00	41 750,00	44 600,00	16 797,00	4 057,00	8 819,00	30 517,00
III	Строительство канализационной сети	367 660,0	32 576,00	35 076,00	36 876,00	36 876,00	41 376,00	41 376,00	36 876,00	27 066,00	21 066,00	21 066,00	37 430,00
IV	Строительство сооружений водоотведения	129 852,0	5 032,00	50 000,00	0,00	7 300,00	32 520,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	10 000,00
ИТОГО		1 874 589,12	732 740,10	273 125,84	261 969,46	111 033,73	106 714,00	118 893,00	83 089,00	44 406,00	25 123,00	35 968,00	81 527,00

Таблица 3.6.7.2 – Суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и модернизацию систем централизованного водоотведения городского округа в объеме мероприятий

№ п/п	Инвестор/Источник финансирования	Объем капитальных вложений, тыс. руб. без НДС	Объем капитальных вложений по годам, тыс. руб. без НДС										
			2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034-2044г.
I	МУП «Белоозерское ЖКХ»	3 907,33	0,00	991,13	1 335,77	1 580,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Инвестиционная программа	3907,33	0,00	991,13	1 335,77	1 580,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	Администрация ГО	1 680 599,79	721 775,10	261 201,71	249 700,69	91 220,30	63 261,00	87 960,00	72 156,00	38 983,00	19 700,00	30 545,00	44 097,00
2.1	средства местного бюджета	253 513,00	21 643,00	24 143,00	25 943,00	25 943,00	30 443,00	30 443,00	25 943,00	21 643,00	15 643,00	21 726,00	10 000,00
2.2	средства местного бюджета, бюджетные средства МО	819 078,02	332 123,33	165 058,71	55 757,69	65 277,30	32 818,00	57 517,00	46 213,00	17 340,00	4 057,00	8 819,00	34 097,00
2.3	бюджетные средства МО	608 008,77	368 008,77	72 000,00	168 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	Застройщик	33 939,33	10 965,00	10 933,00	10 933,00	18 233,00	50 003	37 483	10933	5423	5423	5423	37430
3.8	плата за подключение (технологическое присоединение)	3 907,33	10 933,00	10 933,00	10 933,00	13 233,00	25 003,00	37 483,00	10 933,00	5 423,00	5 423,00	5 423,00	37 430,00
3.9	средства застройщика	30 032,00	32,00	0,00	0,00	5 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО		1 874 589,12	732 740,10	273 125,84	261 969,46	111 033,73	106 714,00	118 893,00	83 089,00	44 406,00	25 123,00	35 968,00	81 527,00

Раздел 3.7. «Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения»

В соответствии со статьей 13 постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения плановых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая плановые показатели и их значения с разбивкой по годам.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения применяются для контроля обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей водоотведение по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

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

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

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

В соответствии с частью 2 статьи 39 Закона, «порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства»

В соответствии с требованиями указанного Закона перечень показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, а также порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения установлены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

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

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели очистки сточных вод.

Показателем надежности и бесперебойности водоотведения является удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

Показателем качества очистки сточных вод является:

а) доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах);

б) доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах);

в) доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах).

Показателем энергетической эффективности является:

а) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/м³);

б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/м³).

3.7.1. Надежность водоотведения городского округа по годам перспективного периода.

Надежность системы водоотведения городского округа Воскресенск по годам перспективного периода до 2044 года представлена в таблице 3.7.1.1.

Таблица 3.7.1.1 – Показатели надежности водоотведения городского округа Воскресенск по годам перспективного периода

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель 2023 г.	Целевые показатели										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	2,21	2,71	2,71	2,71	2,71	2,16	2,14	2,12	2,11	2,1	2,1	2,1

3.7.2. Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в городском округе по годам перспективного периода.

Доля поступления неучтенных стоков с системы водоотведения городского округа Воскресенск по годам перспективного периода до 2044 года представлена в таблице 3.7.2.1.

Таблица 3.7.2.1 – Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в городского округа Воскресенск перспективного периода

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель 2023 г.	Целевые показатели										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения	%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

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

Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу Воскресенск по годам перспективного периода до 2044 года представлены в таблице 3.7.3.

Таблица 3.7.3. – Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу Воскресенск годам перспективного периода

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель	Целевые показатели										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу	руб/м ³	27,82	28,18	28,55	28,92	29,30	29,68	30,06	30,45	30,85	31,25	31,66	32

3.7.4. Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по городскому поселению по годам перспективного периода

Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по городскому округу Воскресенск по годам перспективного периода до 2044 года представлены в таблице 3.7.4.

Таблица 3.7.4. – Удельные затраты электроэнергии на транспортировку сточных вод по городскому округу Воскресенск по годам перспективного периода

Наименование РСО	Единица измерения	Базовый показатель 2023 г.	Целевые показатели										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Удельные затраты электроэнергии на транспортировку сточных вод	кВт·ч/м ³	0,56	0,55	0,54	0,52	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,45

3.7.5. Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода

Обеспеченность населения городского округа Воскресенск услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода до 2044 года представлена в таблице 3.7.5.

Таблица 3.7.5. – Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель	Целевые показатели										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода	%	72,4	72,9	73,7	74	74,7	75,9	78,4	81,4	85	87,9	90,4	93,1

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

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

Показатель	Единица измерения .	Целевые показатели										
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2044
Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода (доля учитываемых стоков от общего объема стоков, поступающих на КОС)	%	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0

Раздел 3.8. «Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

3.8.1. Перечень выявленных бесхозных объектов очистки фекальных стоков и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться ресурсоснабжающими организациями в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Эксплуатация выявленных бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении». Постановка бесхозного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации городского округа Воскресенск.

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения бесхозных объектов на территории городского округа Воскресенск не выявлено.

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

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения администрацией городского округа Воскресенск в 2024 году заключен муниципальный контракт на выполнение работ по проведению инвентаризации и паспортизации недвижимого имущества в целях осуществления государственного кадастрового учета объектов, с изготовлением технических планов на следующие объекты водоснабжения и водоотведения:

д. Маришкино	ул. Школьная (Канализация)	691 м.
д. Маришкино	ул. Пионерская (канализация)	267 м.
Воскресенск	от ул. Докторова д. 43 до станции перекачки и ул. Менделеева, д. 7 (центр канализационный безнапорный коллектор)	Д400-678,0 м.
	Канализационная сеть	

г. Воскресенск	с. Ашитково, ул. Школьная , зд. 1	+120м.
г. Воскресенск	ул. Комсомольская, д. 10Б, стр.1	+450м.
г. Воскресенск	ул. Советская, д. 8	+300м.
г. Воскресенск	ул. Победы, д. 32	+450 м.
г. Воскресенск	ул. Победы, д. 32	+450м.
г. Воскресенск	пл. Ленина, д. 1	+750 м.
г. Воскресенск	пл. Ленина, д. 1а	+750 м.
г. Воскресенск	ул. Советская, д. 10в	+350 м.
г. Воскресенск	ул. Советская, д. 8	+350 м.
г. Воскресенск	ул. Победы, д. 28	+450 м.
г. Воскресенск	Усадьба Кривякино	+750 м.
г. Воскресенск	рп. Хорлово, ул. Победы, д.6а	+450 м.

Раздел 3.9. «Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения»

3.9.1. Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоотведению

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и статьи 12 «Гарантирующая организация и ее отношения с организациями, осуществляющими холодное водоснабжение и (или) водоотведение»:

1. Органы местного самоуправления для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется.

2. 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.

3. Решение органа местного самоуправления о наделении организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, статусом гарантирующей организации с указанием зоны ее деятельности в течение трех дней со дня его принятия направляется указанной организации и размещается на официальном сайте такого органа в сети "Интернет" (в случае отсутствия указанного сайта на официальном сайте субъекта Российской Федерации в сети "Интернет").

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обязаны по требованию гарантирующей организации, с которой заключены указанные в части 5 настоящей статьи договоры, при наличии технической возможности оборудовать приборами учета воды точки присоединения к другим водопроводным сетям, входящим в централизованную систему холодного водоснабжения и (или) водоотведения, создать места отбора проб воды и обеспечить доступ представителям указанной гарантирующей организации или по ее указанию представителям иной организации к таким приборам учета и местам отбора проб воды.

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

На территории городского округа Воскресенск находятся следующие объекты системы централизованного отвода сточных вод:

- очистные сооружения хозяйственной канализации (КОС) – 10 шт.;
- канализационных насосных станций (КНС) – 43 шт. (из которых 3 КНС в комплексе на ОС);
- общая протяженность сетей водоотведения $\approx 533,1$ км.

Объекты централизованной системы водоотведения МУП «Белоозерское ЖКХ» находятся в хозяйственном ведении, остальные РСО являются собственниками.

Перечень ресурса снабжающих организаций, осуществляющих услугу централизованного водоотведения в городском округе Воскресенск представлены в таблице 3.9.2.

Таблица 3.9.2 – Перечень РСО, осуществляющих услугу централизованного водоотведения.

№	Наименование РСО	Адрес РСО	В эксплуатации РСО
---	------------------	-----------	--------------------

№	Наименование РСО	Адрес РСО	В эксплуатации РСО
1.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	40250, Московская область, г.о. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. Коммунальная, д. 1	канализационные сети протяженностью ≈ 405,5 км, 42 КНС (из которых 3 КНС в комплексе на ОС); 8 очистных сооружений
2.	ЗАО «Аквасток»	140202, Московская область, г. Воскресенск, ул. Некрасова, д.17	1 комплекс очистных сооружений
3.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	40200 Московская область, г.о. Воскресенск, ул. Заводская, д. 1	1 комплекс очистных сооружений
4.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Советская, д. 1Б	канализационные сети, напорно самотечный канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск протяженностью 73 км 038 м.

3.9.3. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоотведения на территории городского поселения

Объекты централизованной системы водоотведения МУП «Белоозерское ЖКХ» находятся в хозяйственном ведении, остальные РСО являются собственниками.

№	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона эксплуатационной ответственности	В эксплуатации РСО
1.	МУП «Белоозерское ЖКХ»	40250, Московская область, г.о. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. Коммунальная, д. 1	Единая зона городского округа Воскресенск	канализационные сети протяженностью ≈ 405,5 км, 42 КНС(из которых 3 КНС в комплексе на ОС); 8 очистных сооружений
2.	ЗАО «Аквасток»	140202, Московская область, г. Воскресенск, ул. Некрасова, д.17	прием очистка стоков ОС "Аквасток", Гиганта 20	1 комплекс очистных сооружений
3.	Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	40200 Московская область, г.о. Воскресенск, ул. Заводская, д. 1	очистные сооружения канализации Филиал «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»	1 комплекс очистных сооружений
4.	Филиал ГУП МО «КС МО» «Колев»	140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Советская, д. 1Б	Канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск	канализационные сети, напорно самотечный канализационный коллектор Егорьевск-Воскресенск протяженностью 73 км 038 м.

МУП «Белоозерское ЖКХ» является гарантирующей организацией в перечне своих объектов и систем, гарантирующими организациями других объектов и систем, являются собственники ресурсоснабжающих организаций.



**Администрация
городского округа Воскресенск
Московской области**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.04.2021 № 1928

**Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения
на территории городского округа Воскресенск**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», пунктом 2 части 1 статьи 6 и статьей 12 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», учитывая постановления Администрации городского округа Воскресенск от 30.04.2021 №1896 «О закреплении за муниципальным унитарным предприятием «Белоозерское жилищно-коммунальное хозяйство» городского округа Воскресенск Московской области муниципального имущества на праве хозяйственного ведения», от 30.04.2021 №1897 «О закреплении за муниципальным унитарным предприятием «Белоозерское жилищно-коммунальное хозяйство» городского округа Воскресенск Московской области муниципального имущества на праве хозяйственного ведения»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Определить в качестве гарантирующей организации муниципальное унитарное предприятие «Белоозерское жилищно-коммунальное хозяйство» городского округа Воскресенск Московской области (далее - МУП «Белоозерское ЖКХ») для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Воскресенск.
2. Установить зоной деятельности МУП «Белоозерское ЖКХ» территорию городского округа Воскресенск.
3. Управлению жилищно-коммунального комплекса Администрации городского округа Воскресенск (Кулина Я.Ю.) направить настоящее постановление в МУП «Белоозерское ЖКХ» в течение 3 (трех) дней со дня его принятия.
4. Опубликовать настоящее постановление в газете «Наше слово» и разместить на официальном сайте городского округа Воскресенск Московской области.
5. Настоящее постановление вступает в силу с 01 мая 2021 года.
6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации городского округа Воскресенск Рубцова А.Е.

Глава городского округа Воскресенск

А.В. Болотников