

Приложение №2
к постановлению администрации
Гусь-Хрустального муниципального округа
от 27.01.2026 № 91



**СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

г. Гусь-Хрустальный, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА	4
РАЗДЕЛ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА.....	6
1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории на эксплуатационные зоны	6
1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами	7
1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения	13
1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	15
1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения	15
1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	20
1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	22
1.8 Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованной системой водоотведения	24
1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального округа	26
1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения муниципальных округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения муниципальных округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод	28
РАЗДЕЛ 2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	29
2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	29
2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения	33
2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	34
2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	35
2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на расчетный срок до 2040 года	37
РАЗДЕЛ 3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД	38
3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	38
3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)	42
3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам	48
3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	50
3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	50

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	52
4.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	52
4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая техническое обоснование этих мероприятий	52
4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	55
4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения	55
4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	56
4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	56
4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	56
4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	57
РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	58
5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды.....	58
5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	58
РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	60
РАЗДЕЛ 7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	64
РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	68

ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

С 2025 года Законом Владимирской области от 25.05.2025 года №33-ОЗ входящие в состав муниципального образования Гусь-Хрустальный район поселения преобразованы во вновь образованное муниципальное образование, которое наделено статусом муниципального округа. В состав муниципального округа вошли территории одного городского поселения: город Курлово, а также 13-ти сельских поселений (183 сельских населенных пунктов).

Муниципальный округ расположен в южной части Владимирской области в зоне 1-3 часовой транспортной доступности от областного центра г. Владимира, простираясь с севера на юг на 71 км и с запада на восток на 80 км.

Общая площадь территории муниципального округа составляет 428579 га. Более половины земельной площади покрыто лесом.

В структуре администрации Гусь-Хрустального муниципального округа Владимирской области учреждены следующие территориальные органы (Решение Совета народных депутатов Гусь-Хрустального муниципального округа Владимирской области от 30.10.2025 г. №55):

1. Территориальное управление города Курлово (1 населенный пункт);
2. Анопинское территориальное управление (17 населенных пунктов);
3. Великодворское территориальное управление (8 населенных пунктов);
4. Добрятинское территориальное управление (8 населенных пунктов);
5. Золотковское территориальное управление (24 населенных пункта);
6. Иванищевское территориальное управление (11 населенных пунктов);
7. Краснозховское территориальное управление (18 населенных пунктов);
8. Мезиновское территориальное управление (8 населенных пунктов);
9. Уршельское территориальное управление (18 населенных пунктов);
10. Григорьевское территориальное управление (9 населенных пунктов);
11. Демидовское территориальное управление (27 населенных пунктов);
12. Краснооктябрьское территориальное управление (22 населенных пункта);
13. Уляхинское территориальное управление (13 населенных пунктов).

Население

Численность населения муниципального округа по данным Федеральной службы государственной статистики на 2024 год составляет 38 749 человек. Рассматривая структуру населения Гусь-Хрустального муниципального округа, стоит отметить, что преобладает сельское население - оно составляет 84,55% от общего числа жителей. Территория города (г. Курлово) занимает всего 0,14% от общей площади Гусь-Хрустального муниципального округа. При этом на него приходится 15,45% населения округа.

В действующей «Схеме территориального планирования» принят оптимистический сценарий развития - численность населения сокращается меньшими темпами, чем при инерционном сценарии, благодаря повышению рождаемости и стабилизации механического движения населения. По данному варианту прогнозируется уменьшение численности населения на 8,43 % - к расчетному сроку реализации проекта (32 719 чел. - 2032 год).

Рельеф

Территорию муниципального округа условно можно разбить на три большие, значительно отличающихся друг от друга, географические местности. Они отличаются по геологическому строению и рельефу, составу доминирующих растительных ассоциаций, характеру почв и увлажнению:

1. юго-восточный или Святоозерский - занимает пограничное положение с Московской и Рязанской областью. Представляет из себя слабопологоволнистую равнину, заполненную

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

смешанными образованиями ледниковых, аллювиальных, озерных и современных отложений. Характер почвы на всем протяжении меняется, но фоновыми остаются подзолистые почвы, они часто перемежаются с речными аллювиальными почвами и торфянистыми.

2. центральный или Гусевской - представляет собой почти горизонтальную, волнистую и пологоволнистую зандровую равнину на водно-ледниковых отложениях Днепровского ледника. Небольшие возвышения с относительной высотой не более 20 метров плавно перемежаются с широкими корытообразными понижениями, как правило, вытянутыми с запада на восток.

3. западный или Судогодско-Колпский - проходит по западным склонам Окско-Цнинского вала и представляет плоскую равнину, сложенную водно-ледниковыми отложениями. Район имеет слабый уклон на запад и здесь же одновременно проходит водораздел между Судогодой и Колпью.

Климат

По климатическим условиям муниципальный округ принадлежит к умеренному широтному поясу средней полосы России и в соответствии со СП 20.13330.2020 относится к климатическому району II-B.

Таблица 1 - Климатические параметры холодного периода года согласно СП 131.13330.2020

Наименование параметра	Значение параметра	
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С	с обеспеченностью 0,98	-31
	с обеспеченностью 0,92	-28
Продолжительность, суток и средняя температура воздуха, °С в период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	продолжительность, сут.	206
	средняя температура	-3,6
Продолжительность, суток и средняя температура воздуха, °С в период со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С	продолжительность, сут.	223
	средняя температура	-2,6
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха		3,4

Глубина снежного покрова 50 см, глубина промерзания почвы 70 см, среднегодовое количество осадков составляет 479 мм, из которых половина выпадает за период с температурой выше 10 °С.

Гидрогеологические условия и ресурсы подземных вод

В тектоническом отношении территория округа представляет собой крылья и сводовую часть Окско-Цнинского вала-структуры, расположенной на восточной окраине Московского артезианского бассейна. Геологический разрез представлен отложениями четвертичной, меловой, юрской, пермской и каменноугольной систем.

Основными водоносными горизонтами в округе являются клязьминско-ассельский (п. Анопино, п. Красное Эхо, п. Иванищи) и касимовский (остальная часть округа) горизонты верхнего карбона, разделённые существенно глинистыми отложениями щёлковской толщи. В своде Окско-Цнинского вала основные водоносные горизонты выходят под четвертичные образования и клязьменско-ассельский горизонт сменяется касимовским.

Водопроводимость основных горизонтов на территории округа изменяется в широких пределах от 300-500 м³/сут. до 5000-10000 м³/сут. В сводной части Окско-Цнинского вала верхнекаменноугольные водоносные горизонты характеризуются тесной гидравлической взаимосвязью с поверхностными водотоками.

РАЗДЕЛ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории на эксплуатационные зоны

На территории Гусь-Хрустального муниципального округа коммунальные услуги по водоотведению оказывают следующие организации водопроводно-канализационного хозяйства:

- Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Гусь-Хрустального муниципального округа ОГРН 1133304000532; ИНН 3314007820 (далее - МУП ЖКХ округа);

- Общество с ограниченной ответственностью «Экспо Гласс» ОГРН 1123328005151; ИНН 3328484848 (далее - ООО «Экспо Гласс»)

- Общество с ограниченной ответственностью «Великодворский стекольный завод» ОГРН 1207700401710; ИНН 9705149239 (ООО «ВСЗ»);

- Структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД" ОГРН 1037739877295; ИНН 7708503727 (СП ЦДТВ филиала ОАО «РЖД»).

Функциональная структура каждой системы водоотведения муниципального округа представляет собой прием, транспортировку и очистку сточных вод от абонентов гарантирующей организацией.

По состоянию на 2026 год на территории Гусь-Хрустального муниципального округа системы водоотведения эксплуатируются гарантирующими организациями в 15 населенных пунктах - таблица 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Состав имущественного комплекса сферы водоотведения территории Гусь-Хрустального муниципального округа (по состоянию на 2026 год)

№ п/п	Наименование населенного пункта	Состав эксплуатируемого комплекса			Организация, эксплуатирующая объекты водоотведения
		Канализационные сети, км.	КНС, ед.	Очистные сооружения, ед.	
Анопинское территориальное управление					
1.1	п. Анопино	2,5	1	ОСБО ООО "Экспо Гласс" п. Анопино	МУП ЖКХ округа
1.2	д. Вашутино	4,6	1	—	МУП ЖКХ округа
1.3	д. Никулино	1,6	1	—	МУП ЖКХ округа
1.4	д. Облепиха	0,5	—	—	МУП ЖКХ округа
Великодворское территориальное управление					
2.1	п. Великодворский	3,24	2	1	ООО "ВСЗ"
2.2	п. Великодворский ул. Песочная	0,9	1	1	МУП ЖКХ округа
Григорьевское территориальное управление					
3.1	ст. Вековка	4,299	2	1	СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД"
Демидовское территориальное управление					
Эксплуатация систем водоотведения организациями водопроводно-канализационного хозяйства не осуществляется					
Добрятинское территориальное управление					
Эксплуатация систем водоотведения организациями водопроводно-канализационного хозяйства не осуществляется					
Золотковское территориальное управление					
6.1	п. Золотково	6,395	1	1	МУП ЖКХ округа
Иванищевское территориальное управление					
7.1	п. Иванищи	1,83	—	—	МУП ЖКХ округа

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Состав эксплуатируемого комплекса			Организация, эксплуатирующая объекты водоотведения
		Канализационные сети, км.	КНС, ед.	Очистные сооружения, ед.	
Краснооктябрьское территориальное управление					
Эксплуатация систем водоотведения организациями водопроводно-канализационного хозяйства не осуществляется					
Красноэховское территориальное управление					
9.1	п. Красное Эхо	8,972	3	1	МУП ЖКХ округа
Мезиновское территориальное управление					
10.1	п. Мезиновский	5,525	2	–	МУП ЖКХ округа
10.2	д. Нечаевская	0,617	1	–	МУП ЖКХ округа
Уляхинское территориальное управление					
Эксплуатация систем водоотведения организациями водопроводно-канализационного хозяйства не осуществляется					
Уршельское территориальное управление					
12.1	п. Уршельский	4,827	1	1	МУП ЖКХ округа
12.2	п. Тасинский Бор	1,769	–	–	МУП ЖКХ округа
12.3	п. Тасинский	0,216	–	–	МУП ЖКХ округа
Территориальное управление города Курлово					
13.1	г. Курлово	7,21	1	1	ООО "Экспо-Гласс"

Информация об эксплуатационных зонах деятельности гарантирующих организаций приведена в разделе 3.2 «Схемы водоотведения».

1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

На территории Гусь-Хрустального муниципального округа эксплуатируется 7 канализационных очистных сооружений - рисунок 1.2.1.

Техническая характеристика очистных сооружений приведена в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 - Технические характеристики очистных сооружений Гусь-Хрустального муниципального округа

Наименование показателя	Техническая характеристика
ОСБО п. Великодворский ООО "ВСЗ"	
Местоположение	производственная территория ООО «Великодворский стекольный завод»
Дата пуска в эксплуатацию	1999
Производительность	- проектная: 200 куб.м./сутки; - фактическая: 100 куб.м./сутки.
Состав принимаемых сточных вод	хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды
Состав сооружений	Очистные сооружения биологической очистки выполнены по типовому проекту 902-2-224 разработанного институтом «Гипрокоммунводоканал» (г. Москва). 1. Приёмная камера с решёткой ручной очистки. 2. Компактные установки (аэротенк, вторичный отстойник). 3. Иловые площадки. 4. Контактный резервуар. 5. Воздуходувная насосная станция. 6. Хлораторная
Компрессорное оборудование (воздуходувки)	компрессор 2АФ51Э53Ш (3 ед.) - 11 кВт каждый.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	Техническая характеристика																											
Эффективность очистки сточных вод	Для очистки сточных вод принят метод полной биологической очистки с доведением БПК до 20 мг/л. Лабораторный контроль качества сточных вод, сбрасываемых в реку Дандур, осуществляется центральной заводской лабораторией.																											
Описание места выпуска сточных вод	река Дандур в центре населённого пункта (разрешение № РС-0008 на сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты от 13.01.2022)																											
ОСБО п. Великодворский ул. Песочная																												
Местоположение	Земельный участок: 33:14:003119:58																											
Дата пуска в эксплуатацию	2012																											
Производительность	- проектная: 24 куб.м./сутки; - фактическая: 16 куб.м./сутки.																											
Состав принимаемых сточных вод	хозяйственно-бытовые сточные воды от канализованной части населения																											
Состав сооружений	Локальные очистные сооружения биологической очистки «ТОПАЭРО-24». В состав локальных очистных сооружений входят: <ul style="list-style-type: none"> • блок приемной камеры; • аэротенк; • вторичный отстойник. 																											
Состав электрооборудования	Компрессор AirMac-150 (6 ед.) - 0,17 кВт каждый; Компрессор AirMac-80 (2 ед.) - 0,09 кВт каждый; Погружной насос Вихрь-Дн-1100 (2 ед.) - 1,1 кВт каждый;																											
Эффективность очистки сточных вод	Установка полной биологической очистки имеет следующие гигиенические характеристики:																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Концентрация загрязнений</th> <th>Исходная, мг/л</th> <th>Очищенная, мг/л</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>БПК5</td> <td>до 300</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>ХПК</td> <td>до 500</td> <td>30,0</td> </tr> <tr> <td>Взвешенные вещества</td> <td>до 300</td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td>Азот аммоний</td> <td>25</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Нитриты</td> <td>-</td> <td>3,3</td> </tr> <tr> <td>Нитраты</td> <td>-</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Фосфаты</td> <td>5</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>рН</td> <td>6-9</td> <td>6-9</td> </tr> </tbody> </table>	Концентрация загрязнений	Исходная, мг/л	Очищенная, мг/л	БПК5	до 300	4,0	ХПК	до 500	30,0	Взвешенные вещества	до 300	10,0	Азот аммоний	25	1,5	Нитриты	-	3,3	Нитраты	-	45	Фосфаты	5	3,5	рН	6-9	6-9
	Концентрация загрязнений	Исходная, мг/л	Очищенная, мг/л																									
	БПК5	до 300	4,0																									
	ХПК	до 500	30,0																									
	Взвешенные вещества	до 300	10,0																									
	Азот аммоний	25	1,5																									
	Нитриты	-	3,3																									
	Нитраты	-	45																									
Фосфаты	5	3,5																										
рН	6-9	6-9																										
Описание места выпуска сточных вод	Сточные воды очистных сооружений канализации пос. Великодворский, ул. Песочная, пройдя биологическую очистку сбрасываются в ручей Лучинка (решение о предоставлении водного объекта в пользование от 27.10.2020 г.).																											
ЛОС МБР ст. Вековка																												
Местоположение	Земельный участок: 33:14:002301:459																											
Дата пуска в эксплуатацию	2021																											
Производительность	- проектная: 370 куб.м./сутки; - фактическая: 205 куб.м./сутки.																											
Состав принимаемых сточных вод	канализационные стоки от жилого поселка, бытовых помещений предприятий железной дороги, котельной, магазинов, школы, детского сада, жилого сектора ст. Вековка.																											
Состав сооружений	Установка «ЛОС-МБР-370» состоит из шести технологических модулей с различными размерами. Модули установки имеют полную заводскую готовность. При этом все модули располагаются на одной железобетонной монолитной плите. Модуль механической очистки располагается на нижерасположенных модулях биологической очистки, как второй этаж. В состав установки МБР входят барабанная решетка, блок мембранных биореакторов и технологический павильон с оборудованием. Сточные воды из КНС подаются в павильон механической очистки. В павильоне установлены барабанные решетки (2 шт.). После павильона механической очистки сточные воды поступают в блок биологической очистки (две линии), состоящий из денитрификатора, нитрификатора, мембранного резервуара.																											
Состав электрооборудования	н/д																											

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	Техническая характеристика																											
Эффективность очистки сточных вод	Фактическая эффективность очистки сточных вод по БПК и взвешенным веществам превышает проектные показатели, что показывает на высокую эффективность работы конструктивных звеньев ОСБО (раздел 1.7 «Схемы водоотведения»).																											
Описание места выпуска сточных вод	ручей Чистур на расстоянии 2,9 км. от устья (решение о предоставлении водного объекта в пользование от 27.04.2023 г.).																											
ОСБО п. Золотково																												
Местоположение	Земельный участок: 33:14:002409:63																											
Дата пуска в эксплуатацию	2024 год																											
Производительность	- проектная: 200 куб.м./сутки; - фактическая: 105 куб.м./сутки.																											
Состав принимаемых сточных вод	хозяйственно-бытовые сточные воды общественных зданий и жилых домов п. Золотково																											
Состав сооружений	Очистные сооружения для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод марки «Евро Акцент 200». Состав очистных сооружений: 1. Шнековая решетка для улавливания крупных органических загрязнений; 2. Песколовки для удаления песка; 3. Усреднители для накопления и усреднения сточных вод, поступающих на биологическую очистку; 4. Аэротенк в качестве биологической очистки; 5. Вторичные отстойники для осветления сточных вод, прошедших биологическую очистку. 6. Дочистка на механических фильтрах с зернистой загрузкой; 7. УФ-обеззараживание. 8. Сооружения по обработке осадка: илонакопители, шнековый обезвоживатель, мешковый обезвоживатель.																											
Состав электрооборудования	Песковой насос (2 ед.); Шнековый обезвоживатель (1 ед.); Воздуходувка (2 ед.); Иловый насос обезвоживания (1 ед.); Насос перемешивания (1 ед.); Иловый насос (1 ед.); Насос загрузки и промывки фильтра (1 ед.); Насос разбавления (1 ед.).																											
Эффективность очистки сточных вод	Установка полной биологической очистки имеет следующие гигиенические характеристики: <table border="1" data-bbox="518 1400 1348 1713"> <thead> <tr> <th align="center">Концентрация загрязнений</th> <th align="center">Исходная, мг/л</th> <th align="center">Очищенная, мг/л</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>БПКполн</td> <td align="center">230</td> <td align="center">12</td> </tr> <tr> <td>ХПК</td> <td align="center">320</td> <td align="center">40</td> </tr> <tr> <td>Взвешенные вещества</td> <td align="center">340</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td>Азот аммоний</td> <td align="center">50</td> <td align="center">1,5</td> </tr> <tr> <td>Нитриты</td> <td align="center"><0,02</td> <td align="center">0,25</td> </tr> <tr> <td>Нитраты</td> <td align="center">0,5</td> <td align="center">12</td> </tr> <tr> <td>Фосфаты</td> <td align="center">25</td> <td align="center">1,5</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td align="center">6-7</td> <td align="center">6,5-8,5</td> </tr> </tbody> </table>	Концентрация загрязнений	Исходная, мг/л	Очищенная, мг/л	БПКполн	230	12	ХПК	320	40	Взвешенные вещества	340	15	Азот аммоний	50	1,5	Нитриты	<0,02	0,25	Нитраты	0,5	12	Фосфаты	25	1,5	pH	6-7	6,5-8,5
Концентрация загрязнений	Исходная, мг/л	Очищенная, мг/л																										
БПКполн	230	12																										
ХПК	320	40																										
Взвешенные вещества	340	15																										
Азот аммоний	50	1,5																										
Нитриты	<0,02	0,25																										
Нитраты	0,5	12																										
Фосфаты	25	1,5																										
pH	6-7	6,5-8,5																										
Описание места выпуска сточных вод	Сброс очищенных сточных вод осуществляется через выбросной коллектор в приток р. Нюсинка.																											
ОСБО п. Красное Эхо																												
Местоположение	Земельный участок: 33:14:000411:45																											
Дата пуска в эксплуатацию	н/д																											
Производительность	- проектная: 700 куб.м./сутки; - фактическая: 350 куб.м./сутки.																											
Состав принимаемых сточных вод	хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды п. Красное Эхо																											
Состав сооружений	н/д																											

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	Техническая характеристика
Состав электрооборудования	Компрессор 23ВФ10/1,5СМ 2У3 (3 ед.) по 11 кВт каждый; Компрессор 23ВФ5,7/1,8 (1 ед.) - 11 кВт; Центробежный консольный К 90/20 (2 ед.) по 7,5 кВт каждый; Вихревой консольный самовсасывающий ВКС16А (2 ед.) по 1,5 кВт каждый; Центробежный консольный К45/30 (2 ед.) по 7,5 кВт каждый; Центробежный горизонтальный СД16/10 (9 ед.) по 1,5 кВт каждый; Погружной насос Grundfos SE 1.50.65.30.2.50D (1 ед.) - 3 кВт.
Эффективность очистки сточных вод	Информация о качестве очистки сточных вод канализационными очистными сооружениями приведена в разделе 1.7 «Схемы водоотведения».
Описание места выпуска сточных вод	Сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Побойка.
ОСБО п. Уршельский	
Местоположение	на расстоянии более 450 м от жилой застройки юго-восточнее поселка
Дата пуска в эксплуатацию	1972
Производительность	- проектная: 1340 куб.м./сутки; - фактическая: 200 куб.м./сутки.
Состав принимаемых сточных вод	хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды п. Уршельский
Состав сооружений	Состав сооружений включает в себя: - канализационная насосная станция; - приемная камера; - горизонтальная песколовка; - двухъярусные отстойники (4 шт.); - биофильтры (2 шт.); - котельная; - хлораторная, склад хлора; - вторичные отстойники (2шт.) - илосборник; - станция перекачки ила; - иловые площадки (4 шт.); - лаборатория.
Состав оборудования	н/д
Эффективность очистки сточных вод	Очистные сооружения находятся в неудовлетворительном состоянии; степень очистки не удовлетворяет требованиям, предъявляемых к очищенным сточным сбрасываемых в водоемы рыбохозяйственного назначения.
Описание места выпуска сточных вод	Очищенные и обеззараженные сточные воды сбрасываются в водный объект (болотистый массив), не имеющий рыбохозяйственного значения.
ОСБО г. Курлово ООО «Экспо Гласс»	
Местоположение	Земельный участок: 33:14:002207:1
Дата пуска в эксплуатацию	1973
Производительность	- проектная: 960 куб.м./сутки; - фактическая: 550 куб.м./сутки.
Состав принимаемых сточных вод	хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды г. Курлово
Состав сооружений	Состав комплекса очистных сооружений включает в себя: • КНС; • приемная камера; • решетка с ручным удалением осадка; • песколовка горизонтальная с прямолинейным движением; • первичный двухъярусный отстойник, 2 шт; • нефтеловушка; • биофильтр двухсекционный, 2 шт; • вторичный вертикальный отстойник; • иловые площадки, 3 карты; • хлораторная, котельная и насосная станция перекачки ила; • песковая площадка.
Состав электрооборудования	Вентиляторы биофильтров Ц 4-70-3,2 (2 ед.); Вентиляторы биофильтров ВЦ 14-46-5 (1 ед.); Насосы подачи сточной воды СД 160/45 (2 ед.).

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	Техническая характеристика
Эффективность очистки сточных вод	Приведенные данные свидетельствуют, что за счет соблюдения технологического регламента очистки сточных вод, эффективного управления процессом биологической очистки, в том числе в результате своевременной и точной диагностики биохимического окисления загрязнений, а также своевременности выполнения водоохраных мероприятий, очистные сооружения биологической очистки сточных вод работают эффективно в границах принятых проектных решений.
Описание места выпуска сточных вод	Водоотводящее сооружение: канализационный коллектор, протяженностью 5 м. Выпуск сточных вод в р. Насмур на 7,0 км. от устья-береговой (решение о предоставлении водного объекта в пользование от 19.06.2023 г.).
Очистные сооружения биологической и механической очистки п. Анопино ООО «Экспо Гласс»	
Местоположение	юго-западная часть кадастрового квартала 33:14:000505
Дата пуска в эксплуатацию	н/д
Производительность	Проектная производительность очистных сооружений биологической очистки сточных вод 200 куб.м/сут (73,0 тыс. куб.м./год), очистных сооружений механической очистки сточных вод 1233,6 куб.м/сут. (450,3 тыс. куб.м./год).
Состав принимаемых сточных вод	хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды п. Анопино
Состав сооружений	Состав очистных сооружений биологической очистки сточных вод: <ul style="list-style-type: none"> • Приемный колодец смешения - 1 ед.; • КНС - 1 ед.; • Приемная камера с решеткой - 1 ед.; • Аэротенки продленной аэрации - 2 секции; • Вторичные отстойники - 1 ед.; • Отстойники - 2 ед.; • Иловые площадки - 2 ед.; • Блок производственно-вспомогательных помещений - 1 ед. Состав очистных сооружений механической очистки сточных вод: <ul style="list-style-type: none"> • Двухступенчатая нефтеловушка (2 шт.) в составе: <ul style="list-style-type: none"> - первая ступень (1 ед.); - вторая ступень (1 ед.); - пакеты пластин (1 ед.).
Состав оборудования	н/д
Эффективность очистки сточных вод	Качественный состав очищенных сточных вод, поступающих в поверхностный водный объект (согласно форме статотчетности №2-ТП (водхоз) за 2024 год) соответствует нормативам качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативам предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 г. №522.
Описание места выпуска сточных вод	Сточные воды после ОСБО, сточные воды производственного происхождения после механической очистки смешиваются и по открытому обводному каналу сбрасываются в р. Гусь.

Информация о качестве очистки сточных вод канализационными очистными сооружениями приведена в разделе 1.7 «Схемы водоотведения».

Информация о существующем дефиците (резерве) мощностей сооружений представлена в разделе 2.4 «Схемы водоотведения».

Сточные воды от жилых домов, не подключенных к централизованной системе водоотведения, отводятся в накопители сточных вод, откуда откачиваются ассенизационными машинами и вывозятся на очистные сооружения.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

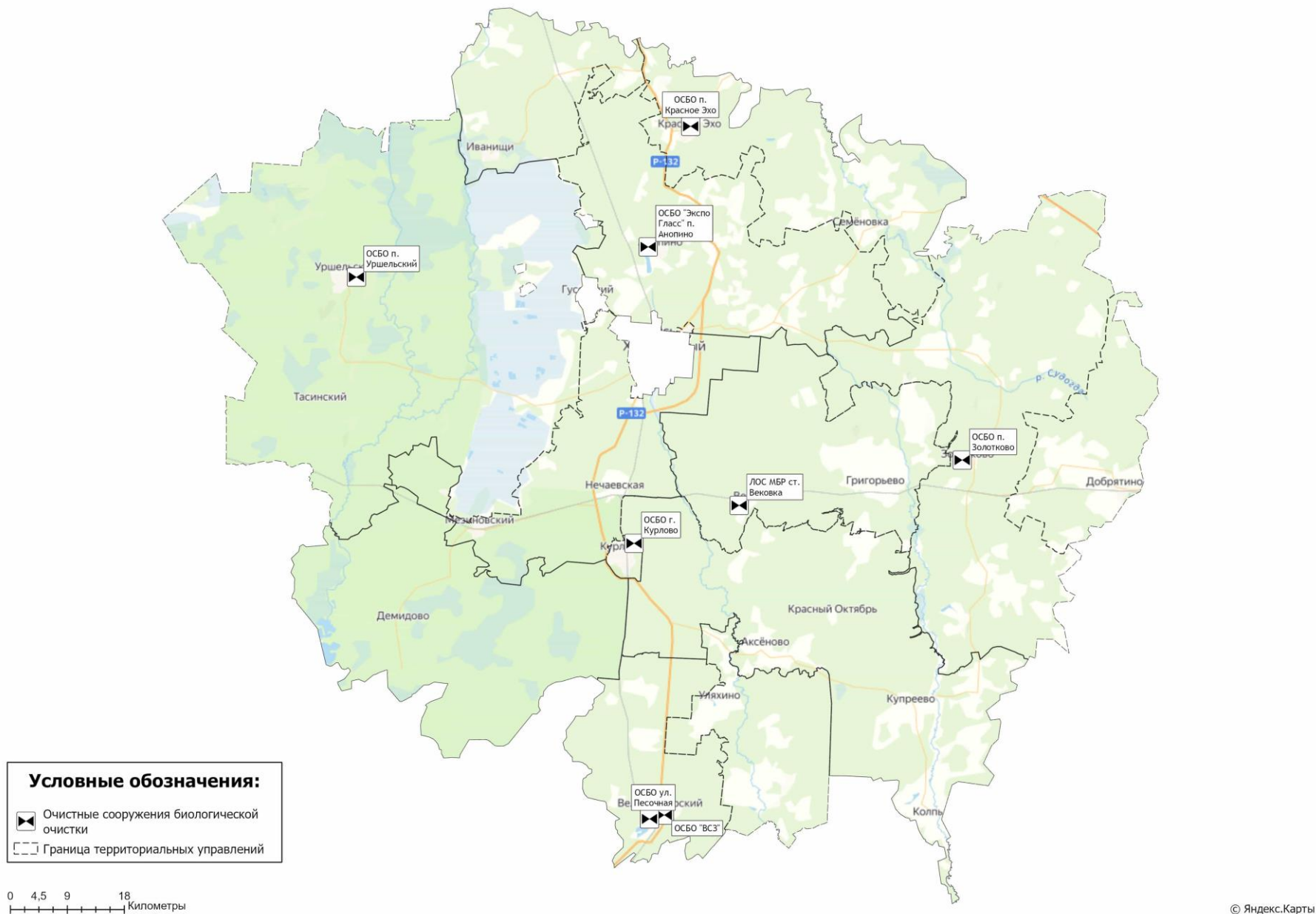


Рисунок 1.2.1 - Месторасположение очистных сооружений биологической очистки на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения

Федеральным закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" и Постановление Правительства РФ от 05.09.2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» определены следующие основные понятия:

- «централизованная система водоотведения (канализации)» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;
- «централизованная система водоотведения муниципального округа» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения, муниципального округа или городского округа
- «нецентрализованная система водоотведения» - сооружения и устройства (в том числе выгребные ямы, септики), не подключенные (технологически не присоединенные) к централизованной системе водоотведения, предназначенные для приема и накопления сточных вод;
- «технологическая зона водоотведения» - часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект).

Информация о зонах централизованного водоотведения, расположенных на территории Гусь-Хрустального муниципального округа и их технологических зонах приведена в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1 - Реестр централизованных систем и технологических зон водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

Индекс зоны действия централизованной системы водоотведения	Наименование централизованной системы водоотведения	Номер технологической зоны	Наименование технологической зоны системы водоотведения
Анопинское территориальное управление			
Ан.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Анопино	1.1	Технологическая зона водоотведения жилой части пос. Анопино (МУП ЖКХ округа)
		1.2	Технологическая зона водоотведения промышленной территории пос. Анопино (ООО «Экспо Гласс»)
Ан.ц-2	Централизованная система водоотведения д. Вашутино	1.3	Технологическая зона водоотведения д. Вашутино
Ан.ц-3	Централизованная система водоотведения д. Никулино	1.4	Технологическая зона водоотведения д. Никулино
Ан.ц-4	Централизованная система водоотведения д. Облепиха	1.5	Технологическая зона водоотведения д. Облепиха
Великодворское территориальное управление			
Вел.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Великодворский	2.1	Технологическая зона водоотведения жилой части п. Великодворский
		2.2	Технологическая зона водоотведения промышленного предприятия ООО «Великодворский стекольный завод»
Вел.ц-2	Централизованная система водоотведения п. Великодворский ул. Песочная	2.3	Технологическая зона водоотведения п. Великодворский ул. Песочная
Григорьевское территориальное управление			
Гр.ц-1	Централизованная система водоотведения ст. Вековка	3.1	Технологическая зона водоотведения жилой части ст. Вековка

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Индекс зоны действия централизованной системы водоотведения	Наименование централизованной системы водоотведения	Номер технологической зоны	Наименование технологической зоны системы водоотведения
		3.2	Технологическая зона водоотведения производственной территории ОАО «РЖД»
Золотковское территориальное управление			
Зол.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Золотково	4.1	Технологическая зона водоотведения п. Золотково
Иванищевское территориальное управление			
И.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Иванищи	5.1	Технологическая зона водоотведения п. Иванищи
Красноэховское территориальное управление			
КрЭ.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Красное Эхо	6.1	Технологическая зона водоотведения жилой части п. Красное Эхо
Мезиновское территориальное управление			
Мез.ц-1.1	Централизованная система водоотведения п. Мезиновский (северная часть)	7.1	Технологическая зона водоотведения п. Мезиновский (северная часть)
Мез.ц-1.2	Централизованная система водоотведения п. Мезиновский (южная часть)	7.2	Технологическая зона водоотведения п. Мезиновский (южная часть)
Мез.ц-2	Централизованная система водоотведения д. Нечаевская	7.3	Технологическая зона водоотведения д. Нечаевская
Уршельское территориальное управление			
Урш.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Уршельский	8.1	Технологическая зона водоотведения п. Уршельский
Урш.ц-2	Централизованная система водоотведения п. Тасинский Бор	8.2	Технологическая зона водоотведения п. Тасинский Бор
Урш.ц-3	Централизованная система водоотведения п. Тасинский	8.3	Технологическая зона водоотведения п. Тасинский
Территориальное управление города Курлово			
Кур.ц-1	Централизованная система водоотведения г. Курлово	9.1	Технологическая зона водоотведения жилой части г. Курлово
		9.2	Технологическая зона водоотведения промышленного предприятия ООО «Экспо Гласс»

Зоны с нецентрализованными системами водоотведения, эксплуатируемые гарантирующими организациями на территории Гусь-Хрустального муниципального округа, отсутствуют - таблица 1.3.2.

Таблица 1.3.2 - Реестр нецентрализованных систем водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

Индекс зоны действия нецентрализованной системы водоотведения	Наименование нецентрализованной системы водоотведения	Кол-во абонентов, ед.	Наименование эксплуатирующей организации
----	----	----	----
----	----	----	----

1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Информация о технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях Гусь-Хрустального муниципального округа представлена в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 - Сведения о возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях

№ п/п	Наименование ОСБО	Состав очистных сооружений по утилизации осадков сточных вод
1	ОСБО п. Великодворский ООО "ВСЗ"	Осадок из аэротенка и избыточный активный ил из вторичных отстойников очистных сооружений направляется на иловые карты (3 ед.) для подсушивания.
2	ОСБО п. Великодворский ул. Песочная	Отработанный стабилизированный ил постепенно накапливается в стабилизаторе ила и периодически удаляется эксплуатирующей организацией.
3	ЛОС МБР ст. Вековка	Избыточный активный ил подается в стабилизатор осадка и далее обезвоживается на шнековом дегидраторе. . Обезвоженный осадок выгружается в контейнеры.
4	ОСБО п. Золотково	Обезвоженный мусор со шнековых решеток объемом 7,3 т/год (5 класс опасности) сбрасывается в герметичный передвижной контейнер. Обезвоженный песок объемом 10,95 т/год (5 класс опасности) собирается в строительных мешках, затем вручную переносится в герметичный передвижной контейнер. Обезвоженный ил объемом 108,17 т/год (5 класс опасности) со шнекового обезвоживателя сбрасывается в герметичный передвижной контейнер. После накопления соответствующего контейнера он плотно закрывается (герметизируется), заменяется пустым. Полный контейнер с отходами вручную перевозится на площадку складирования обезвоженного ила. По мере заполнения площадки складирования обезвоженного ила контейнерами с обезвоженным осадком (5 класс опасности), он утилизируется специализированной организацией.
5	ОСБО п. Красное Эхо	Подача сырого осадка и избыточного активного ила, осуществляется на иловые карты очистных сооружений, где происходит их обезвоживание.
6	ОСБО п. Уршельский	На территории пос. Уршельский централизованные очистные сооружения находятся в неудовлетворительном состоянии. Проектом очистных сооружений предусмотрено, что осадки сточных вод, образующиеся в процессе биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях пос. Уршельский обезвоживаются, после чего вывозятся на поля.
7	ОСБО г. Курлово	Осадок из первичных и избыточный активный ил из вторичных отстойников очистных сооружений направляется на иловые площадки для подсушивания. Осушенный и стабилизированный осадок вывозится специализированной компанией для дальнейшей утилизации.

1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Сети водоотведения

Информация о канализационных сетях Гусь-Хрустального муниципального округа представлена в таблице 1.5.1.

Схемы участков сетей водоотведения представлены в Том №4 «Схемы систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа».

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Канализационные сети и колодцы имеют большой физический износ, требуют реконструкции, модернизации и (или) капитального ремонта.

Пропускная способность сетей обеспечивает возможность отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения.

Таблица 1.5.1 - Характеристика канализационных сетей на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

Наименование участка (населенного пункта)	Диаметр, мм	Длина, м.	Материал	Тип трубопровода	Техническое состояние
Анопинское территориальное управление					
п. Анопино	150-300	2500	чугун, керамика, асбест	самотечный	неудовлетворительное
д. Вашутино	150-300	4600	асбестоцемент, керамика, полиэтилен	самотечный	неудовлетворительное
д. Никулино	150-200	1600	асбестоцемент, керамика, полиэтилен	самотечный	неудовлетворительное
д. Облепиха	150-200	500	асбестоцемент, полиэтилен	самотечный	неудовлетворительное
Великодворское территориальное управление					
п. Великодворский	200-300	3240	керамика, железобетон, чугун	самотечный / напорный	неудовлетворительное
п. Великодворский, ул. Песочная	100-250	800	асбестоцемент, чугун	самотечный	неудовлетворительное
	100	100	сталь	напорный	неудовлетворительное
Григорьевское территориальное управление (ст. Вековка)					
Наружные сети канализации	200	676,95	асбестоцемент	самотечный	удовлетворительное
	200	382,89	чугун	самотечный	удовлетворительное
	400	362,11	чугун	самотечный	удовлетворительное
Наружные сети канализации к центральной части поселка	200	1170,45	асбестоцемент	самотечный	удовлетворительное
Канализационные сети к жилым домам №7а, 9а	125	110,9	ПВХ	самотечный	удовлетворительное
Канализационные сети к жилым домам №7б, 9б	225	156,9	ПВХ	самотечный	удовлетворительное
	100	22,8		самотечный	удовлетворительное
	160	22,4		самотечный	удовлетворительное
Наружные сети канализации к железнодорожному вокзалу	200	388,6	асбестоцемент	самотечный	удовлетворительное
Бытовая канализация	100;219	72,5	ПЭ; сталь	самотечный	удовлетворительное
Наружные сети канализации	100	932,9	чугун	напорный	удовлетворительное
Демидовское территориальное управление					
Канализационные сети отсутствуют					
Добрятинское территориальное управление					
Канализационные сети отсутствуют					
Золотковское территориальное управление					
п. Золотково	150-300	5900	асбестоцемент, керамика, полиэтилен	самотечный	неудовлетворительное
Сети канализации п. Золотково	315	435	полиэтилен	самотечный	удовлетворительное
	110	60	полиэтилен	напорный	удовлетворительное
Иванищевское территориальное управление					
п. Иванищи	150-300	1813	асбестоцемент, чугун, полиэтилен	самотечный	неудовлетворительное

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование участка (населенного пункта)	Диаметр, мм	Длина, м.	Материал	Тип трубопровода	Техническое состояние
Краснооктябрьское территориальное управление					
Канализационные сети отсутствуют					
Красноэховское территориальное управление					
п. Красное Эхо	100-300	7872	асбестоцемент, полиэтилен	самотечный	неудовлетворительное
	100-250	1100	сталь	напорный	неудовлетворительное
Мезиновское территориальное управление					
п. Мезиновский	100-300	4670	асбестоцемент	самотечный	неудовлетворительное
		855	ПВХ	самотечный	удовлетворительное
д. Нечаевская	100-200	617	асбестоцемент	самотечный	неудовлетворительное
Уляхинское территориальное управление					
Канализационные сети отсутствуют					
Уршельское территориальное управление					
п. Уршельский	150-300	4827	ПВХ, железобетон, асбестоцемент	самотечный	удовлетворительное
п. Тасинский Бор	150-250	1769	асбестоцемент	самотечный	неудовлетворительное
п. Тасинский	200	216	чугун	самотечный	неудовлетворительное
Территориальное управление города Курлово					
Канализационная система ООО "Экспо Гласс"	100-400	7210	чугун, сталь, асбестоцемент, полиэтилен	самотечный	удовлетворительное

Канализационные насосные станции

В зоне обслуживания организаций водопроводно-канализационного хозяйства находится 17 канализационных насосных станций.

Месторасположение КНС и их техническая характеристика представлена в таблице 1.5.2 и на рисунке 1.5.1.

Таблица 1.5.2 - Характеристика канализационно-насосных станций на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

№ п/п	Наименование КНС	Марка насоса	Производительность насоса, м3/час	Мощность, кВт	Количество насосов, шт.
Анопинское территориальное управление					
1	КНС п. Анопино	Беламос DWP 1500/18	26	1,5	1
2	КНС д. Вашутино	Fekamax 100-15-7.5	106	7,5	2
3	КНС д. Никулино	Гном 25-20	25	2,2	1
Великодворское территориальное управление					
4	КНС №1 п. Великодворский ул. Ленина 1	СМ100-65-250	50	7,5	2
5	КНС №2 п. Великодворский ул. Пролетарская	ФГП 30/10	30	2,2	1
6	КНС п. Великодворский ул. Песочная	Беламос DWP 1500/22	28	1,6	1
Григорьевское территориальное управление					
7	КНС №1 ст. Вековка	СМ80-50	80	11	2
8	КНС №2 ст. Вековка	Грюндфос	90	7,8	2
Демидовское территориальное управление					
Канализационные насосные станции отсутствуют					
Добрятинское территориальное управление					
Канализационные насосные станции отсутствуют					

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п/п	Наименование КНС	Марка насоса	Производительность насоса, м3/час	Мощность, кВт	Количество насосов, шт.
Золотковское территориальное управление					
9	КНС п. Золотково	ЕАС 1310S-50X.253.S60.400	25	2,4	2
Иванищевское территориальное управление					
Канализационные насосные станции отсутствуют					
Краснооктябрьское территориальное управление					
Канализационные насосные станции отсутствуют					
Красноэховское территориальное управление					
10	КНС п. Красное Эхо ул. 8 марта	СМ100-65-250	50	7,5	1
11	КНС п. Красное Эхо ул. Зеленая	СМ125-80-315	80	15	1
		СМ100-65-250	50	7,5	1
12	КНС п. Красное Эхо ул. Заводская	Беламос DWP 750	18	0,75	1
Мезиновское территориальное управление					
13	п. Мезиновский ул. Строительная	СД 16-25	16	4	2
14	п. Мезиновский ул. Мира	СД 16-25	16	4	2
15	д. Нечаевская	СД 16-25	16	4	1
Уляхинское территориальное управление					
Канализационные насосные станции отсутствуют					
Уршельское территориальное управление					
16	КНС п. Уршельский	ФГ 144-46	129	30	1
		ФГ 144-10.5	115	7,5	1
Территориальное управление города Курлово					
17	ГКНС г. Курлово	СД 160/45Б	960	22	1
		СД 160/45		37	1

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

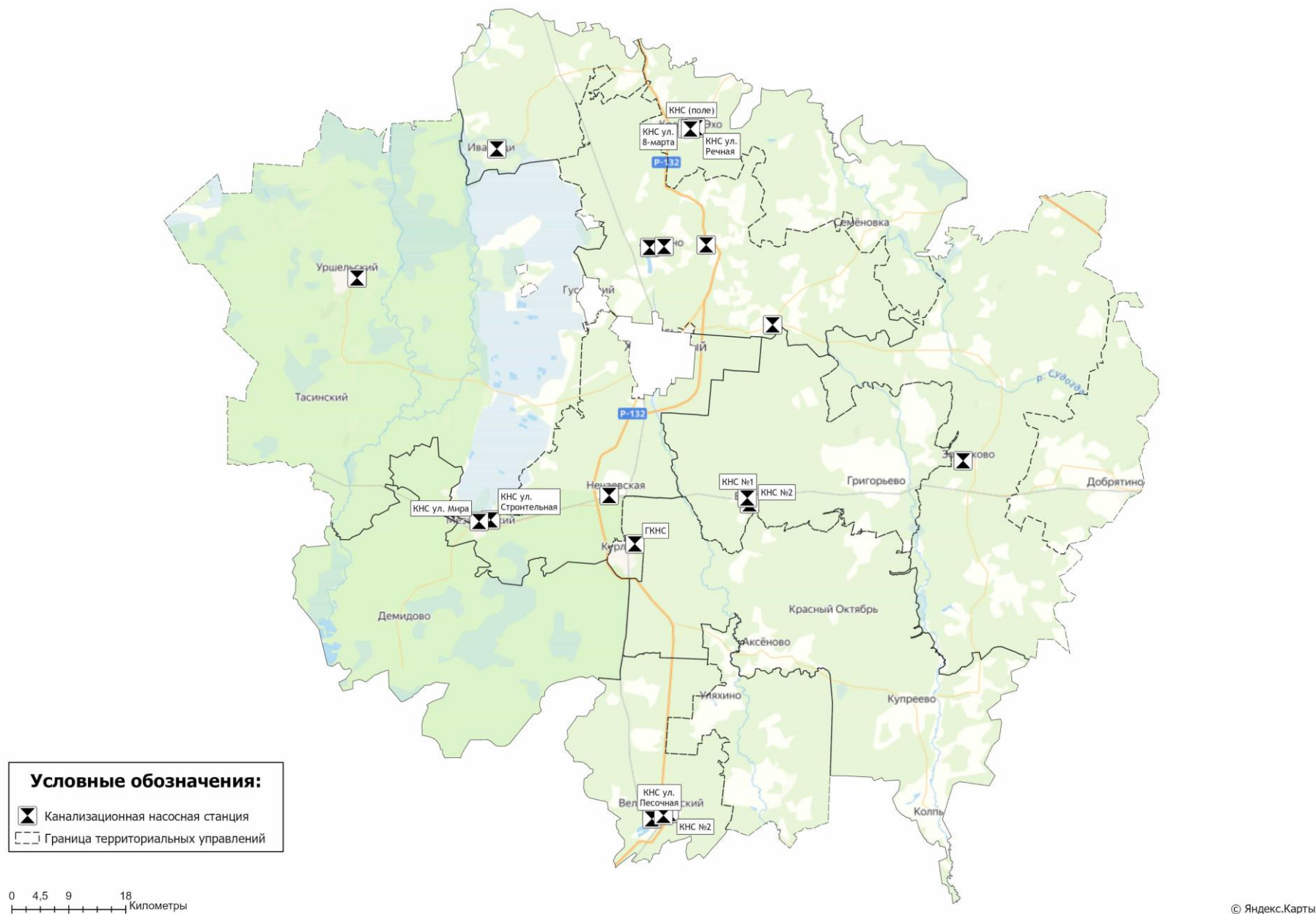


Рисунок 1.5.1 - Месторасположение канализационных насосных станций, эксплуатируемых организациями водопроводно-канализационного хозяйства на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

**1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы
водоотведения и их управляемости**

В таблице 1.6 представлена информация о фактических показателях безопасности и надежности объектов централизованных систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа за период 2023-2024 гг.

Таблица 1.6 - Фактические показатели безопасности и надежности объектов централизованных систем водоотведения

Наименование показателя	Ед.изм.	Фактические значения показателя	
		2023 г.	2024 г.
МУП ЖКХ округа			
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения п. Анопино	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	—	—
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	7	12
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения д. Вашутино	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	—	—
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	2	3
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения д. Никулино	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	—	—
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	3	2
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения д. Облепиха	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	—	—
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	0	0
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения п. Великодворский (ул. Песочная)	
Общее количество проб сточных вод	ед.	28	28
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	0	0
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	3	3
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения п. Золотково	
Общее количество проб сточных вод	ед.	3	12
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	1	1
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	34	38
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения п. Иванищи	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	Ед.изм.	Фактические значения показателя	
		2023 г.	2024 г.
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	–	–
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	9	9
Наименование системы водоотведения	–	Централизованная система водоотведения п. Красное Эхо	
Общее количество проб сточных вод	ед.	4	16
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	1	0
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	25	41
Наименование системы водоотведения	–	Централизованная система водоотведения п. Мезиновский	
Общее количество проб сточных вод	ед.	3	12
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	1	0
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	19	31
Наименование системы водоотведения	–	Централизованная система водоотведения д. Нечаевская	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	–	–
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	0	0
Наименование системы водоотведения	–	Централизованная система водоотведения п. Уршельский	
Общее количество проб сточных вод	ед.	3	12
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	1	0
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	9	14
Наименование системы водоотведения	–	Централизованная система водоотведения п. Тасинский Бор	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	–	–
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	4	10
Наименование системы водоотведения	–	Централизованная система водоотведения п. Тасинский	
Общее количество проб сточных вод	ед.	0	0
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	–	–
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	2	4
ООО "Великодворский стекольный завод"			
Наименование системы централизованного водоотведения	–	Централизованная система водоотведения п. Великодворский	
Общее количество проб сточных вод	ед.	12	12
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	6	4
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	н/д	н/д

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	Ед.изм.	Фактические значения показателя	
		2023 г.	2024 г.
СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД"			
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения ст. Вековка	
Общее количество проб сточных вод	ед.	16	16
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	0	0
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	0	1
ООО "Экспо Гласс"			
Наименование системы водоотведения	—	Централизованная система водоотведения г. Курлово	
Общее количество проб сточных вод	ед.	228	228
Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	0	0
Количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	5	0

Плановые показатели надежности и бесперебойности водоотведения приведены разделе 7 «Схемы водоотведения».

1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

В таблицах 1.7.1 - 1.7.6 представлена информация по эффективности очистки сточных вод на ОСБО Гусь-Хрустального муниципального округа.

Таблица 1.7.1 - Основные показатели очистки стоков на ОСБО п. Великодворский ООО «ВСЗ»

Наименование показателя	Концентрация загрязняющих веществ (декабрь 2024 г.), мг/дм ³				Эффективность очистки, %
	вход в ОСБО	выход с ОСБО	500 м. ниже сброса	500 м. выше сброса	
Аммоний-ион	1,9	0,48	0,42	0,3	74,7
Нитрит-анион	0,039	0,02	0,015	0,012	—
Нитрат-анион	4,1	1,5	2,25	1,6	—
БПК ₅	18,5	1,85	2,13	2,04	90,0
Взвешенные вещества	18,2	3,6	2,8	2,4	80,2
Железо	1,26	0,12	1,2	1,0	90,5
Нефть и нефтепродукты	0,048	0,02	н/о	н/о	58,3
НПАВ	н/о	н/о	н/о	н/о	—
АПАВ	0,064	0,05	0,032	0,025	21,9
Сульфат-анион	25,68	20,66	12,59	10,7	19,5
Сухой остаток	658	331	212	60	49,7
Фосфат-ион	0,09	0,072	0,062	0,042	20,0
Хлорид-анион	54,08	46,87	7,21	3,61	13,3

Таблица 1.7.2 - Основные показатели очистки стоков на ОСБО п. Великодворский ул. Песочная

Наименование показателя	Ед. изм.	Концентрация загрязняющих веществ (декабрь 2022 г.)				Эффективность очистки, %
		вход на ОСБО	выход с ОСБО	Ручей Лутинка выше сброса	Ручей Лутинка ниже сброса	
Нитрат ион	мг/дм ³	1,2	7	1,2	1,32	—
Нитрит ион	мг/дм ³	<0,02	0,06	<0,02	0,022	—
Аммоний ион	мг/дм ³	68	0,44	0,44	0,45	99,4

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	Ед. изм.	Концентрация загрязняющих веществ (декабрь 2022 г.)				Эффективность очистки, %
		вход на ОСБО	выход с ОСБО	Ручей Лутинка выше сброса	Ручей Лутинка ниже сброса	
Фосфат ион	мг/дм3	7,6	0,53	<0,05	<0,05	93,0
Сульфат ион	мг/дм3	84	55,2	21	22,8	34,3
Железо общее	мг/дм3	1,52	0,182	1,38	1,39	88,0
Взвешенные вещества	мг/дм3	150	8,5	7	7,2	94,3
Сухой остаток	мг/дм3	715	57	188	192	92,0
Хлорид ион	мг/дм3	120	52	10,6	11,6	56,7
А-ПАВ	мг/дм3	0,248	0,074	0,074	0,08	70,2
Н-ПАВ	мг/дм3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	—
Нефтепродукты	мг/дм3	0,75	0,044	<0,020	<0,020	94,1
БПК 5	мг/дм3	106	2,22	2,35	2,4	97,9

Таблица 1.7.3 - Показатели сброса сточных вод после ЛОС МБР ст. Вековка

Наименование показателя	Ед. изм.	Допустимая концентрация	Фактические показатели (протокол испытаний №В2.029.2023) Точка замера - выход с очистных сооружений ст. Вековка
Взвешенные вещества	мг/дм3	12,65	9,6
Сухой остаток	мг/дм3	1000	244
БПК 5	мг/дм3	2,1	<1
Аммоний ион	мг/дм3	0,5	<0,1
Нитрит ион	мг/дм3	0,08	<0,02
Нитрат ион	мг/дм3	40,0	5,6
Фосфат ион	мг/дм3	0,2	<0,05
Хлорид ион	мг/дм3	300	<10
Сульфат ион	мг/дм3	100	<30
Железо общее	мг/дм3	0,1	0,102
А-ПАВ	мг/дм3	0,1	0,071
Нефтепродукты	мг/дм3	0,05	0,006

Таблица 1.7.4 - Показатели качества очистки сточных вод в п. Красное Эхо

Наименование показателя	Ед. изм.	Концентрация загрязняющих веществ (декабрь 2022 г.)				Эффективность очистки, %
		вход на ОСБО	выход с ОСБО	река Нюсенька выше сброса	река Побойка ниже сброса	
Нитрат ион	мг/дм3	0,18	6,8	1,1	1,2	—
Нитрит ион	мг/дм3	0,16	0,195	0,048	0,078	—
Аммоний ион	мг/дм3	32	3,9	0,34	0,58	87,8
Фосфат ион	мг/дм3	8,2	0,8	0,15	0,16	90,2
Сульфат ион	мг/дм3	44,2	24,8	19,8	21,2	43,9
Железо общее	мг/дм3	1,1	0,2	0,18	0,196	81,8
Взвешенные вещества	мг/дм3	61	4,2	19,6	21	93,1
Сухой остаток	мг/дм3	520	398	205	230	23,5
Хлорид ион	мг/дм3	43,8	27,8	10,8	12,6	36,5
А-ПАВ	мг/дм3	1,2	0,07	0,051	0,062	94,2
Н-ПАВ	мг/дм3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	—
Нефтепродукты	мг/дм3	0,13	0,02	0,051	0,052	84,6
БПК 5	мг/дм3	78	1,8	2,36	2,42	97,7

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Таблица 1.7.5 - Показатели качества очистки сточных вод в п. Мезиновский

Наименование показателя	Ед. изм.	Концентрация загрязняющих веществ (декабрь 2022 г.)
		Вода сточная после очистки
Нитрат ион	мг/дм ³	1,05
Нитрит ион	мг/дм ³	0,062
Аммоний ион	мг/дм ³	2,0
Фосфат ион	мг/дм ³	7,2
Сульфат ион	мг/дм ³	205,0
Железо общее	мг/дм ³	0,350
Взвешенные вещества	мг/дм ³	12,4
Сухой остаток	мг/дм ³	428,0
Хлорид ион	мг/дм ³	160,0
А-ПАВ	мг/дм ³	0,172
Н-ПАВ	мг/дм ³	<0,5 (не обнаружено)
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,055
БПК 5	мг/дм ³	16,8

Таблица 1.7.6 - Основные показатели очистки стоков на ОСБО г. Курлово

Наименование показателя	Фактическая концентрация веществ (средняя за 2024 г.), мг/дм ³		Проектные концентрации, мг/дм ³		
	вход в ОСБО	выход с ОСБО	до очистки	после очистки	фактические содержание в период составления Паспорта*
БПК5	15,99	3,73	данные отсутствуют	6-8	5,3-7,4
Взвешенные вещества	22,3	17,34	данные отсутствуют	16-18	12-20

Примечание: * - информация приведена согласно Паспорта сооружений по очистке и обеззараживанию сточных вод, наименование объекта - Стеклозавод им. Володарского составленного 23.06.1981 г. Верхне-Волжским бассейновым управлением по регулированию использования вод Министерства мелиорации и водного хозяйства РСФСР.

1.8 Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованной системой водоотведения

В таблице 1.8.1 представлена информация о населенных пунктах, не охваченных централизованной системой водоотведения.

Таблица 1.8.1 - Перечень населенных пунктов с нецентрализованными системами водоотведения

Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения	Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения	Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения
Анопинское территориальное управление		
п. Комиссаровка д. Тиженка д. Арсамаки д. Поповичи д. Бабино	с. Вёшки д. Федотово д. Александровка д. Борзинка	д. Жары д. Ивановка д. Лесная д. Чисти
Великодворское территориальное управление		
д. Залесье с. Великодворье ст. Дубровский	д. Малышкино д. Мордвиново	д. Раство д. Харламово
Григорьевское территориальное управление		
с. Григорьево ст. Заколпье д. Махонино	д. Дмитриево д. Дудор с. Заколпье	д. Константиново д. Борисово

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения	Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения	Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения
Демидовское территориальное управление		
д. Демидово д. Часлицы д. Перово д. Мокрое д. Шевертни пос. Ильичево д. Аристово д. Бобры д. Буылки	д. Вырытово д. Евсино д. Занутрино д. Курлово д. Михали д. Маклаки с. Нарма д. Овинцы д. Орлово	д. Паево с. Палищи д. Рязаново д. Скворцово д. Спудни д. Старково д. Тальново д. Тюрвищи д. Шестимирово
Добрятинское территориальное управление		
пос. Добрятино пос. Махинский д. Алферово	д. Ильино с. Георгиево д. Потапково	д. Усады д. Афанасово
Золотковское территориальное управление		
д. Чёково д. Починки д. Нармочь д. Лесниково с. Крюково д. Язвицы д. Ново-Покровское д. Малинки	р-зд. Золотковский д. Икшево д. Василёво д. Обдихово с. Черсево д. Лазаревка д. Борзино д. Борисово	д. Васюнино д. Жигалово д. Захарово д. Ново-Новляново д. Прокшино д. Протасьево д. Чиур
Иванищевское территориальное управление		
д. Неклюдово пос. Неклюдово д. Андреевская пос. Гаврино	д. Митенино д. Николополье д. Осташево	д. Потаповская д. Пшеницино д. Степаново
Краснооктябрьское территориальное управление		
пос. Красный Октябрь д. Аксёново д. Окатово д. Баракново пос. Герольд д. Маслиха пос. Нагорный д. Савиково	д. Степаново с. Цикуль д. Купреево пос. Красная Заря с. Колпь д. Таланово пос. Ново-Дурово	д. Долбино д. Шабаново с. Тащилово пос. Малюковский пос. Неверовский д. Филатово пос. Якимец
Красноэховское территориальное управление		
д. Федоровка с. Дубасово д. Большая Артемовка д. Малая Артемовка д. Толстиково д. Першково	с. Губцево д. Семеновка д. Старопокино д. Новоопокино д. Давыдово д. Ларинская	д. Лобаново д. Моргулино д. Павликово п. Первомайский д. Побойки
Мезиновское территориальное управление		
д. Красный Якорь д. Будевичи	д. Головари пос. Зеленый Дол	д. Кузьмино д. Мильцево
Уляхинское территориальное управление		
д. Уляхино д. Парахино д. Фомино д. Красный Поселок д. Ново-Мальцево	д. Александровка д. Астахово д. Барсуки с. Гусь-Парахино	д. Ильичёвка д. Новоуваровка д. Сивцево д. Трушкино
Уршельское территориальное управление		
д. Нармуч д. Тихоново д. Аббакумово д. Труфаново	д. Василёво д. Дёмино д. Избищи д. Острова	д. Синцово д. Сулово пос. Тасино с. Эрлекс

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения	Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения	Наименование населенного пункта с нецентрализованными системами водоотведения
д. Заболотье	д. Савинская	д. Ягодино
Территориальное управление города Курлово		
---	---	---

Население в указанных населенных пунктах проживает, как правило, в районах индивидуальной малоэтажной застройки, пользуясь для нужд водоотведения выгребными ямами и септиками. Откачкой и вывозом на сливную станцию жидких бытовых отходов из неканализованной части жилого фонда и от предприятий и организаций занимаются специализированные организации.

1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального округа

Информация по основным проблемам объектов водоотведения в населенных пунктах Гусь-Хрустального муниципального округа с централизованными системами водоотведения представлена в таблице 1.9.1.

Таблица 1.9.1 - Описание существующих технических и технологических проблем систем водоотведения муниципального округа

№ п/п	Наименование системы водоотведения	Описание технических и технологических проблем
1	Централизованная система водоотведения п. Анопино	- на КНС отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции, отсутствует резервное питание II резервная насосная установка; - сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
2	Централизованная система водоотведения д. Вашутино	- на КНС отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции, отсутствует резервное питание; - сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
3	Централизованная система водоотведения д. Никулино	- на КНС отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции, отсутствует резервное питание; - сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
4	Централизованная система водоотведения д. Облепиха	- сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
5	Централизованная система водоотведения п. Великодворский	---
6	Централизованная система водоотведения п. Великодворский ул. Песочная	- на КНС отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции; отсутствует резервное питание и резервная насосная установка; - сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
7	Централизованная система водоотведения ст. Вековка	---
8	Централизованная система водоотведения п. Золотково	- требуется капитальный ремонт сетей водоотведения из-за значительного износа.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п/п	Наименование системы водоотведения	Описание технических и технологических проблем
9	Централизованная система водоотведения п. Иванищи	<ul style="list-style-type: none"> - сети водоотведения частично имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации; - отсутствие очистных сооружений биологической очистки сточных вод, отвечающих современным требованиям, предъявляемым к очистке сточных вод.
10	Централизованная система водоотведения п. Красное Эхо	<ul style="list-style-type: none"> - КНС п. Красное Эхо, ул. 8 Марта: требуется реконструкция павильона и замена насосного и вспомогательного оборудования. Отсутствует резервное питание; - КНС п. Красное Эхо, ул. Зеленая: требуется замена насосного и вспомогательного оборудования. Отсутствует резервное питание; - сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
11	Централизованная система водоотведения п. Мезиновский (северная часть)	<ul style="list-style-type: none"> - КНС п. Мезиновский, ул. Ленина: отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции, отсутствует резервное питание;
12	Централизованная система водоотведения п. Мезиновский (южная часть)	<ul style="list-style-type: none"> - КНС п. Мезиновский, ул. Строительная: отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции, отсутствует резервное питание; - сети водоотведения п. Мезиновский частично имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации; - отсутствие очистных сооружений биологической очистки сточных вод, отвечающих современным требованиям, предъявляемым к очистке сточных вод.
13	Централизованная система водоотведения д. Нечаевская	<ul style="list-style-type: none"> - на КНС отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции, отсутствует резервное питание и резервная насосная установка; - сети водоотведения частично имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации; - отсутствие очистных сооружений биологической очистки сточных вод, отвечающих современным требованиям, предъявляемым к очистке сточных вод.
14	Централизованная система водоотведения п. Уршельский	<ul style="list-style-type: none"> - на КНС отсутствует оборудование предварительной механической очистки, предотвращающей попадание предметов крупной фракции, отсутствует резервное питание и резервная насосная установка; - отсутствие очистных сооружений биологической очистки сточных вод, отвечающих современным требованиям, предъявляемым к очистке сточных вод.
15	Централизованная система водоотведения п. Тасинский Бор	<ul style="list-style-type: none"> - сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
16	Централизованная система водоотведения п. Тасинский	<ul style="list-style-type: none"> - сети водоотведения имеют значительный износ в связи с длительным сроком их эксплуатации.
17	Централизованная система водоотведения г. Курлово	----

1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения муниципальных округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения муниципальных округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

Порядок и критерии отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения муниципальных округов представлены в постановлении Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691.

По состоянию на 01.01.2026 г. организациями, осуществляющими водоотведение и являющихся собственниками или иными законными владельцами инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект, сведения о соблюдении совокупности критериев отнесения централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения муниципальных округов в адрес Администрации Гусь-Хрустального муниципального округа не направлялись.

РАЗДЕЛ 2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Общий фактический баланс водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа представлен в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1 - Общий баланс водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа

Наименование показателя	2022 год (факт)	2023 год (факт)	2024 год (факт)
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Гусь-Хрустальный муниципальный округ			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	191,333	255,942	284,992
- Население	167,446	192,413	208,294
- Бюджетные потребители	11,820	17,326	19,639
- Прочие потребители	12,068	46,202	57,060
Сточные воды без очистки	112,417	109,691	110,566
Пропущено через очистные сооружения	18,675	117,883	146,992
Передано другим канализациям	60,241	28,367	27,434
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Анопинское территориальное управление			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	49,883	50,934	51,819
- Население	45,096	44,032	45,482
- Бюджетные потребители	2,560	4,678	4,253
- Прочие потребители	2,228	2,224	2,084
Сточные воды без очистки	21,895	22,567	24,385
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-
Передано другим канализациям	27,988	28,367	27,434
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Великодворское территориальное управление			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	3,234	2,851	2,977
- Население	3,234	2,851	2,977
- Бюджетные потребители	-	-	-
- Прочие потребители	-	-	-
Сточные воды без очистки	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	3,234	2,851	2,977
Передано другим канализациям	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Золотковское территориальное управление			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	38,073	37,097	35,840
- Население	31,535	31,205	30,433
- Бюджетные потребители	4,015	3,030	2,906
- Прочие потребители	2,524	2,862	2,501
Сточные воды без очистки	38,073	37,097	35,840
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-
Передано другим канализациям	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Иванищевское территориальное управление			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	7,712	7,577	8,029
- Население	7,690	7,567	8,009
- Бюджетные потребители	-	-	-
- Прочие потребители	0,023	0,010	0,020
Сточные воды без очистки	7,712	7,577	8,029
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-
Передано другим канализациям	-	-	-

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	2022 год (факт)	2023 год (факт)	2024 год (факт)
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Мезиновское территориальное управление			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	44,736	42,449	42,313
- Население	42,460	40,676	40,290
- Бюджетные потребители	1,560	1,143	1,132
- Прочие потребители	0,716	0,630	0,891
Сточные воды без очистки	44,736	42,449	42,313
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-
Передано другим канализациям	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Уршельское территориальное управление			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	-	54,802	82,742
- Население	-	29,853	45,377
- Бюджетные потребители	-	3,485	4,892
- Прочие потребители	-	21,464	32,473
Сточные воды без очистки	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	-	54,802	82,742
Передано другим канализациям	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
МУП ЖКХ округа - Краснозеховское территориальное управление			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	47,694	60,231	61,273
- Население	37,432	36,228	35,727
- Бюджетные потребители	3,685	4,990	6,456
- Прочие потребители	6,577	19,013	19,091
Сточные воды без очистки	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	15,441	60,231	61,273
Передано другим канализациям	32,253	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
ООО "Экспо-Гласс" - город Курлово			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	191,115	195,398	189,448
- Население	28,708	30,517	29,338
- Бюджетные потребители	7,940	7,495	7,717
- Прочие потребители	2,675	1,454	1,459
- от нужд собственного производства	141,715	150,932	145,934
Неорганизованный приток	10,077	5,000	5,000
Сточные воды без очистки	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	191,115	195,398	189,448
Передано другим канализациям	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
ООО "Великодворский стекольный завод" - п. Великодворский			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	49,705	40,667	29,391
- Население	12,689	12,689	12,690
- Бюджетные потребители	0,330	0,354	0,393
- Прочие потребители	-	-	0,080
- от нужд собственного производства	36,686	27,624	16,228
Сточные воды без очистки	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	49,705	40,667	29,391
Передано другим канализациям	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год			
СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД" - ст. Вековка			
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	57,908	58,034	60,015
- Население	24,984	24,969	25,374
- Бюджетные потребители	0,675	0,947	1,580
- Прочие потребители	0,267	0,357	0,371
- собственные нужды других отраслей	31,982	31,761	32,690
Собственные нужды (тех.нужды и хоз.бытовые)	14,802	14,791	14,791
Сточные воды без очистки	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	72,710	72,825	74,806
Передано другим канализациям	-	-	-

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

На основании данных, приведенных в таблице 2.1.1, можно сделать вывод, что объем приема сточных вод с территорий:

- город Курлово составляет 83% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Анопинского территориального управления составляет 40% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Великодворского территориального управления составляет 30% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Золотковского территориального управления составляет 36% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Иванищевского территориального управления составляет 15% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Мезиновского территориального управления составляет 52% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Уршельского территориального управления составляет 61% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Красноэховского территориального управления составляет 65% от объема водопотребления абонентов на данных территориях;
- Григорьевского территориального управления составляет 84% от объема водопотребления абонентов на данных территориях.

Территориальный баланс сточных вод представлен в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2 - Территориальный баланс приема сточных вод по технологическим зонам водоотведения

Наименование населенного пункта с централизованной системой водоотведения	Объём поступления сточных вод, тыс. куб. м/год		
	2022 год (факт)	2023 год (факт)	2024 год (факт)
МУП ЖКХ округа - Анопинское территориальное управление			
п. Анопино	27,988	28,368	27,434
д. Вашутино	16,290	16,730	17,884
д. Никулино	3,548	3,924	4,321
д. Облепиха	2,057	1,912	2,179
МУП ЖКХ округа - Великодворское территориальное управление			
п. Великодворский	3,234	2,851	2,977
МУП ЖКХ округа - Золотковское территориальное управление			
п. Золотково	38,073	37,097	35,840
МУП ЖКХ округа - Иванищевское территориальное управление			
п. Иванищи	7,712	7,577	8,029
МУП ЖКХ округа - Мезиновское территориальное управление			
п. Мезиновский	42,358	40,241	40,251
д. Нечаевская	2,378	2,208	2,062
МУП ЖКХ округа - Уршельское территориальное управление			
п. Уршельский	-	46,558	69,846
п. Тасинский Бор	-	6,025	9,424
п. Тасинский	-	2,220	3,472
МУП ЖКХ округа - Красноэховское территориальное управление			
п. Красное Эхо	47,694	60,231	61,273
ООО "Экспо-Гласс" - город Курлово			
г. Курлово	191,115	195,398	189,448
ООО "Великодворский стекольный завод" - п. Великодворский			
п. Великодворский	49,705	40,667	29,391
СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД" - ст. Вековка			
ст. Вековка	72,710	72,825	74,806

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Основной объем сточных вод поступает с территорий:

- г. Курлово (33% от общего объёма стоков);
- ст. Вековка (13% от общего объёма стоков);
- п. Уршельский (12% от общего объёма стоков);
- п. Красное Эхо (11% от общего объёма стоков)

На остальные сельские территории Гусь-Хрустального муниципального округа приходится менее 10% от общего объёма стоков (см. таблицу 2.1.2).

Основной объем поступления сточных вод на территории Гусь-Хрустального муниципального округа по итогам 2024 года осуществляется от населения - 49%.

Доля организаций бюджетной сферы - 5%, прочие потребители - 11%.

Крупным источником образования сточных вод (35%) являются собственные нужды предприятий ООО «Экспо-Гласс», ООО «Великодворский стекольный завод» и ОАО «РЖД» (рисунок 2.1.1).

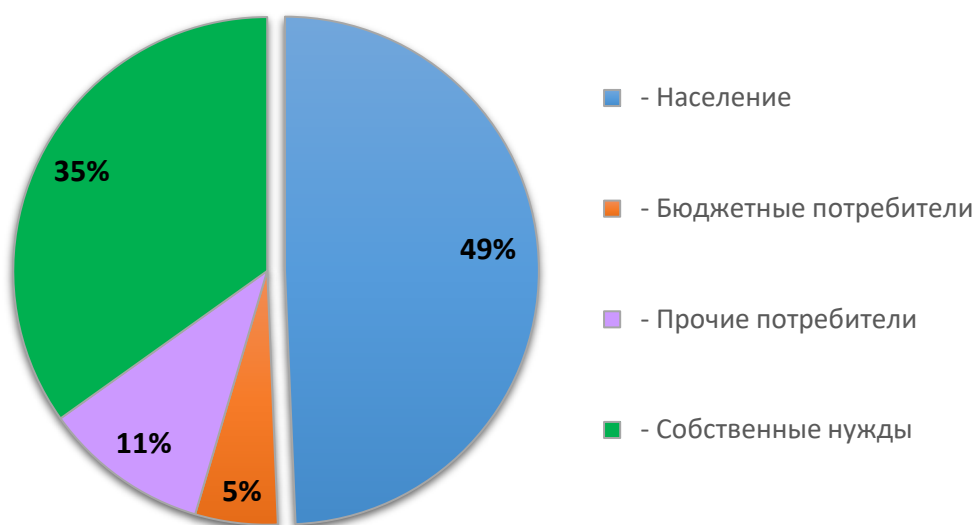


Рисунок 2.1.1 - Графическое распределение величины водоотведения по категориям потребителей на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованным стоком являются дождевые, талые и инфильтрационные воды, поступающие в централизованную систему водоотведения через неплотности в элементах канализационной сети и сооружений.

Оценка фактического притока неорганизованного стока рассчитывается исходя из разницы годовых значений объемов поступления сточных вод от абонентов и показаний прибора учета, установленного на очистных сооружениях или КНС.

В таблице 2.2.1 представлена информация о фактическом притоке сточных вод (дренажных вод) согласно данным организаций.

Таблица 2.2.1 - Неучтенный приток сточных вод (дренажные воды) по Гусь-Хрустальному муниципальному округу

Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения		
		2022 год	2023 год	2024 год
МУП ЖКХ округа				
Неучтенный приток сточных вод (дренажные воды), в т.ч.	тыс. куб. м/год	0,0	0,0	0,0
- Организованный приток		0,0	0,0	0,0
- Неорганизованный приток		0,0	0,0	0,0
ООО "Экспо-Гласс"				
Неучтенный приток сточных вод (дренажные воды), в т.ч.	тыс. куб. м/год	10,077	5,000	5,000
- Организованный приток		0,0	0,0	0,0
- Неорганизованный приток		10,077	5,000	5,000
ООО "ВСЗ"				
Неучтенный приток сточных вод (дренажные воды), в т.ч.	тыс. куб. м/год	0,0	0,0	0,0
- Организованный приток		0,0	0,0	0,0
- Неорганизованный приток		0,0	0,0	0,0
СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД"				
Неучтенный приток сточных вод (дренажные воды), в т.ч.	тыс. куб. м/год	0,0	0,0	0,0
- Организованный приток		0,0	0,0	0,0
- Неорганизованный приток		0,0	0,0	0,0

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

2.3 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Информация о приборном учете принимаемых сточных вод на очистных сооружениях представлена в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - Перечень коммерческих узлов учета сточных вод

№ п/п	Точка установки прибора учета	Тип приборов
1.	Очистные сооружения МУП ЖКХ округа п. Великодворский	отсутствует
2.	Очистные сооружения МУП ЖКХ округа п. Золотково	Расходомер «УПР-100»
3.	Очистные сооружения МУП ЖКХ округа п. Уршельский	отсутствует
4.	Очистные сооружения МУП ЖКХ округа п. Красное Эхо	отсутствует
5.	Очистные сооружения ООО «ВСЗ» (канализационный самотечный коллектор)	Расходомер «ЭХО - Р - 02»
6.	КНС ООО «Экспо-Гласс»	Расходомер «ИПРЭ-7Т-100Ф2»
7.	Очистные сооружения ЛОС МБР СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД" (выпуск №1)	Расходомер «РМ-5»

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от населения и юридических лиц осуществляется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 04.09.2013 г. N 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод", где количество принятых сточных вод принимается пропорционально количеству потребленной воды (за вычетом объема потребления воды на полив и технологические цели). Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет - 100%.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Фактические балансы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1 - Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения

Наименование показателя	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Прием стоков на ОСБО п. Великодворский, тыс. м³/год	-	-	-	-	0,299	3,547	3,036	3,234	2,851	2,977
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	-	-	-	1	10	8	9	8	8
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	-	-	-	2	19	17	18	16	16
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	-	-	-	93%	19%	31%	26%	35%	32%
Прием стоков на ОСБО п. Уршельский, тыс. м³/год	-	67,871	67,407	64,680	65,450	63,480	69,850	69,448	54,802	82,742
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	186	185	177	179	174	191	190	150	227
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	372	369	354	359	348	383	381	300	453
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	1 340	1 340	1 340	1 340	1 340	1 340	1 340	1 340	1 340
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	72%	72%	74%	73%	74%	71%	72%	78%	66%
Прием стоков на ОСБО п. Красное Эхо, тыс. м³/год	-	90,650	92,815	84,649	44,373	66,129	63,109	67,694	60,231	61,273
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	248	254	232	122	181	173	185	165	168
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	497	509	464	243	362	346	371	330	336
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	29%	27%	34%	65%	48%	51%	47%	53%	52%
Прием стоков на ОСБО ООО "ВСЗ", тыс. м³/год	-	57,040	50,400	51,390	55,480	54,516	51,100	49,705	40,667	29,391
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	156	138	141	152	149	140	136	111	81
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	195	173	176	190	187	175	170	139	101
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	2%	14%	12%	5%	7%	13%	15%	30%	50%

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование показателя	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Прием стоков на ОСБО ООО "Экспо-Гласс", тыс. м³/год	-	-	86,547	237,584	200,179	274,655	238,469	191,115	195,398	189,448
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	-	237	651	548	752	653	524	535	519
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	-	296	814	686	941	817	655	669	649
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	-	960	960	960	960	960	960	960	960
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	-	69%	15%	29%	2%	15%	32%	30%	32%
Прием стоков на ОСБО ЛОС МБР СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД", тыс. м³/год	113,810	112,726	111,130	104,210	106,390	105,032	82,992	72,710	72,825	74,806
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	312	309	304	286	291	288	227	199	200	205
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	390	386	381	357	364	360	284	249	249	256
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	600	600	600	600	600	600	370	370	370	370
Резерв (+)/Дефицит (-), %	35%	36%	37%	41%	39%	40%	23%	33%	33%	31%
Стоки без очистки, тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	-	112,417	109,690	110,566
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	308	301	303
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	616	601	606

Существующие очистные сооружения Гусь-Хрустального муниципального округа обладают значительным резервом производительности в рассматриваемый период. Дефицит производительности очистных сооружений на территории Гусь-Хрустального муниципального округа отсутствует.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на расчетный срок до 2040 года

При прогнозировании объема сточных вод учитывались расчетные объемы сточных вод, представленные организацией водопроводно-канализационного хозяйства и долгосрочные параметры тарифного регулирования, утвержденные Министерством государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области, а также фактические значения за последние 3 года.

Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения на срок до 2040 года представлены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1 - Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа

Наименование населенного пункта с централизованной системой водоотведения	Объем поступления сточных вод, тыс. куб. м/год							
	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 года	2036-2040 года
МУП ЖКХ округа - Анопинское территориальное управление								
п. Анопино	28,637	28,458	28,313	28,313	28,313	28,313	28,313	28,313
д. Вашутино	19,625	17,385	16,730	16,730	16,730	16,730	16,730	16,730
д. Никулино	4,321	4,321	3,924	3,924	3,924	3,924	3,924	3,924
д. Облепиха	2,179	2,179	1,912	1,912	1,912	1,912	1,912	1,912
МУП ЖКХ округа - Великодворское территориальное управление								
п. Великодворский	3,102	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924
МУП ЖКХ округа - Золотковское территориальное управление								
п. Золотково	37,233	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890
МУП ЖКХ округа - Иванищевское территориальное управление								
п. Иванищи	8,512	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027
МУП ЖКХ округа - Мезиновское территориальное управление								
п. Мезиновский	42,173	40,182	40,182	40,182	40,182	40,182	40,182	40,182
д. Нечаевская	2,378	2,062	2,062	2,062	2,062	2,062	2,062	2,062
МУП ЖКХ округа - Уршельское территориальное управление								
п. Уршельский	68,992	69,587	69,587	69,587	69,587	69,587	69,587	69,587
п. Тасинский Бор	9,424	9,424	9,424	9,424	9,424	9,424	9,424	9,424
п. Тасинский	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472
МУП ЖКХ округа - Краснозховское территориальное управление								
п. Красное Эхо	61,093	61,066	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916
ООО "Экспо-Гласс" - город Курлово								
г. Курлово	230,880	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999
ООО "Великодворский стекольный завод" - п. Великодворский								
п. Великодворский	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391
СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД" - ст. Вековка								
ст. Вековка	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗДЕЛ 3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа представлены в таблице 3.1.1.

При прогнозировании объёма сточных вод учитывались расчетные объёмы сточных вод, представленные организацией водопроводно-канализационного хозяйства и долгосрочные параметры тарифного регулирования, утвержденные Министерством государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области, а также фактические значения за последние 3 года.

Таблица 3.1.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа

Наименование показателя	2022 год (факт)	2023 год (факт)	2024 год (факт)	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031- 2035 гг.	2036- 2040 гг.
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Гусь-Хрустальный муниципальный округ											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	191,333	255,942	284,992	291,141	284,976	283,362	283,362	283,362	283,362	283,362	283,362
- Население	167,446	192,413	208,294	215,493	204,598	204,467	204,467	204,467	204,467	204,467	204,467
- Бюджетные потребители	11,820	17,326	19,639	20,255	23,068	21,158	21,158	21,158	21,158	21,158	21,158
- Прочие потребители	12,068	46,202	57,060	55,393	57,310	57,737	57,737	57,737	57,737	57,737	57,737
Сточные воды без очистки	112,417	109,691	110,566	79,189	74,157	72,837	72,837	72,837	32,655	7,897	5,836
Пропущено через очистные сооружения	18,675	117,883	146,992	183,315	182,361	182,211	182,211	182,211	222,394	247,151	249,213
Передано другим канализациям	60,241	28,367	27,434	28,637	28,458	28,313	28,313	28,313	28,313	28,313	28,313
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Анопинское территориальное управление											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	49,883	50,934	51,819	54,762	52,343	50,879	50,879	50,879	50,879	50,879	50,879
- Население	45,096	44,032	45,482	48,176	45,411	44,870	44,870	44,870	44,870	44,870	44,870
- Бюджетные потребители	2,560	4,678	4,253	4,637	4,774	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830
- Прочие потребители	2,228	2,224	2,084	1,950	2,158	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179
Сточные воды без очистки	21,895	22,567	24,385	26,125	23,885	22,566	22,566	22,566	22,566	5,836	5,836
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,730	16,730
Передано другим канализациям	27,988	28,367	27,434	28,637	28,458	28,313	28,313	28,313	28,313	28,313	28,313

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование показателя	2022 год (факт)	2023 год (факт)	2024 год (факт)	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031- 2035 гг.	2036- 2040 гг.
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Великодворское территориальное управление											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	3,234	2,851	2,977	3,102	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924
- Население	3,234	2,851	2,977	3,102	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924
- Бюджетные потребители	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Прочие потребители	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сточные воды без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	3,234	2,851	2,977	3,102	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Золотковское территориальное управление											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	38,073	37,097	35,840	37,233	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890
- Население	31,535	31,205	30,433	30,464	28,716	28,716	28,716	28,716	28,716	28,716	28,716
- Бюджетные потребители	4,015	3,030	2,906	4,120	4,242	4,242	4,242	4,242	4,242	4,242	4,242
- Прочие потребители	2,524	2,862	2,501	2,649	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932
Сточные воды без очистки	38,073	37,097	35,840	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-	37,233	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Иванищевское территориальное управление											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	7,712	7,577	8,029	8,512	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027
- Население	7,690	7,567	8,009	8,491	8,003	8,003	8,003	8,003	8,003	8,003	8,003
- Бюджетные потребители	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Прочие потребители	0,023	0,010	0,020	0,022	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Сточные воды без очистки	7,712	7,577	8,029	8,512	8,027	8,027	8,027	8,027	8,027	-	-
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,027	8,027
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование показателя	2022 год (факт)	2023 год (факт)	2024 год (факт)	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031- 2035 гг.	2036- 2040 гг.
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Мезиновское территориальное управление											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	44,736	42,449	42,313	44,551	42,244	42,244	42,244	42,244	42,244	42,244	42,244
- Население	42,460	40,676	40,290	42,487	40,049	40,049	40,049	40,049	40,049	40,049	40,049
- Бюджетные потребители	1,560	1,143	1,132	1,162	1,196	1,196	1,196	1,196	1,196	1,196	1,196
- Прочие потребители	0,716	0,630	0,891	0,903	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999
Сточные воды без очистки	44,736	42,449	42,313	44,551	42,244	42,244	42,244	42,244	2,062	2,062	-
Пропущено через очистные сооружения	-	-	-	-	-	-	-	-	40,182	40,182	42,244
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Уршельское территориальное управление											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	-	54,802	82,742	81,887	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482
- Население	-	29,853	45,377	46,719	44,039	44,039	44,039	44,039	44,039	44,039	44,039
- Бюджетные потребители	-	3,485	4,892	6,185	6,368	6,368	6,368	6,368	6,368	6,368	6,368
- Прочие потребители	-	21,464	32,473	28,983	32,076	32,076	32,076	32,076	32,076	32,076	32,076
Сточные воды без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	-	54,802	82,742	81,887	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год											
МУП ЖКХ округа - Краснозховское территориальное управление											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	47,694	60,231	61,273	61,093	61,066	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916
- Население	37,432	36,228	35,727	36,055	35,456	35,866	35,866	35,866	35,866	35,866	35,866
- Бюджетные потребители	3,685	4,990	6,456	4,152	6,488	5,522	5,522	5,522	5,522	5,522	5,522
- Прочие потребители	6,577	19,013	19,091	20,886	19,122	19,528	19,528	19,528	19,528	19,528	19,528
Сточные воды без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	15,441	60,231	61,273	61,093	61,066	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916
Передано другим канализациям	32,253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование показателя	2022 год (факт)	2023 год (факт)	2024 год (факт)	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031- 2035 гг.	2036- 2040 гг.
Водоотведение, тыс. куб. м/год ООО "Экспо-Гласс" - город Курлово											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	191,115	195,398	189,448	230,880	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999
- Население	28,708	30,517	29,338	72,186	71,718	71,718	71,718	71,718	71,718	71,718	71,718
- Бюджетные потребители	7,940	7,495	7,717	10,634	7,979	7,979	7,979	7,979	7,979	7,979	7,979
- Прочие потребители	2,675	1,454	1,459	8,817	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712
- от нужд собственного производства	141,715	150,932	145,934	119,243	125,590	125,590	125,590	125,590	125,590	125,590	125,590
Неорганизованный приток	10,077	5,000	5,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Сточные воды без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	191,115	195,398	189,448	230,880	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год ООО "Великодворский стекольный завод" - п. Великодворский											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	49,705	40,667	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391
- Население	12,689	12,689	12,690	12,690	12,690	12,690	12,690	12,690	12,690	12,690	12,690
- Бюджетные потребители	0,330	0,354	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393
- Прочие потребители	-	-	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
- от нужд собственного производства	36,686	27,624	16,228	16,228	16,228	16,228	16,228	16,228	16,228	16,228	16,228
Сточные воды без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	49,705	40,667	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоотведение, тыс. куб. м/год СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД" - ст. Вековка											
Приём сточных вод (объём реализации услуги), в т.ч.	57,908	58,034	60,015	60,008	60,008	60,008	60,008	60,008	60,008	60,008	60,008
- Население	24,984	24,969	25,374	25,374	25,374	25,374	25,374	25,374	25,374	25,374	25,374
- Бюджетные потребители	0,675	0,947	1,580	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577
- Прочие потребители	0,267	0,357	0,371	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367
- собственные нужды других отраслей	31,982	31,761	32,690	32,690	32,690	32,690	32,690	32,690	32,690	32,690	32,690
Собственные нужды (тех.нужды и хоз.бытовые)	14,802	14,791	14,791	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800
Сточные воды без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения	72,710	72,825	74,806	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808
Передано другим канализациям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Информация о зонах деятельности гарантирующих организаций в сфере водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа приведена в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1 - Зоны деятельности гарантирующих организаций в сфере водоотведения на территории муниципального округа

Индекс зоны действия централизованной системы водоотведения	Наименование централизованной системы водоотведения	Технологическая зона системы водоотведения	Эксплуатационная зона системы водоотведения
Анопинское территориальное управление			
Ан.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Анопино	Технологическая зона водоотведения жилой части пос. Анопино	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
		Технологическая зона водоотведения промышленной территории пос. Анопино	Эксплуатационная зона водоотведения ООО "Экспо Гласс"
Ан.ц-2	Централизованная система водоотведения д. Вашутино	Технологическая зона водоотведения д. Вашутино	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Ан.ц-3	Централизованная система водоотведения д. Никулино	Технологическая зона водоотведения д. Никулино	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Ан.ц-4	Централизованная система водоотведения д. Облепиха	Технологическая зона водоотведения д. Облепиха	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Великодворское территориальное управление			
Вел.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Великодворский	Технологическая зона водоотведения жилой части п. Великодворский	Эксплуатационная зона водоотведения ООО "ВСЗ"
		Технологическая зона водоотведения промышленного предприятия ООО «Великодворский стекольный завод»	Эксплуатационная зона водоотведения ООО "ВСЗ"
Вел.ц-2	Централизованная система водоотведения п. Великодворский ул. Песочная	Технологическая зона водоотведения п. Великодворский ул. Песочная	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Григорьевское территориальное управление			
Гр.ц-1	Централизованная система водоотведения ст. Вековка	Технологическая зона водоотведения жилой части ст. Вековка	Эксплуатационная зона водоотведения СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД"
		Технологическая зона водоотведения производственной территории ОАО «РЖД»	Эксплуатационная зона водоотведения СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД"
Золотковское территориальное управление			
Зол.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Золотково	Технологическая зона водоотведения п. Золотково	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Индекс зоны действия централизованной системы водоотведения	Наименование централизованной системы водоотведения	Технологическая зона системы водоотведения	Эксплуатационная зона системы водоотведения
Иванищевское территориальное управление			
И.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Иванищи	Технологическая зона водоотведения п. Иванищи	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Красноэховское территориальное управление			
КрЭ.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Красное Эхо	Технологическая зона водоотведения п. Красное Эхо	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Мезиновское территориальное управление			
Мез.ц-1.1	Централизованная система водоотведения п. Мезиновский (северная часть)	Технологическая зона водоотведения п. Мезиновский (северная часть)	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Мез.ц-1.2	Централизованная система водоотведения п. Мезиновский (южная часть)	Технологическая зона водоотведения п. Мезиновский (южная часть)	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Мез.ц-2	Централизованная система водоотведения д. Нечаевская	Технологическая зона водоотведения д. Нечаевская	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Уршельское территориальное управление			
Урш.ц-1	Централизованная система водоотведения п. Уршельский	Технологическая зона водоотведения п. Уршельский	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Урш.ц-2	Централизованная система водоотведения п. Тасинский Бор	Технологическая зона водоотведения п. Тасинский Бор	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Урш.ц-3	Централизованная система водоотведения п. Тасинский	Технологическая зона водоотведения п. Тасинский	Эксплуатационная зона водоотведения МУП ЖКХ округа
Территориальное управление города Курлово			
Кур.ц-1	Централизованная система водоотведения г. Курлово	Технологическая зона водоотведения жилой части г. Курлово	Эксплуатационная зона водоотведения ООО «Экспо Гласс»
		Технологическая зона водоотведения промышленного предприятия ООО «Экспо Гласс»	Эксплуатационная зона водоотведения ООО «Экспо Гласс»

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Таблица 3.2.2 - Зоны деятельности гарантирующих организаций в сфере водоотведения

Гарантирующая организация (наименование)	Реквизиты документа, подтверждающего статус гарантирующей организации	Индекс зоны действия системы водоотведения
МУП ЖКХ округа (ОГРН 1133304000532; ИНН 3314007820)	Постановление администрации муниципального образования Гусь-Хрустальный район от 26.04.2017 №524	Ан.ц-1; Ан.ц-2; Ан.ц-3; Ан.ц-4 Вел.ц-2 Зол.ц-1 И.ц-1 КрЭ.ц-1 Мез.ц-1.1; Мез.ц-1.2; Мез.ц-2 Урш.ц-1; Урш.ц-2; Урш.ц-3
ООО "ВСЗ" (ОГРН 1207700401710; ИНН 9705149239)	—	Вел.ц-1
СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД" (ОГРН 1037739877295; ИНН 7708503727)	Постановление администрации муниципального образования Григорьевское (сельское поселение) Гусь-Хрустального района от 20.10.2016 №59	Гр.ц-1
ООО «Экспо Гласс» (ОГРН 1123328005151; ИНН 3328484848)	Постановление администрации муниципального образования город Курлово (городское поселение) Гусь-Хрустального района от 05.06.2017 №119	Кур.ц-1

Информация о праве владения (пользования) имуществом комплексом организациями водопроводно-канализационного хозяйства на территории Гусь-Хрустального муниципального округа приведена в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3 - Основание владения (пользования) имуществом комплекса в сфере водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

№ п/п	Наименование организации водопроводно-канализационного хозяйства	Право владения (пользования)	Основание
1	МУП ЖКХ округа	на праве хозяйственного ведения	договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 01.12.2015
2	ООО «Экспо-Гласс»	собственность	свидетельства о государственной регистрации права
3	ООО «Великодворский стекольный завод»	собственность	свидетельства о государственной регистрации права
4	СП ЦДТВ филиала ОАО «РЖД»	собственность	свидетельства о государственной регистрации права

Информация о зонах деятельности организаций приведена на рисунке 3.2.1.

Информация о составе эксплуатируемого имуществом комплекса приведена в таблицах 3.2.4 - 3.2.7.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

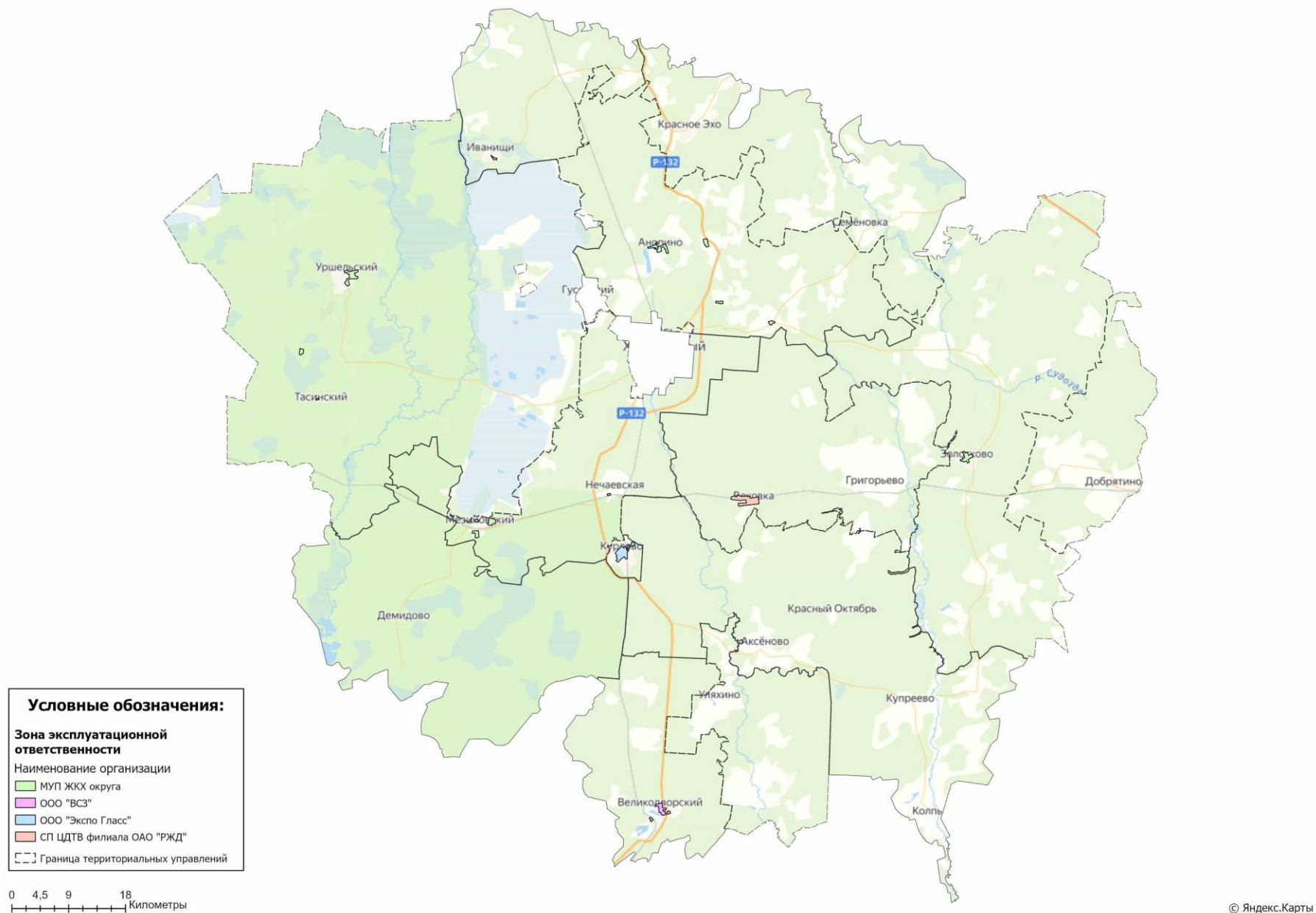


Рисунок 3.2.1 - Зоны эксплуатационной ответственности организаций, осуществляющих водоотведение на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Таблица 3.2.4 - Имущественный комплекс МУП ЖКХ округа

Наименование имущества	Адрес (месторасположение)	Техническая характеристика
Анопинское территориальное управление		
Договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 01.12.2015		
пос. Анопино		
КНС, канализационные сети с канализационными колодцами	п. Анопино	Протяженность 2500 п.м.
дер. Вашутино		
КНС, канализационные сети с канализационными колодцами	д. Вашутино	Протяженность 4600 п.м.
дер. Облепиха		
Канализационная станция	дер. Облепиха	—
Канализационные сети	дер. Облепиха	—
Великодворское территориальное управление		
Договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 01.12.2015		
пос. Великодворский		
Производственно-вспомогательное здание	п. Великодворский, ул. Песочная, д.29а	Общая площадь - 92,1 кв.м.
Здание КНС	п. Великодворский, ул. Песочная, д.29а	Общая площадь - 18,5 кв.м.
Очистной комплекс «Топазро-24»	п. Великодворский, ул. Песочная, д.29а	—
Канализационные сети	п. Великодворский, ул. Песочная	Протяженность - 854,6 п.м.
Золотковское территориальное управление		
Договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 01.02.2016		
пос. Золотково		
Очистные сооружения - Здание насосной	пос. Золотково, ул. Октябрьская, д.1а	Общая площадь - 50,9 кв.м.
Очистные сооружения - Здание биофильтров	пос. Золотково, ул. Октябрьская, д.1а	Общая площадь - 319,3 кв.м.
Внешние сети канализации	п. Золотково	Протяженность - 5,9 км.
Иванищевское территориальное управление		
Договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 01.03.2016		
пос. Иванищи		
Очистные сооружения (контактная установка, газодувка)	п. Иванищи	—
Канализационная насосная станция с оборудованием	п. Иванищи	Общая площадь - 22,5 кв.м.
Красноэховское территориальное управление		
Договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 07.05.2019		
пос. Красное Эхо		
Канализация п. Красное Эхо	пос. Красное Эхо	Протяженность - 8,972 км.
Мезиновское территориальное управление		
Договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 01.10.2017		
пос. Мезиновский		
Канализационно-насосная станция с оборудованием	пос. Мезиновский, ул. Кирова	—
Канализационные сети с канализационными колодцами	пос. Мезиновский	Протяженность - 4670 п.м.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование имущества	Адрес (месторасположение)	Техническая характеристика
Канализационные сети с канализационными колодцами	пос. Мезиновский	Протяженность - 855 п.м.
Канализационно-насосная станция с оборудованием	пос. Мезиновский, ул. Строительная	—
Уршельское территориальное управление		
Договор о порядке использования закрепленного за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Гусь-Хрустальный район муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 19.04.2023		
Очистные сооружения с оборудованием	пос. Уршельский	Площадь - 1238,4 м ² Кадастровый номер 33:14:000917:159
Канализационные сети	пос. Уршельский	Протяженность - 4827 п.м. Кадастровый номер 33:14:000000:1541
Канализационные сети	пос. Тасинский Бор	Протяженность - 1769 п.м. Кадастровый номер 33:14:000000:1538
Канализационные сети	пос. Тасинский	Протяженность - 216 п.м. Кадастровый номер 33:14:000000:1537

Таблица 3.2.5 - Имущественный комплекс ООО «ВСЗ»

№ п/п	Наименование имущества	Техническая характеристика
1	Очистные сооружения	Площадь: 88,5 кв.м. Кадастровый номер: 33:14:003212:34 Адрес (местоположение): п. Великодворский, ул. Ленина, д.1

Таблица 3.2.6 - Имущественный комплекс СП ЦДТВ филиала ОАО «РЖД»

№ п/п	Наименование имущества	Техническая характеристика
1	Наружные сети канализации	Протяженность: 932,9 пог.м. Условный номер: 33-33-05/014/2008-084 Адрес объекта: от очистных сооружений до колодца №42
2	Наружные сети канализации к железнодорожному вокзалу	Протяженность: 388,6 пог.м. Условный номер: 33-33-05/014/2008-089 Адрес объекта: от КК №61 до здания вокзала
3	Наружные сети канализации к центральной части поселка	Протяженность: 1170,45 пог.м. Условный номер: 33-33-05/014/2008-090 Адрес объекта: от КК №32 до канализационной насосной станции №2 и от КК 38 до КК 61
4	Наружные сети канализации	Протяженность: 1421,95 пог.м. Условный номер: 33-33-05/014/2008-087 Адрес объекта: от КК №1 до КК №11, от КК №8 до КК №32
5	Канализационные сети к жилым домам №7а, 9а	Протяженность: 110,9 пог.м. Инвентарный номер: 17:220:002:0000048КО
6	Канализационные сети к жилым домам №7б, 9б	Протяженность: 207,5 пог.м. Условный номер: 33-33-05/024/2010-603 Адрес объекта: ст. Вековка №7б, №9б

Таблица 3.2.7 - Имущественный комплекс ООО «Экспо Гласс»

№ п/п	Наименование имущества	Техническая характеристика
1	Биофильтр	Кадастровый номер: 33:14:002207:14 Адрес (местоположение): г. Курлово, ул. Литвинова, д.108 Площадь: 999 кв.м.
2	Стан хозфекальный	Кадастровый номер: 33:14:002207:16 Адрес (местоположение): г. Курлово, ул. Литвинова, д.108 Площадь: 54,5 кв.м.
3	Хлораторная с котельной	Кадастровый номер: 33:14:002207:15 Адрес (местоположение): г. Курлово, ул. Литвинова, д.108 Площадь: 101,6 кв.м.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности очистных сооружений, по централизованным системам водоотведения, исходя из данных о расчетном расходе сточных вод и планируемых к реализации мероприятий по строительству очистных сооружений представлен в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1 - Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 гг.	2036-2040 гг.
Прием стоков на ОСБО п. Великодворский, тыс. м³/год	3,102	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	8	8	8	8	8	8	8	8
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	17	16	16	16	16	16	16	16
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	24	24	24	24	24	24	24	24
Резерв (+)/Дефицит (-), %	29%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%
Прием стоков на ОСБО п. Золотково, тыс. м³/год	37,233	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890	35,890
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	102	98	98	98	98	98	98	98
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	204	197	197	197	197	197	197	197
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	200	200	200	200	200	200	200	200
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Прием стоков на ОСБО п. Уршельский, тыс. м³/год	81,887	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	224	226	226	226	226	226	226	226
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	449	452	452	452	282	282	282	282
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	1 340	1 340	1 340	1 340	350	350	350	350
Резерв (+)/Дефицит (-), %	67%	66%	66%	66%	19%	19%	19%	19%
Прием стоков на ОСБО п. Красное Эхо, тыс. м³/год	61,093	61,066	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916	60,916
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	167	167	167	167	167	167	167	167
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	335	335	334	334	334	334	334	334
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	700	700	700	700	700	700	700	700
Резерв (+)/Дефицит (-), %	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
Прием стоков на ОСБО ООО "ВСЗ", тыс. м³/год	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391	29,391
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	81	81	81	81	81	81	81	81
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	101	101	101	101	101	101	101	101
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	200	200	200	200	200	200	200	200
Резерв (+)/Дефицит (-), %	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 гг.	2036-2040 гг.
Прием стоков на ОСБО ООО "Экспо-Гласс", тыс. м³/год	230,880	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999	223,999
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	633	614	614	614	614	614	614	614
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	791	767	767	767	767	767	767	767
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	960	960	960	960	960	960	960	960
Резерв (+)/Дефицит (-), %	18%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Прием стоков на ОСБО ЛОС МБР СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД", тыс. м³/год	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808	74,808
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	205	205	205	205	205	205	205	205
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	256	256	256	256	256	256	256	256
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	370	370	370	370	370	370	370	370
Резерв (+)/Дефицит (-), %	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
Прием стоков на ОСБО п. Мезиновский, тыс. м³/год	-	-	-	-	-	40,182	40,182	40,182
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	-	-	-	-	110	110	110
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	-	-	-	-	220	220	220
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	-	-	-	-	250	250	250
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	-	-	-	-	12%	12%	12%
Прием стоков на ОСБО д. Нечаевская, тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	-	2,062
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	6
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	11
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	30
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	-	-	-	-	-	-	62%
Прием стоков на ОСБО д. Вашутино, тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	16,730	16,730
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	46	46
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	92	92
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	100	100
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	-	-	-	-	-	8%	8%
Прием стоков на ОСБО п. Иванищи, тыс. м³/год	-	-	-	-	-	-	8,027	8,027
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	22	22
Максимальный объем стоков (с учётом суточной неравномерности), м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	44	44
Производительность очистных сооружений, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	50	50
Резерв (+)/Дефицит (-), %	-	-	-	-	-	-	12%	12%
Стоки без очистки, тыс. м³/год	79,189	74,157	72,837	72,837	72,837	32,655	7,897	5,836
Среднесуточный объем стоков, м ³ /сут	217	203	200	200	200	89	22	16
Максимальный объем стоков, м ³ /сут	434	406	399	399	399	179	43	32

3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В таблице 3.4.1 представлена информация о режимах работы канализационных насосных станций муниципального округа.

Таблица 3.4.1 - Режимы работы КНС муниципального округа

№ п/п	Наименование / адрес КНС	Производительность, куб.м/час	Режим работы	Тип автоматики управления насосами
1	2	3	4	5
1	Канализационно-насосная станция №1 ст. Вековка	80	безоператорный	шкаф управления ОНИКС-НН МКЗ 1х48(42А)-АВР-IP54-УХЛ4
2	Канализационно-насосная станция №2 ст. Вековка	90	безоператорный	шкаф управления ОНИКС-НН МКЗ 1х48(42А)-АВР-IP54-УХЛ4
3	Канализационно-насосная станция г. Курлово	960	операторный	—
4	КНС №1 п. Великодворский ул. Ленина 1	50	безоператорный	концевой выключатель
5	КНС №2 п. Великодворский ул. Пролетарская	30	безоператорный	концевой выключатель
6	КНС п. Золотково	25,2	безоператорный	шкаф управления насосами

На территории населенных пунктов Гусь-Хрустального муниципального округа канализационная сеть является преимущественно безнапорной. Пропускная способность труб достаточная. Скорость движения жидкости является достаточной для исключения образования плотных несмываемых отложений.

3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа приведен в таблице 3.3.1.

Исходя из перспективного баланса поступления сточных вод (таблица 3.3.1) к 2040 максимальное поступление сточных вод в сутки с канализованной территории Гусь-Хрустального муниципального округа составит 2352 м³/сут.

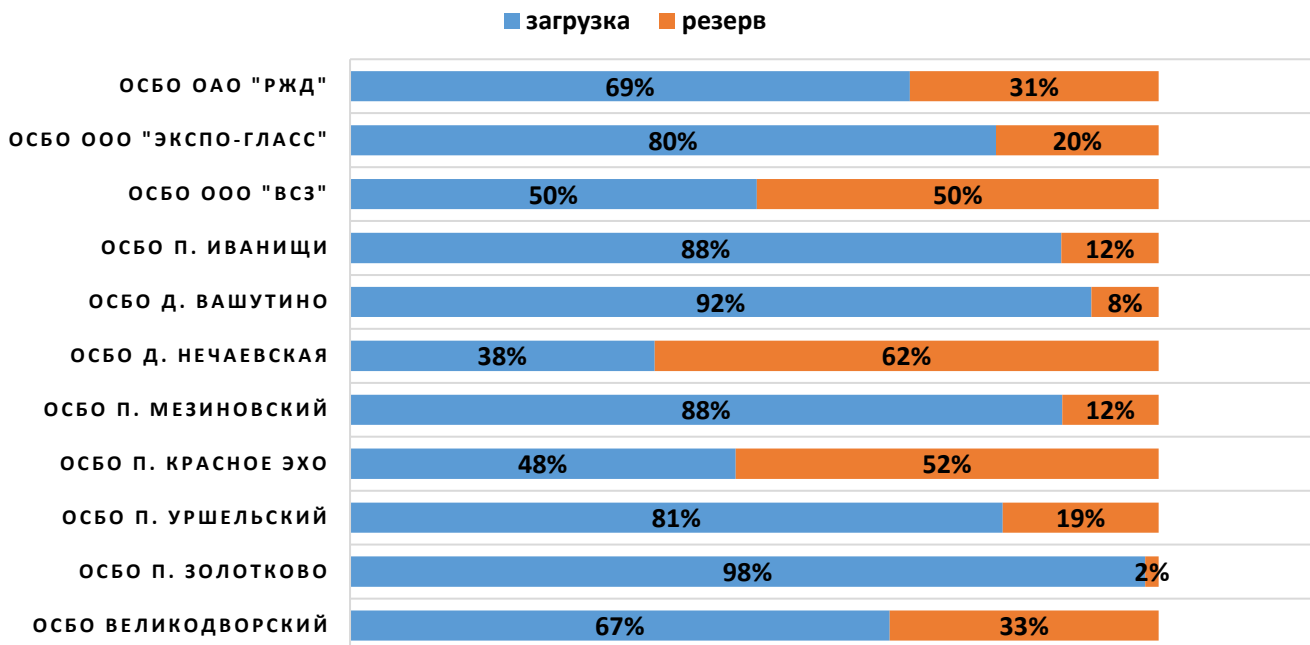
Для обеспечения очистки необходимого объема сточных вод и обеспечения экологической безопасности на территории Гусь-Хрустального муниципального округа предусматривается:

- реконструкция очистных сооружений биологической очистки сточных вод п. Мезиновский (250 м³/сут);
- реконструкция очистных сооружений биологической очистки сточных вод п. Уршельский (350 м³/сут);
- строительство очистных сооружений в д. Вашутино, производительностью 100 м³/сут;
- строительство очистных сооружений в п. Иванищи, производительностью 50 м³/сут;
- строительство очистных сооружений в д. Нечаевская, производительностью 30 м³/сут;
- ввод в эксплуатацию ОСБО п. Золотково, производительностью 200 м³/сут.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Перспективная производительность очистных сооружений подлежит уточнению на этапе разработки проектно-сметной документации, по итогам определения перспективного количества потребителей, планируемых к подключению к централизованной канализационной сети.

Перспективная загрузка новых очистных сооружений, планируемых к строительству и резерв производственных мощностей приведены на рисунке 3.5.1.



**Рисунок 3.5.1 - Перспективная загрузка и резерв очистных сооружений
Гусь-Хрустального муниципального округа**

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

4.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Принципами развития централизованных систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в «Схеме водоотведения», являются:

- строительство (реконструкция) канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод поверхностного стока для исключения отрицательного воздействия на водоемы и требований нормативных документов Российского законодательства с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду;
- обновление и строительство канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- 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;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности.

Плановые значения целевых показателей развития централизованных систем водоотведения сельских поселений Гусь-Хрустального муниципального округа приведены в разделе 7 «Схемы водоотведения».

4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая техническое обоснование этих мероприятий

«Схемой водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа» предусмотрен комплекс мероприятий, направленный на обеспечение в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов капитального строительства, подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышения надежности систем жизнеобеспечения.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения представлен в таблице 4.2.1.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Таблица 4.2.1 - Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа

Код проекта	Наименование проекта	Тех. характеристика	Год реализации
Группа проектов: ВО-01			
Строительство, реконструкция очистных сооружений			
Анопинское территориальное управление			
ВО-01.1	Строительство (реконструкция) очистных сооружений д. Вашутино	Производительность - 100 куб.м./сут.	2031-2035
Иванищевское территориальное управление			
ВО-01.2	Строительство канализационно-насосной станции и очистных сооружений в пос. Иванищи	- строительство канализационной насосной станции (КНС-1) производительностью 14 м3/ч в районе стекольного завода; - строительство сети напорной канализации, отводящей бытовые сточные воды от КНС-1 до колодца-гасителя напора и далее в самотечную сеть канализации; - строительство самотечной сети канализации - строительство очистных сооружений канализации биологической очистки сточных вод производительностью 50 м3/сутки	2031-2035
Красноэховское территориальное управление			
ВО-01.3	Проведение капитального ремонта сооружений ОСБО пос. Красное Эхо	Производительность - 700,0 куб.м./сут.	2036-2040
Мезиновское территориальное управление			
ВО-01.4	Реконструкция очистных сооружений пос. Мезиновский	очистные сооружения производительностью 250 куб.м./сут напорные коллекторы от КНС до ОСБО, протяженностью	2028 ПСД 2029 СМР
ВО-01.5	Строительство станции биологической очистки сточных вод производительностью 30 м3/сут в контейнерно-блочном исполнении в дер. Нечаевская	Производительность - 30 куб.м./сут.	2036-2040
Уршельское территориальное управление			
ВО-01.6	Реконструкция очистных сооружений пос. Уршельский	Производительность - 350 куб.м./сут.	2027 ПСД 2028 СМР
Группа проектов: ВО-02			
Модернизация, реконструкция, капитальный ремонт канализационных сетей			
Анопинское территориальное управление			
ВО-02.1	Капитальный ремонт канализационных сетей п. Анопино	2700 п.м.	2031-2035
ВО-02.2	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей д. Вашутино	-	2036-2040
Золотковское территориальное управление			
ВО-02.3	Капитальный ремонт канализационных сетей от д.№3 до д.№5 по ул. Ленина, пос. Золотково	-	2029
ВО-02.4	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Золотково	5000 п.м.	2036-2040

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Код проекта	Наименование проекта	Тех. характеристика	Год реализации
Иванищевское территориальное управление			
ВО-02.5	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Иванищи	1813 п.м.	2036-2040
Красноэховское территориальное управление			
ВО-02.6	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Красное Эхо	5000 п.м.	2036-2040
Мезиновское территориальное управление			
ВО-02.7	Капитальный ремонт канализационных сетей от д.№41 до д.№44 по ул. Строительная п. Мезиновский	-	2030
ВО-02.8	Капитальный ремонт канализационных сетей от д.№44 до д.№45 по ул. Строительная п. Мезиновский	-	2031
ВО-02.9	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Мезиновский	4670 п.м.	2036-2040
Уршельское территориальное управление			
ВО-02.10	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей с накопительными резервуарами пос. Тасинский Бор	Протяженность - 1800 п.м. Накопительная емкость (отстойник) - 30 куб.м.	2036-2040
Группа проектов: ВО-03 Модернизация (замена) оборудования на КНС			
Великодворское территориальное управление			
ВО-03.1	Модернизация канализационно-насосной станции п. Великодворский ул. Песочная	-	2027
ВО-03.2	Замена насосного оборудования на КНС п. Великодворский, ул. Песочная	-	2030
Красноэховское территориальное управление			
ВО-03.3	Замена насосного оборудования на КНС п. Красное Эхо, ул. Зеленая	Насосы СД 32/40Б (4.8кВт) - 2 шт.	2028
ВО-03.4	Замена насосного оборудования на КНС п. Красное Эхо, ул. 8 Марта	Насосы СД 32/40Б (4.8кВт) - 2 шт.	2029
ВО-03.5	Установка ШУ с УПП на КНС п. Красное Эхо, ул. Зеленая	Шкаф управления с устройством плавного пуска	2029
ВО-03.6	Установка ШУ с УПП на КНС п. Красное Эхо, ул. 8 Марта	Шкаф управления с устройством плавного пуска	2031
Мезиновское территориальное управление			
ВО-03.7	Замена насосного оборудования на КНС п. Мезиновский, ул. Строительная	КНС ул. Строительная - насосы СД 32/40Б (4.8кВт) - 2 шт.	2028
ВО-03.8	Замена насосного оборудования на КНС п. Мезиновский, ул. Мира	КНС ул. Мира - насосы СД 32/40Б (4.8кВт) - 2 шт.	2029
ВО-03.9	Установка ШУ с УПП на КНС п. Мезиновский ул. Мира	-	2031
ВО-03.10	Установка ШУ с УПП на КНС п. Мезиновский ул. Строительная	-	2033

4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Техническое обоснование мероприятий, предусмотренных «Схемой водоотведения» представлено в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 - Техническое обоснование предлагаемых мероприятий

Группа проектов	Техническое обоснование
Реконструкция и модернизация очистных сооружений	Реконструкция (модернизация) существующих канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод, позволит исключить отрицательное воздействие на водоемы и окружающую среду, выполнить требования нормативных документов Российского законодательства.
Строительство очистных сооружений	Существующие поля фильтрации и отстойники в настоящее время не могут обеспечить надлежащую очистку сточных вод. Поэтому необходимо строительство новых очистных сооружений с доведением очищенных стоков до норм ПДК для рыбохозяйственных водоемов;
Модернизация и капитальный ремонт канализационных сетей	В настоящее время состояние канализационных выпусков и магистральных сетей водоотведения оценивается как неудовлетворительное. Большинство канализационных колодцев и трубопроводов канализационной сети населенных пунктов были построены и введены в эксплуатацию десятки лет назад, без учета требований надежности по применяемым материалам и в настоящее время имеют значительный физический износ.
Реконструкция (модернизация) канализационно-насосных станций	Износ ограждающих конструкций зданий, труб и насосных агрегатов по причине их регулярной эксплуатации в агрессивной среде. Работа ряда канализационно-насосных станций в операторном режиме.

4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения

Сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах систем водоотведения представлены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1 - Сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах систем водоотведения

Наименование проектной документации	Информация о проектной документации	Проектное решение
Реконструкция очистных сооружений пос. Мезиновский	Проектная документация не разработана	Подлежит актуализации по результатам разработки ПСД
Реконструкция очистных сооружений пос. Уршельский	Проектная документация не разработана	Подлежит актуализации по результатам разработки ПСД
Строительство канализационно-насосной станции и очистных сооружений в пос. Иванищи	Проектная документация не разработана	Подлежит актуализации по результатам разработки ПСД
Строительство (реконструкция) очистных сооружений д. Вашутино	Проектная документация не разработана	Подлежит актуализации по результатам разработки ПСД
Строительство станции биологической очистки сточных вод производительностью 30 м ³ /сут в контейнерно-блочном исполнении в дер. Нечаевская	Проектная документация не разработана	Подлежит актуализации по результатам разработки ПСД

4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

При проведении работ по реконструкции и строительству очистных сооружений планируется внедрить системы диспетчеризации и автоматизации технологических процессов очистки стоков.

Диспетчеризация очистных сооружений и канализационно-насосных станций разрабатывается для централизованного управления и контроля за работой посредством прямой диспетчерской связи. С контролируемых очистных сооружений на диспетчерский пункт передаются сигналы и измерения, без которых не могут быть обеспечены оперативное управление и контроль за работой сооружений, скорейшая ликвидация и локализация критических ситуаций.

Система диспетчеризации включает диспетчерский пункт очистных сооружений, на который передаются следующие информация и импульсы: расход сточных вод (поступающих на канализационную насосную станцию или очистные сооружения); pH сточных вод; количество растворенного кислорода в сточных водах; расход активного и избыточного ила; расход сырого осадка. Кроме того, в диспетчерские пункты системы диспетчеризации передаются следующие сигналы: аварийное отключение оборудования; нарушение автоматизации технологического процесса; предельные уровни сточных вод в резервуарах.

4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

В связи с тем, что в рамках выполнения проектов «Схемы водоотведения» планируется проведение реконструкция (модернизация) канализационных сетей, маршруты прохождения вновь создаваемых инженерных сетей будут совпадать с трассами существующих коммуникаций.

Маршруты вновь создаваемых сетей водоотведения будут проходить параллельно существующим дорожным покрытиям. Точное место прокладки новых труб будет определено по результатам проектно-изыскательских работ.

Внутриквартальные сети водоотведения в районах жилищной застройки будут прокладываться согласно согласованным проектам на застройку данных территорий.

Для прокладки самотечных сетей предусматривается использовать гофрированные полипропиленовые и полиэтиленовые трубы.

4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Границы охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения определяется нормативно, согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Информация о границах и характеристиках санитарно-защитных зон объектов централизованных систем водоотведения представлена в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1 - Характеристика охранных зон объектов водоотведения

№ п/п	Наименование объекта (площадки) водоотведения	Характеристика санитарно-защитной зоны (СЗЗ)
1	ОСБО п. Великодворский ООО "ВСЗ"	Расчетный размер СЗЗ - 150 м.
2	ОСБО п. Великодворский ул. Песочная	Расчетный размер СЗЗ - 150 м.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п/п	Наименование объекта (площадки) водоотведения	Характеристика санитарно-защитной зоны (СЗЗ)
3	ЛОС МБР ст. Вековка	Расчетный размер СЗЗ - 150 м.
4	ОСБО п. Золотково	Расчетный размер СЗЗ для очистных сооружений со сливной станцией - 300 м.
5	ОСБО п. Красное Эхо	Расчетный размер СЗЗ - 150 м.
6	ОСБО п. Уршельский	Расчетный размер СЗЗ - 150 м.
7	ОСБО г. Курлово ООО «Экспо Гласс»	Расчетный размер СЗЗ - 150 м.
8	Очистные сооружения биологической и механической очистки п. Анопино ООО «Экспо Гласс»	Расчетный размер СЗЗ - 150 м.

4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Размещение новых объектов систем водоотведения предполагается осуществлять в границах выделенных земельных участков под размещение и эксплуатацию объектов инженерной инфраструктуры.

Окончательный выбор размещения объекта водоотведения будет обоснован по результатам топографических, гидрологических и геологических изысканий и санитарных обследований. Границы планируемых зон размещения новых объектов централизованной системы водоотведения подлежат уточнению на стадии рабочего проектирования совместно с разработкой Проектов санитарно-защитных зон.

Сведения о месте размещения новых объектов водоотведения приведены в таблице 4.8.1.

Таблица 4.8.1 - Сведения о размещении новых объектов водоотведения

Наименование проекта	Границы планируемых зон размещения объектов
Реконструкция очистных сооружений пос. Мезиновский	Земельный участок не сформирован. Информация о зоне размещения подлежит актуализации по результатам постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.
Реконструкция очистных сооружений пос. Уршельский	Земельный участок с кадастровым номером: 33:14:000917:1
Строительство канализационно-насосной станции и очистных сооружений в пос. Иванищи	Земельный участок не сформирован. Информация о зоне размещения подлежит актуализации по результатам постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.
Строительство (реконструкция) очистных сооружений д. Вашутино	Земельный участок не сформирован. Информация о зоне размещения подлежит актуализации по результатам постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.
Строительство станции биологической очистки сточных вод производительностью 30 м ³ /сут в контейнерно-блочном исполнении в дер. Нечаевская	Земельный участок не сформирован. Информация о зоне размещения подлежит актуализации по результатам постановки земельного участка на государственный кадастровый учет.

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды представлены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1 - План мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД"

№ п/п	Наименование мероприятий	Общая сметная стоимость, млн. руб.	Срок выполнения работ
1	Лабораторный контроль за содержанием ПДК вредных веществ и микроорганизмов в сточной воде	0,113	ежеквартально
2	Регулярный контроль эффективности работы всех ступеней очистки (разработка плана-графика контроля сточных вод на входе на БОС, после УФС, после илоотделителя, после доочистки, после УФО на выходе с БОС)	0,008	ежеквартально
3	Обеспечить работу очистных сооружений в соответствии с технологическим регламентом.	0,03	ежеквартально
4	Ежеквартально предоставлять в Министерство природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области отчет о выполнении условий использования водного объекта	—	ежеквартально
5	Благоустройство и содержание в надлежащем состоянии территории очистных сооружений, водоохранной зоны и прибрежной полосы	0,03	ежегодно

Планы снижения сбросов загрязняющих веществ, программа повышения экологической эффективности, планы мероприятий по охране окружающей среды, другими организациями, осуществляющие водоотведение на территории муниципального округа, при разработке «Схемы водоотведения» не представлены.

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

Сведения о применении существующих методов при утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях Гусь-Хрустального муниципального округа представлены в разделе 1.4 «Схемы водоотведения».

Информация об объемах образуемых отходов производства на очистных сооружениях муниципального округа представлена в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Сведения об образовании отходов производства на очистных сооружениях

№ п/п	Наименование ОСБО	Сведения об образовании отходов производства на очистных сооружениях, тн./год			Способ утилизации осадков сточных вод
		Осадок песколовок	Отходы грубые с решеток	Осушенный осадок иловых карт	
1	ЛОС МБР ст. Вековка	—	—	13,702	обезвреживание
2	Очистные сооружения ООО "Экспо Гласс" г. Курлово	8,1	3,375	19,845	передача специализированной компании для дальнейшей утилизации
3	Очистные сооружения п. Золотково	10,95	7,3	108,17	передача специализированной компании для дальнейшей утилизации

При проектировании новых очистных сооружений предлагается предусмотреть, чтобы минерализованный ил подавался на установку обезвоживания осадка мешочного типа. После обезвоживания осадок собирается в герметичный контейнер и далее направляется на полигон ТБО. Осадок очистных сооружений имеет IV класс опасности.

Технологическая схема обработки осадков включает следующие стадии:

- подготовку однородного осадка;
- приготовление рабочего раствора флокулянта;
- дозированную подачу осадка на обезвоживание;
- кондиционирование осадка флокулянтом;
- сгущение и обезвоживание.

**РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО,
РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ
ВОДООТВЕДЕНИЯ**

В таблице 6.1.1 и на рисунке 6.1.1 представлены объемы затрат на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа на период до 2040 года.

В основу расчетов стоимости строительства и модернизации положены объемные показатели систем водоотведения: протяженность и диаметры канализационных сетей, производительность КНС и очистных сооружений, которые представлены в разделе 4.2 «Схемы водоотведения».

Таблица 6.1.1 - Оценка стоимости основных групп мероприятий по реализации схемы водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа

Группа проектов	Наименование группы проектов	Стоимость реализации мероприятий тыс. руб. (с НДС)	Источник финансирования
ВО-01	Строительство, реконструкция очистных сооружений	1 315 351	Бюджетные средства РФ (федеральный/областной/местный бюджет)
ВО-02	Модернизация, реконструкция, капитальный ремонт канализационных сетей	260 300	Бюджетные средства РФ (федеральный/областной/местный бюджет)
		1 647	Средства регулируемой организации
ВО-03	Модернизация (замена) оборудования на КНС	2 549	Средства регулируемой организации
ИТОГО		1 579 846	

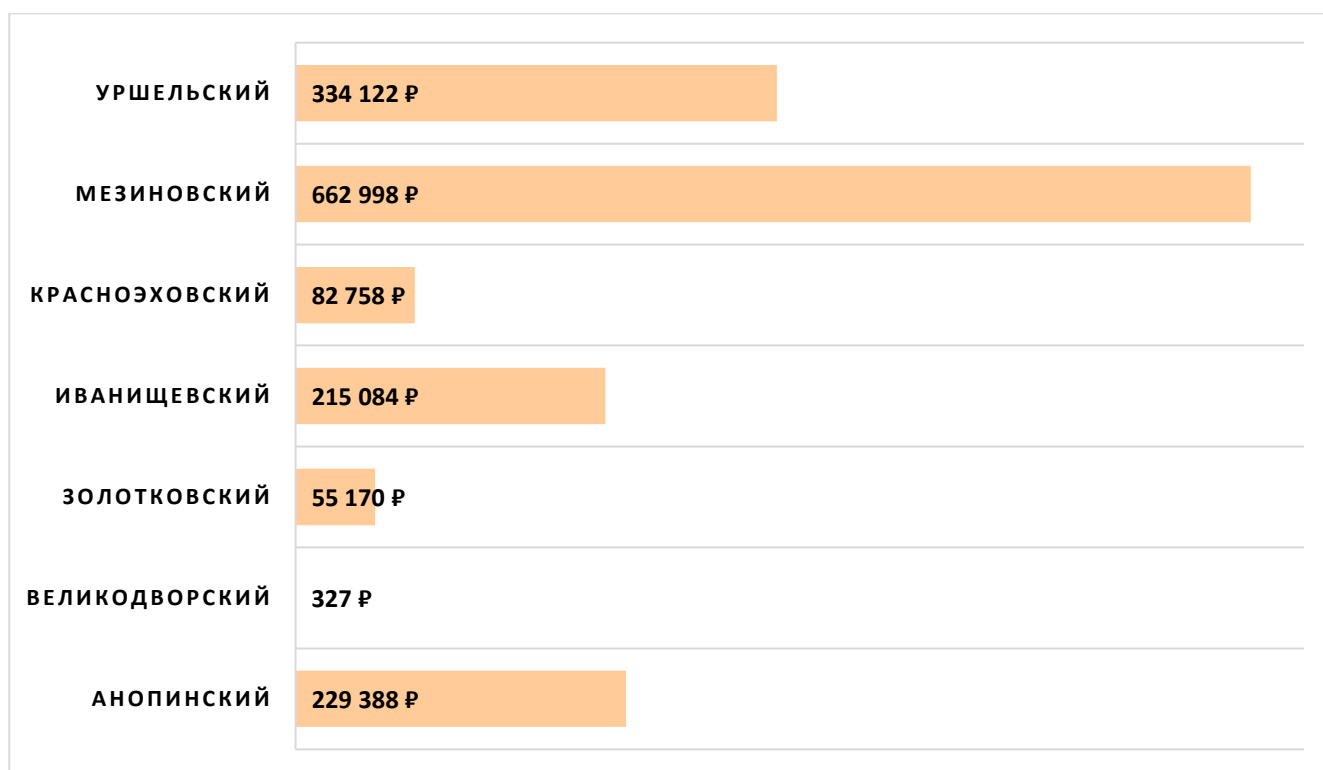


Рисунок 6.1.1 - Стоимость реализации мероприятий в сфере водоотведения в разрезе территориальных зон Гусь-Хрустального муниципального округа, тыс. руб.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и (или) модернизацию объектов централизованных систем водоотведения сформирована на основании:

- предложений организаций коммунального комплекса Гусь-Хрустального муниципального округа;
- муниципальных программ по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры;
- укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти (НЦС 81-02-14-2025 Сборник N 14. Наружные сети водоснабжения и канализации; НЦС 81-02-19-2025 Сборник N 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) или объектов аналогов с указанием источников финансирования.

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и (или) модернизацию объектов централизованных систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа приведена в таблицах 6.1.2 и 6.1.3

Таблица 6.1.2 - Сводная оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и (или) модернизацию объектов централизованных систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа

Наименование	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 гг.	2036-2040 гг.
Необходимые капитальные вложения в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа, тыс. руб., в т.ч.:	0	0	21 299	292 717	401 105	399	397 134	467 193
- Бюджетные средства РФ (федеральный/областной/местный бюджет)	0	0	21 221	292 237	400 000	0	395 000	467 193
- Внебюджетные средства (средства регулируемой организации)	0	0	78	480	1 105	399	2 134	0

Примечание: * - стоимость и срок реализации проектов подлежит корректировке по результатам разработки проектно-сметной документации. При этом необходимо принять во внимание финансовые возможности администрации муниципального округа и Правительства Владимирской области в реализации намеченных проектных решений.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Таблица 6.1.3 - Детальная оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и (или) модернизацию объектов централизованных систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа

№	Наименование мероприятия	Код проекта	Объём инвестиций, тыс. руб. (с НДС)								Источник финансирования	
			2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 гг.	2036-2040 гг.		
Анопинское территориальное управление												
1	Строительство (реконструкция) очистных сооружений д. Вашутино	ВО-01.1								200 000		Бюджетные средства РФ
2	Капитальный ремонт канализационных сетей п. Анопино	ВО-02.1								943		Средства регулируемой организации
3	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей д. Вашутино	ВО-02.2									28 445	Бюджетные средства РФ
Великодворское территориальное управление												
4	Модернизация канализационно-насосной станции п. Великодворский ул. Песочная	ВО-03.1			78							Средства регулируемой организации
5	Замена насосного оборудования на КНС п. Великодворский, ул. Песочная	ВО-03.2						249				
Золотковское территориальное управление												
6	Капитальный ремонт канализационных сетей от д.№3 до д.№5 по ул. Ленина, пос. Золотково	ВО-02.3						296				Средства регулируемой организации
7	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Золотково	ВО-02.4									54 874	Бюджетные средства РФ
Иванищевское территориальное управление												
8	Строительство канализационно-насосной станции и очистных сооружений в пос. Иванищи	ВО-01.2								195 000		Бюджетные средства РФ
9	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Иванищи	ВО-02.5									20 084	
Красноэховское территориальное управление												
10	Замена насосного оборудования на КНС п. Красное Эхо, ул. Зеленая	ВО-03.3				240						Средства регулируемой организации
11	Замена насосного оборудования на КНС п. Красное Эхо, ул. 8 Марта	ВО-03.4					242					
12	Установка ШУ с УПП на КНС п. Красное Эхо, ул. Зеленая	ВО-03.5					283					
13	Установка ШУ с УПП на КНС п. Красное Эхо, ул. 8 Марта	ВО-03.6							303			
14	Проведение капитального ремонта сооружений ОСБО пос. Красное Эхо	ВО-01.3									26 893	Бюджетные средства РФ
15	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Красное Эхо	ВО-02.6									54 797	

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Наименование мероприятия	Код проекта	Объём инвестиций, тыс. руб. (с НДС)								Источник финансирования
			2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 гг.	2036-2040 гг.	
Мезиновское территориальное управление											
16	Замена насосного оборудования на КНС п. Мезиновский, ул. Строительная	ВО-03.7				240					Средства регулируемой организации
17	Замена насосного оборудования на КНС п. Мезиновский, ул. Мира	ВО-03.8					283				
18	Установка ШУ с УПП на КНС п. Мезиновский ул. Мира	ВО-03.9							303		
19	Установка ШУ с УПП на КНС п. Мезиновский ул. Строительная	ВО-03.10							327		
20	Реконструкция очистных сооружений пос. Мезиновский	ВО-01.4				32 237	400 000				Бюджетные средства РФ
21	Строительство станции биологической очистки сточных вод производительностью 30 м3/сут в контейнерно-блочном исполнении в дер. Нечаевская	ВО-01.5								180 000	Бюджетные средства РФ
22	Капитальный ремонт канализационных сетей от д.№41 до д.№44 по ул. Строительная п. Мезиновский	ВО-02.7						150			Средства регулируемой организации
23	Капитальный ремонт канализационных сетей от д.№44 до д.№45 по ул. Строительная п. Мезиновский	ВО-02.8							258		
24	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей пос. Мезиновский	ВО-02.9								49 199	Бюджетные средства РФ
Уршельское территориальное управление											
25	Реконструкция очистных сооружений пос. Уршельский	ВО-01.6			21 221	260 000					Бюджетные средства РФ
26	Модернизация (капитальный ремонт) канализационных сетей с накопительными резервуарами пос. Тасинский Бор	ВО-02.10								52 901	

РАЗДЕЛ 7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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 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.

В таблице 7.1.1 представлены плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа на период до 2040 года.

Ожидаемыми экономическими и техническим результатами реализации мероприятий в сфере водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа являются:

- снижение количества засоров на канализационных и самотечных сетях водоотведения на -12% за счет своевременного проведения работ по их прочистке и замене изношенных участков сетей;
- снижение доли объема сточных вод, не подвергающихся очистке с 34,42% до 2,62% за счет реализации группы проектов по реконструкции и строительству очистных сооружений.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Таблица 7.1.1 - Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения Гусь-Хрустального муниципального округа

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 года	2036-2040 года
МУП ЖКХ округа - Гусь-Хрустальный муниципальный округ (п. Золотково, п. Иванищи, п. Анопино, п. Великодворский, п. Мезиновский, п. Уршельский)										
Показатели качества очистки сточных вод										
1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	34,42%	33,12%	32,74%	32,74%	32,74%	14,68%	3,55%	2,62%
1.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения										
2.1.	Удельное количество засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	3,34	3,55	3,49	3,42	3,36	3,29	3,26-3,13	3,10-2,97
Показатели энергетической эффективности										
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	1,453	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,146	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
МУП ЖКХ округа - Гусь-Хрустальный муниципальный округ (п. Красное Эхо)										
Показатели качества очистки сточных вод										
1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения										
2.1.	Удельное количество засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	2,00	3,55	3,49	3,42	3,36	3,29	3,26-3,13	3,10-2,97
Показатели энергетической эффективности										
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	1,453	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,247	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 года	2036-2040 года
ООО "Экспо-Гласс" - город Курлово										
Показатели качества очистки сточных вод										
1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения										
2.1.	Удельное количество засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Показатели энергетической эффективности										
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	0,31	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
ООО "Великодворский стекольный завод"										
Показатели качества очистки сточных вод										
1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения										
2.1.	Удельное количество засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели энергетической эффективности										
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2035 года	2036-2040 года
СП ЦДТВ филиала ОАО "РЖД" - ст. Вековка										
Показатели качества очистки сточных вод										
1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения										
2.1.	Удельное количество засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели энергетической эффективности										
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться эксплуатирующей организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

По состоянию на 01.01.2026 года бесхозяйные объекты централизованных систем водоотведения на территории Гусь-Хрустального муниципального округа - отсутствуют (таблица 8.1)

Таблица 8.1 - Перечень бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Наименование объекта водоотведения	Техническая характеристика	Размещенные сведения о бесхозяйных объектах	Эксплуатирующая организация
1	----	----	----	----
2	----	----	----	----
3	----	----	----	----