РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 03.04.2024 № 230

Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлением Администрации Арамильского городского округа от 13.08.2021 № 412 «Об актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения Арамильского городского округа на 2018-2035 годы, утвержденной постановлением Администрации Арамильского городского округа от 08.02.2019 № 62», на основании заявления акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» от 22.02.2024 года № 141-02, руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить техническое задание на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа (прилагается).
2. Постановление Администрации Арамильского городского округа от 20.02.2023 года № 74 «Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа» признать утратившим силу.
3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Арамильского городского округа М.С. Мишарина

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 03.04.2024 № 230

Техническое задание
на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

I. Основные положения

1. Техническое задание на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» (далее – АО «Водоканал Свердловской области») по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа (далее – техническое задание) разработано на основании:

1) Градостроительного кодекса Российской Федерации;

2) Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

3) постановления Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;

4) постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;

5) приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или)водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей»;

6) Решения Думы Арамильского городского округа от 20.08.2020 № 73/1 «О внесении изменений в Генеральный план Арамильского городского округа, утвержденного Решением Думы Арамильского городского округа от 29 сентября 2011 года № 72/3, утвердив Генеральный план Арамильского городского округа в новой редакции»;

7) Решения Думы Арамильского городского округа от 09.09.2021 № 87/4 «О внесении изменений в «Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Арамильского городского округа на 2020-2035 годы, утвержденную Решением Думы Арамильского городского округа от 08.10.2020 №75/5, утвердив Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Арамильского городского округа на 2020-2035 годы в новой редакции»;

8) постановления Администрации Арамильского городского округа от 13.08.2021 № 412 «Об актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения Арамильского городского округа на 2018-2035 годы, утвержденной постановлением Администрации Арамильского городского округа от 08.02.2019 № 62» и акта технического обследования от 27.08.2018 объектов систем водоснабжения и водоотведения Арамильского городского округа, разработанного в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр.

2. Техническое задание определяет цели и задачи корректировки инвестиционных программ АО «Водоканал Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа (далее – инвестиционные программы), а также является основанием для корректировки инвестиционных программ и расчета финансовых потребностей для их реализации.

II. Цели и задачи корректировки инвестиционных программ

3. Цели и задачи корректировки и инвестиционных программ представлены в таблице 1.

Таблица 1

Система коммунальной инфраструктуры	Цели корректировки инвестиционной программы	Задачи корректировки инвестиционной программы
Водоснабжение	1) повышение качества оказываемых услуг водоснабжения, снижение аварийности и повышение надежности источников водоснабжения; 2) обеспечение потребителей водоснабжением в необходимом объеме; 3) необходимость устройства пожарных гидрантов в целях обеспечения мер пожарной безопасности; 4) обеспечение экологической безопасности системы водоснабжения; 5) энергосбережение и повышение энергетической эффективности системы водоснабжения; 6) обеспечение ресурсосбережения питьевого водоснабжения	1) обеспечение надежного водоснабжения для потребителей; 2) оказание услуги водоснабжения с целью обеспечения стабильности работы системы холодного водоснабжения; 3) обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды для потребителей; 4) выполнение современных нормативных требований к качеству питьевой воды; 5) сокращение потерь и непроизводительных расходов при производстве ресурса; 6) обеспечение водоснабжения для подключения вновь строящихся объектов
Водоотведение	1) обеспечение экологической безопасности системы водоотведения и очистки стоков; 2) энергосбережение и повышение энергетической эффективности системы водоотведения	1) сокращение техногенного воздействия на окружающую среду; 2) осуществление строительства, модернизации систем и сооружений по сбору, очистке и отведению сточных вод с применением прогрессивных методов, технологий, материалов и оборудования, обеспечивающих качество сточных вод, соответствующее установленным требованиям при сбросе их в водные объекты; 3) организация утилизации осадков сточных вод, исключающей вторичное загрязнение окружающей среды; 4) обеспечение необходимых объемов и качества очистки стоков для подключения вновь строящихся и реконструируемых объектов

4. Результатом корректировки инвестиционных программ является достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа, в соответствии с приложением № 1 к техническому заданию.

III. Перечень мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

5. Перечень мероприятий по реконструкции объектов централизованных систем холодного водоснабжения на территории Арамильского городского округа приведен в приложении № 2 к техническому заданию.

6. Перечень мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения на территории Арамильского городского округа приведен в приложении № 3 к техническому заданию.

7. Результатом реализации мероприятий является достижение плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности функционирования объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в Арамильском городском округе. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения с указанием показателей, достигаемых в результате реализации каждого мероприятия, приведены в приложении № 4 к техническому заданию. Мероприятия в сфере водоотведения с указанием показателей, достигаемых в результате реализации каждого мероприятия, приведены в приложении № 5 к техническому заданию.

8. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций приведен в приложении № 6 к техническому заданию.

IV. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоотведения

9. Перечень существующих и перспективных объектов капитального строительства, для осуществления технологического присоединения к централизованным системам водоотведения, приведен в приложении № 7 к техническому заданию.

V. Заказчик, разработчик, сроки корректировки и реализации инвестиционной программы

10. Заказчик инвестиционной программы – Администрация Арамильского городского округа.

11. Разработчик инвестиционной программы – АО «Водоканал Свердловской области».

12. Срок корректировки инвестиционной программы – до 20 ноября 2024 года.

13. Срок реализации инвестиционных программ:

- в сфере водоснабжения: 2022 - 2027 годы (6 лет);
- в сфере водоотведения: 2022 - 2031 годы (10 лет).

Приложение № 1
к техническому заданию на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

Плановые значения
показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

№ п/п	Наименование показателя	Плановые значения показателей								
		2023 (факт)	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1.	Плановые показатели качества питьевой воды									
1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	3,1	10,1	10,1	10,1	10,1	-	-	-	-
1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	1,75	5,77	5,77	5,77	5,77	-	-	-	-
2.	Плановые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения									
2.1.	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного	0,32	0,59	0,57	0,55	0,52	0,50	-	-	-

	водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети, ед./км									
3.	Плановые показатели качества очистки сточных вод									
3.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной системе хозяйственно-бытового водоотведения, %	9,06	26,23	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56
4.	Плановые показатели надежности и бесперебойности водоотведения									
4.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	9,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5.	Плановые показатели энергетической эффективности									
5.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	31,38	30,86	30,86	30,86	30,86	-	-	-	-
5.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб.м.	0,9985	1,0955	1,0901	1,0853	1,0849	1,0849	-	-	-
5.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м.	0,5992	0,55	2,7375	2,7375	2,7375	2,7375	2,7375	2,7375	2,7375
5.4.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб.м.	0,27	0,19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Приложение № 2
к техническому заданию на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

Перечень мероприятий
по реконструкции объектов централизованных систем холодного водоснабжения на территории Арамильского городского округа

№ п/п	Мероприятие	Местоположение	Сроки реализации, год	Примечание
1.	Реконструкция скважины № 2 (резервная), расположенной по адресу: ул. Кольцевая 4-а, п. Светлый с заменой насоса ЭЦВ 8-25-150 (Q=25 м3/ч; H=150 м; N=17 кВт) - 1 шт. на энергоэффективный насос (Q=25 м3/ч; H=122 м; N=11,2 кВт) - 1 шт; реконструкцией системы электроснабжения; строительство ограждения зоны санитарной охраны 1-го пояса источника водоснабжения с радиус ограждения 50м	ул. Кольцевая,4-а, п. Светлый	2024-2027	План - схема № 1 земельного участка расположения объекта реконструкции
2.	Реконструкция скважины № 4/4 (резервная), расположенной по адресу: ул. Кольцевая 2-а, п. Светлый, с заменой насоса ЭЦВ 6-16-140 (Q=16 м3/ч; H=140 м; N=11 кВт) - 1 шт. на энергоэффективный насос (Q=10 м3/ч; H=130 м; N=7,5 кВт) - 1 шт; восстановление системы электроснабжения; строительством ограждения зоны санитарной охраны 1-го пояса источника водоснабжения радиус ограждения 50 м	ул. Кольцевая,2-а, п. Светлый	2024-2027	План - схема № 2 земельного участка расположения объекта реконструкции
3.	Реконструкция сетей водоснабжения в п. Арамиль, п. Светлый, г. Арамиль, в том числе:	п. Арамиль, п. Светлый, г. Арамиль	2024-2027	План - схема № 3 земельного участка расположения объекта реконструкции
3.1.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца	ул. Кирова,	2024-2027	Инв. № 000000523, протяженность

	по ул. Кирова, 26-28, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Кирова, 14-16, п. Арамиль	в п. Арамиль		участка 125,5 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 100 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.2.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Кирова, 14-16, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Кирова, 1, п. Арамиль	ул. Кирова, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000524, протяженность участка 151,4 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 100 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.3.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Кирова, 1, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Свердлова, п. Арамиль	ул. Кирова-ул. Свердлова, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000525, протяженность участка 127,0 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 100 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.4.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Свердлова, 12, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Свердлова, 8, п. Арамиль	ул. Свердлова, в п. Арамиль	2024-2027	Инв, № 000000526, протяженность участка 51,4 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 50 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.5.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Свердлова, 8, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Свердлова, 4, п. Арамиль	ул. Свердлова, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000527, протяженность участка 127,5 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 50 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.6.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Свердлова, 4, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Челюскинцев, 2, п. Арамиль	ул. Свердлова-ул. Челюскинцев, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000528, протяженность участка 105,5 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 100 мм, материал грубы чугун, 1962 год постройки
3.7.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Челюскинцев, 2, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Челюскинцев, 10-12, п. Арамиль	ул. Челюскинцев, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000529, протяженность участка 103,0 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 50 мм, материал грубы чугун, 1962 год постройки
3.8.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Челюскинцев, 2, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Победы, 6-А/1, п. Арамиль	ул. Челюскинцев - ул. Победы, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000530, протяженность участка 135,0 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 100

				мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.9.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Победы, 6-А/1, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Победы, 17, п. Арамиль	ул. Челюскинцев - ул. Победы, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000531, протяженность участка 152,5 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 50 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.10.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Победы, 6-А/1, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Жданова, 1, п. Арамиль	ул. Жданова - ул. Победы, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000532, протяженность участка 170,0 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 50 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.11.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Жданова, 1, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Жданова, 9-11, п. Арамиль	ул. Жданова, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000533, протяженность участка 136,0 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 50 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.12.	Реконструкция трубопровода от водопроводного колодца по ул. Жданова, 9-11, п. Арамиль до водопроводного колодца по ул. Жданова, 17-19, п. Арамиль	ул. Жданова, в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000534, протяженность участка 90,5 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 100 мм, материал трубы чугун, 1962 год постройки
3.13.	Реконструкция трубопровода: - от водопроводного колодца № 2 до водопроводного колодца №4; - от водопроводного колодца №4 до водопроводного колодца №6; - от водопроводного колодца №6 до водопроводного колодца №8;	п. Светлый	2024-2027	Инв. № 000000537, протяженность участка 241 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1977 год постройки; Инв. № 000000542, протяженность участка 46 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1977 год постройки; Инв. № 000000545, протяженность участка 174 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1977 год постройки.

3.14.	Реконструкция трубопровода от здания над скважиной №4/4 (п. Светлый, ул. Кольцевая, 2-А) до водяного колодца № 8 п. Светлый.	п. Светлый	2024-2027	Инв. № 000000546, протяженность участка 36 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1977 год постройки;
3.15.	Реконструкция трубопровода от водяного колодца № 4 до Канализационной насосной станции № 2 (п. Светлый,7-Б) (запорная арматура, диаметр трубы ДУ150, материал трубы -чугун, протяженность 845 м., исполнение-подземное)	п. Светлый	2024-2027	Инв. № 000000547, протяженность участка 845 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1977 год постройки.
3.16.	Реконструкция трубопровода от водяного колодца № 55 до тепловой камеры у эстакады со стороны п. Арамиль	ст. Арамиль в п. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000603, протяженность участка 68,5 м, подземное исполнение, воздушное, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1978 год постройки.
3.17.	Реконструкция трубопровода: - от Водонапорной башни (г. Арамиль, ул. Рабочая, 138-Б) до Водяного колодца № 1 (г. Арамиль, ул. Химиков); - от Водяного колодца №1 (г. Арамиль, ул. Химиков) до водяного колодца №2 (г. Арамиль, ул. Химиков); - от Водяного колодца №2 (г. Арамиль, ул. Химиков) до Водяного колодца (г. Арамиль, ул. Химиков, ул. Садовая).	ул. Рабочая – ул. Химиков в г. Арамиль	2024-2027	Инв. № 000000339, протяженность участка 63 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1982 год постройки; Инв. № 000000340, протяженность участка 22 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1982 год постройки; Инв. № 000000341, протяженность участка 126 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 150 мм, материал трубы чугун, 1987 год постройки.
3.18.	Строительство нового трубопровода ХВС по ул. Химиков до Водяного колодца (г. Арамиль, ул. Химиков, ул. Садовая).	ул. Химиков-ул. Садовая в г. Арамиль	2024-2027	Протяженность участка 78 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 160 мм, материал трубы ПНД.
3.19.	Реконструкция трубопровода от здания насосной над скважиной № 3/50383 (г. Арамиль, ул. Рабочая,144-А) до Водонапорной башни (г. Арамиль, ул. Рабочая, 138-Б).	ул. Рабочая в г. Арамиль	2024-2027	Протяженность участка 214 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 160 мм, материал трубы ПНД.
3.20.	Реконструкция трубопровода от Здания насосной над	ул. Новая -	2024-2027	Инв. № 000000381, протяженность

	скважиной №2/3866 (г. Арамиль, ул. Новая, 25-В) до Водяной камеры у здания (г. Арамиль ул. Октябрьская,173-А)	ул. Октябрьская в г. Арамиль		участка 200 м, подземное исполнение, запорная арматура, диаметр трубы 108 мм, материал трубы сталь, 2006 год постройки.

Приложение № 3
к техническому заданию на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

Перечень мероприятий
по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения на территории Арамильского городского округа

№ п/п	Мероприятие	Местоположение	Сроки реализации, год	Примечание
1.	Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 5000 куб.м/сут. по адресу: пер. Речной 1А, г. Арамиль, Сысертский район Свердловская область	пер. Речной 1А, г. Арамиль	2023-2024	План -схема № 4 земельного участка расположения объекта строительства
2.	Строительство канализационных сетей от мкр. «Теплое поле» до новых очистных сооружений г. Арамиль	мкр. «Теплое поле», г. Арамиль	2027-2028	План -схема № 5 земельного участка расположения объекта строительства
3.	Реконструкция «дюкерных» камер через реку Исеть с заменой трубопроводов и запорной арматуры от дюкерной камеры К-140 до дюкерной камеры К-141	ул. Исетская – ул. Трудовая г. Арамиль	2024-2031	Инв. № 000000057, протяженность участка 86,54м, подводное исполнение, запорная арматура, диаметр 2 трубы по 400 мм, материал трубы сталь, 1990 год постройки.
4.	Реконструкция «дюкерных» камер через реку Исеть с заменой трубопроводов и запорной арматуры от дюкерной камеры К -159 до дюкерной камеры К-160	ул. Пушкина г. Арамиль	2024-2031	Инв. № 000000057, протяженность участка 277м, подводное исполнение, запорная арматура, диаметр 2 трубы по 450 мм, материал трубы сталь, 1990 год постройки.
5.	Реконструкция КНС № 1, с заменой насосов ИРТЫШ НФ (Q=100 м3/ч; Н=12 м) - 2 шт. на энергоэффективные насосы с производительностью Q=150 м3/ч и подъемом Н=12 м - 3 шт; с установкой узлов технического учета объемов сточных вод, с	ул. Чапаева, 96а г. Арамиль	2024-2031	Инв. № 000000049, 1989 год постройки.

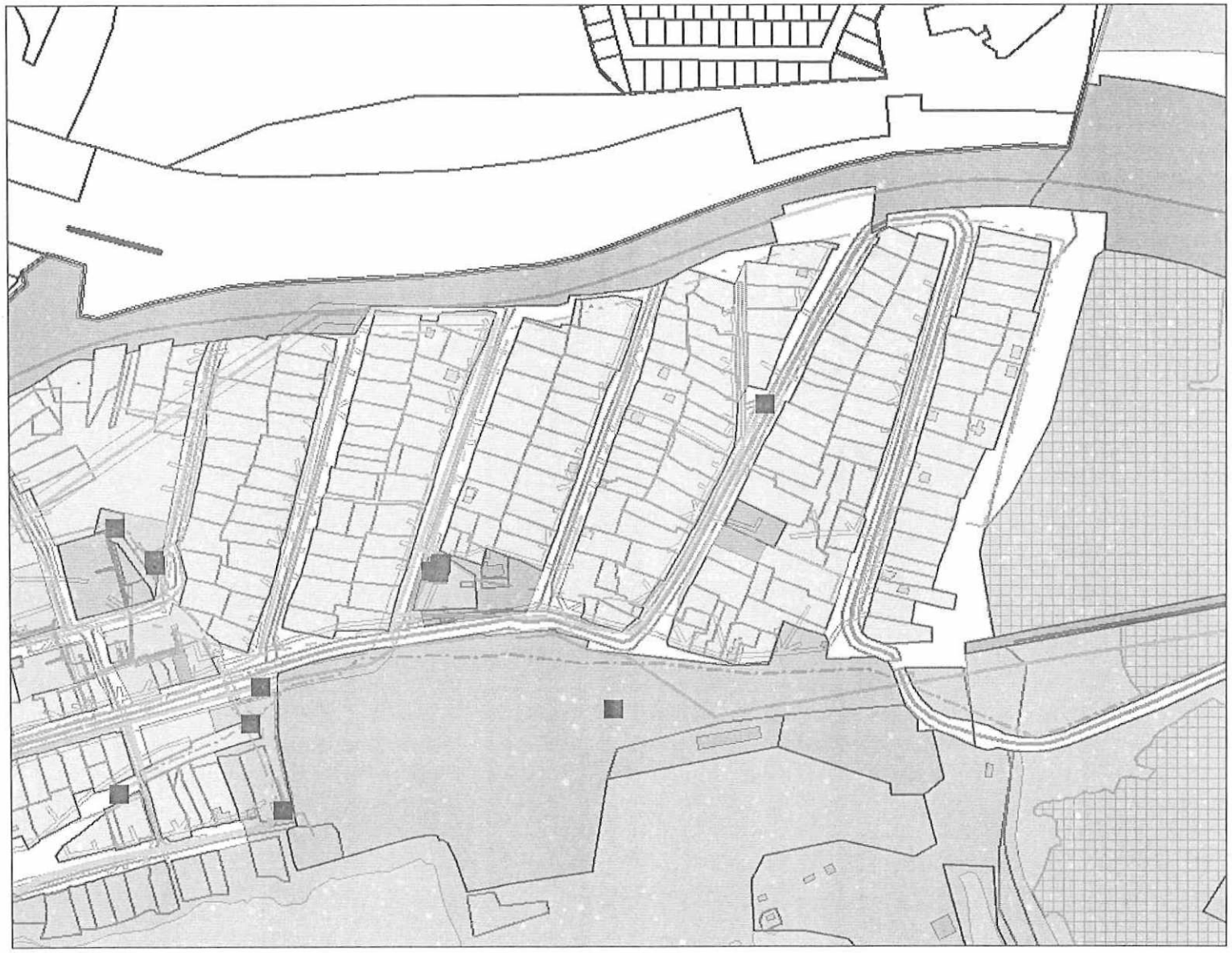
	заменой системы управления насосами; заменой всасывающих трубопроводов, с заменой запорной арматуры и коллекторного трубопровода			
6.	Реконструкция напорного трубопровода от КНС №1 г. Арамиль ул. Чапаева, 96а до камеры гашения напора (г. Арамиль, ул.Чапаева,109) К-83	ул. Чапаева в г. Арамиль	2024-2031	Инв. № 000000049, протяженность участка 230м, подземное исполнение, 2 трубы диаметр 300мм, материал трубы чугун, 1989 год постройки.
7.	Реконструкция КНС № 2, с заменой насосов СД 250 (Q=300 м3/ч; Н=15 м) - 1 шт. на энергоэффективные насосы с производительностью Q=200 м3/ч; и подъемом Н=15 м) - 3 шт., с установкой узлов технического учета объемов сточных вод, с заменой системы управления насосами;, заменой всасывающих трубопроводов, заменой запорной арматуры коллекторного трубопровода, заменой ограждения КНС	ул. Трудовая, 5 г. Арамиль	2024-2031	Инв. № 000000057, 1990 год постройки.
8.	Реконструкция напорного трубопровода от КНС №2 г. Арамиль ул. ул. Трудовая, 5 до камеры гашения напора К-146 (напротив строения г. Арамиль ул. Свободы,12А)	ул. Трудовая - ул. Свободы, г. Арамиль	2024-2031	Инв. № 000000057, протяженность участка 2 нитки по 270 м, подземное исполнение, 2 трубы диаметр 400мм, материал трубы чугун 1990 год постройки.
9.	Строительство КНС № 1, с установкой погружных насосов производительностью Q=50 м3/ч; подъем Н=17 м - 2 шт., с системой управления насосами и установкой узлов технического учета объемов сточных вод.	п. Светлый,1- В	2024-2031	Старая КНС №1: Инв. № 000000093, 1983 год постройки.
10.	Строительство КНС № 2, с установкой погружных насосов производительностью Q=7,5 м3/ч; подъем Н=7 м - 2 шт., с системой управления насосами и установкой узлов технического учета объемов сточных вод.	п. Светлый, 7- Б	2024-2031	Старая КНС №2: Инв. № 000000094, 1978 год постройки.
11.	Реконструкция напорного трубопровода от КНС №1 п. Светлый 1в до камеры гашения около п. Светлый ул. Центральная 1б	п. Светлый, 1в	2024-2031	Инв. № 000000095, протяженность участка 547 м, подземное исполнение, 2 трубы диаметр 150мм, материал трубы чугун, 1983 год постройки.
12.	Реконструкция напорного трубопровода от КНС №2 п.	п. Светлый, 7-Б	2024-2031	протяженность участка 230 м,

	Светлый 7-Б до камеры гашения около п. Светлый ул. Центральная 1б			подземное исполнение, 2 трубы диаметр 150мм, материал трубы чугун, 1978 год постройки.
13.	Реконструкция трубопровода очищенных сточных вод от ОС г. Арамиль до выпуска № 1 река Исеть, с ремонтом колодцев	пер. Речной, 1а г. Арамиль	2024-2031	Протяженность участка 650 м, подземное исполнение, диаметр трубы 600 мм, материал трубы асб.цемент, 1990 год постройки.
14.	Реконструкция трубопровода очищенных сточных вод от ОС п. Светлый до выпуска № 2 река Исеть, с ремонтом колодцев	ул. Центральная 1б п. Светлый	2024-2031	Инв. № 000000095, протяженность участка 1278 м, подземное исполнение, диаметр трубы 300мм, материал трубы керамика, 1978 год постройки.

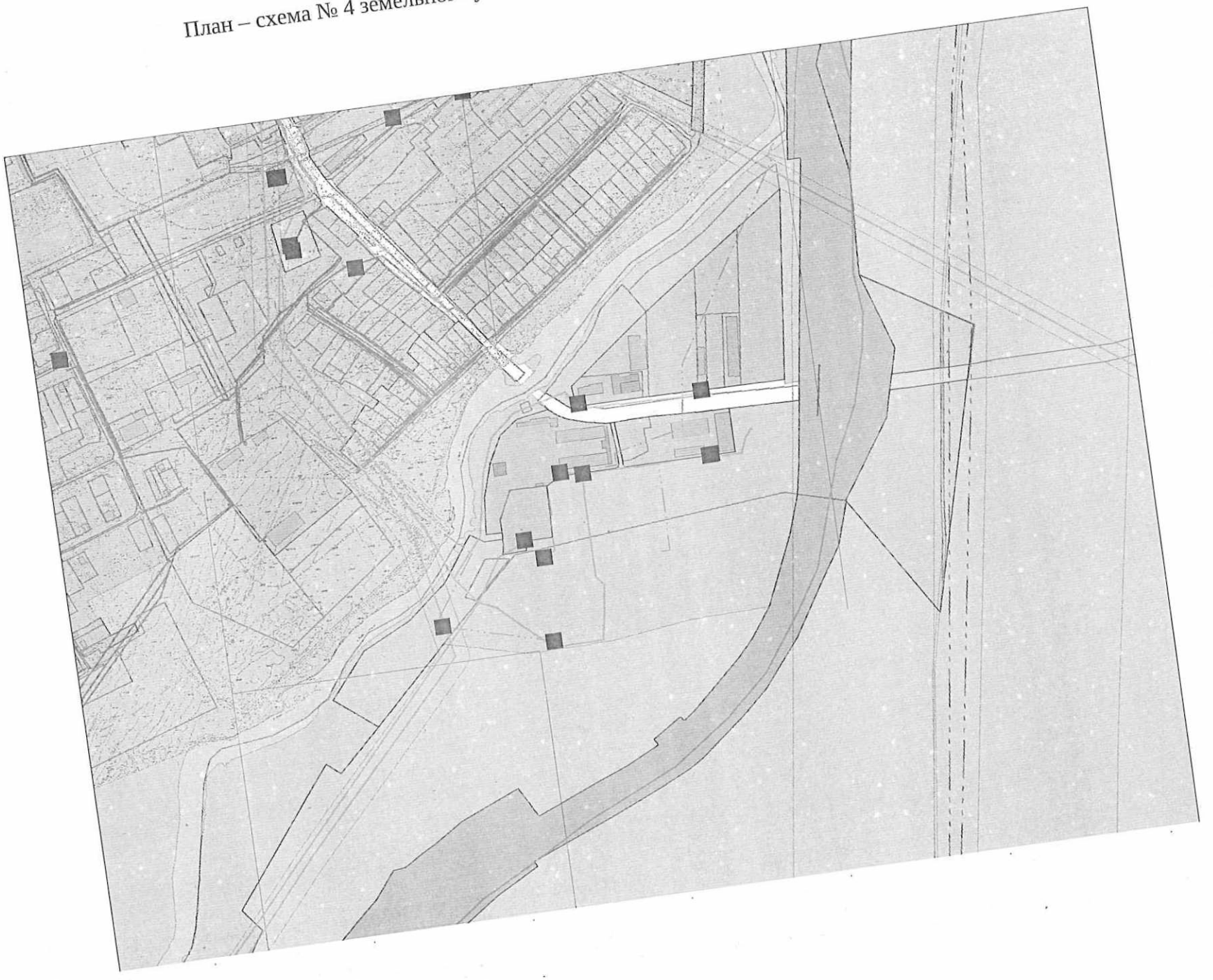
План – схема № 1 земельного участка расположения объекта реконструкции

План – схема № 2 земельного участка расположения объекта реконструкции

План – схема № 3 земельного участка расположения объекта реконструкции



План – схема № 4 земельного участка расположения объекта строительства



План – схема № 5 земельного участка расположения объекта строительства

Приложение № 4
к техническому заданию на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

Мероприятия в сфере холодного водоснабжения с указанием показателей, достигаемых в результате реализации каждого мероприятия

№ п/п	Показатели	Мероприятия		
		Реконструкция скважины № 2 (резервная), расположенной по адресу: ул. Кольцевая 4-а, п. Светлый	Реконструкция скважины № 4/4 (резервная), расположенной по адресу: ул. Кольцевая 2-а, п. Светлый	Реконструкция сетей водоснабжения в п. Арамиль
1.	Плановые показатели качества питьевой воды			
1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	10,1	10,1	Не влияет
1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	Не влияет	Не влияет	5,77
2.	Плановые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения			

2.1.	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети, ед./км	Не влияет	Не влияет	0,50
3.	Плановые показатели энергетической эффективности			
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	Не влияет	Не влияет	30,86
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб.м.	1,0849	1,0849	Не влияет

Приложение № 5
к техническому заданию на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

Мероприятия в сфере водоотведения с указанием показателей, достигаемых в результате реализации каждого мероприятия

№ п/п	Показатели	Мероприятия									
		Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 5000 куб.м/сут. по адресу: пер. Речной 1А, г. Арамиль, Сысертский район, Свердловская область	Реконструкция КНС № 1 г. Арамиль	Реконструкция КНС № 2 г. Арамиль	Реконструкция КНС № 1 п. Светлый	Реконструкция КНС № 2 п. Светлый	Реконструкция дюкерных камер	Реконструкцию напорного трубопровода КНС № 1 п. Светлый	Реконструкция трубопровода очищенных сточных вод от ОС г. Арамиль	Реконструкция трубопровода очищенных сточных вод от ОС п. Светлый	Строительство канализационных сетей от мкр. «Теплое поле» до новых очистных сооружений г. Арамиль
1.	Плановые показатели качества очистки сточных вод										
1.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	0	Не влияет								
1.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к	6,56	Не влияет								

	централизованной ливневой системе водоотведения, %		
2	Плановые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения		
2.1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	Не влияет	0,8
3.	Плановые 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.	2,7375	Не влияет
3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб.м.	Не влияет	0,2

Приложение № 6
к техническому заданию на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

Перечень мероприятий
по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций

№ п/п	Объект	Местоположение	Сроки реализации, год	Мероприятия
1.	Реконструкция сетей водоснабжения в п. Арамиль	пос. Арамиль	2024-2027	Организация охранной зоны
2.	Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 5000 куб.м/сут. по адресу: пер. Речной 1А, г. Арамиль, Сысертский район Свердловская область	пер. Речной 1А, г. Арамиль	2023-2024	Обеспечение безопасности путем монтажа систем сигнализации, видеонаблюдения, организация и соблюдение контрольно-пропускного режима на объекте, устройство ограждения по периметру объекта
3.	Строительство канализационных сетей от мкр. «Теплое поле» до новых очистных сооружений г. Арамиль	мкр. «Теплое поле», г. Арамиль	2027-2028	Организация охранной зоны
4.	Реконструкция сетей водоотведения в г. Арамиль	г. Арамиль	2024-2031	Организация охранной зоны

Приложение № 7
к техническому заданию на корректировку инвестиционных программ акционерного общества «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории Арамильского городского округа

Перечень существующих и перспективных объектов капитального строительства, для осуществления технологического присоединения к централизованным системам водоотведения

№ п/п	Вид жилой застройки	Норматив водоотведения, л/чел. в сутки	Население, тыс. чел.	Среднесуточное водоотведение, куб.м /сут.
Мкр. «Левый берег», г. Арамиль:				
1.	Многоквартирная жилая застройка малой и средней этажности	280	2,80	784
2.	Индивидуальная жилая застройка	200	0,83	166
Мкр. «Правый берег» (мкр. «Центр», мкр. «Южный», мкр. «СХТ»), г. Арамиль:				
3.	Многоквартирная жилая застройка малой и средней этажности	280	6,80	1913
4.	Индивидуальная жилая застройка	200	1,40	280
Мкр. «Полетаевка», г. Арамиль:				
5.	Многоквартирная жилая застройка малой и средней этажности	280	0,05	17
6.	Индивидуальная жилая застройка	200	0,40	80
Итого, по постоянному населению (фактическое водоотведение)			12,28	3240
Перспективная застройка (потребность на 2025 год):				
7.	Планируемая индивидуальная жилая застройка мкр. «Теплое поле», г. Арамиль	200	1,2	240
8.	Планируемая многоквартирная жилая застройка 7 домов переменной высотности (5-6 этажей) мкр. «Левый берег», г. Арамиль	280	1,64	457
9.	Планируемая многоквартирная жилая застройка 7 домов переменной высотности (5-9 этажей) мкр. «СХТ», г. Арамиль	280	2,0	560
10.	Итого, с учетом перспективной застройки		4,84	1257
11.	Резерв водоотведения			503
Итого, по перечню объектов капитального строительства				5000