

**МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

28 декабря 2019 г.

г. Ставрополь

№ 358

Об утверждении инвестиционной программы ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы

В соответствии с Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о министерстве жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края, утвержденным постановлением Правительства Ставропольского края от 25 декабря 2014 г. № 545-п, и на основании обращения государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал» от 27 декабря 2019 г. № 10-05/9301

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края Маслова Е.А.

3. Настоящий приказ вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

Министр



Р.А.Марченко

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства
жилищно-коммунального хозяйства
Ставропольского края
от «28» декабря 2019 г. № 358

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»
в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт инвестиционной программы	5
Введение	9
I раздел. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции сетей и сооружений	15
Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных сетей водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 4)	16
Перечень мероприятий, реализуемых в сфере холодного водоснабжения по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции, направленных на подключение строящихся (реконструируемых) объектов капитального строительства (Таблица 5)	29
Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных сетей водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 6)	34
Перечень мероприятий, реализуемых в сфере водоотведения по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции, направленных на подключение строящихся (реконструируемых) объектов капитального строительства (Таблица 7)	36
II раздел. 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, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (Таблица 8)	44
III раздел. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа в разрезе муниципалитетов, участвующих в инвестиционной программе	47
IV раздел. График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения и водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства	53
График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 10)	54
График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 11)	68
V раздел. График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения и водоотведения, связанных с подключением объектов капитального строительства	71
График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 13)	72
График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 14)	80
VI раздел. Расчет эффективности инвестирования средств	93
Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства. (Таблица 15)	94

Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 16)	97
Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 17)	100
Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, связанных с подключением объектов капитального строительства (Таблица 18)	101
VII раздел. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы	105
Предварительный расчет доступности тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы (Таблица 19)	105
Предварительный расчет доступности тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы (Таблица 20)	106
VIII раздел. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями	107

ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

1.	Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения	Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал»
2.	Местонахождение регулируемой организации	355003, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ломоносова, 25
3.	Сроки реализации инвестиционной программы	2020-2023 год
4.	Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Заместитель генерального директора - главный инженер ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Аксенков Сергей Александрович Начальник группы реализации инвестиционных программ производственно-технического отдела ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Корниенко Павел Николаевич
5.	Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8 (8652) 99-27-47 (доб. 1139) – Аксенков С.А. 8 (8652) 99-27-47 (доб. 1125), p.kornienko@skvk.ru – Корниенко П.Н.
6.	Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края
7.	Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, д.184
8.	Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края – Р.А. Марченко
9.	Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	8(8652)26-52-56, norma@mingkhsk.ru
10.	Наименование органа государственной власти Ставропольского края, согласовавшего инвестиционную программу	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края
11.	Местонахождение органа государственной власти, согласовавшего инвестиционную программу	355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, д.184
12.	Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Министр жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края – Р.А. Марченко

13.	Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	8(8652)26-52-56, norma@mingkhsk.ru
14.	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Региональная тарифная комиссия Ставропольского края
15.	Местонахождение уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 337
16.	Должностное лицо уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшее инвестиционную программу	Председатель региональной тарифной комиссии Ставропольского края – С.Г. Губский
17.	Контактная информация лица уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, ответственного за согласование инвестиционной программы	e-mail: texpris@rtk.stavregion.ru, 8 (8652) 24-34-57
18.	Наименование территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, согласовавшего план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями	
18.1	Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ставропольскому краю в г. Ессентуки	
18.2	Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ставропольскому краю в г. Невинномысске	
18.3	Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ставропольскому краю в Благодарненском районе	
19.	Местонахождение территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, согласовавшего план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями	

19.1	357600, Ставропольский край, г. Ессентуки, ул. Садовая, 5											
19.2	357000, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Чайковского, 3											
19.3	356420, Ставропольский край, г. Благодарный, ул. Чапаева, 350											
20.	Должностное лицо территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, согласовавшего план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями											
20.1	Исполняющий обязанности начальника территориального отдела – И.П. Бурлак											
20.2	Начальник территориального отдела – А.Н. Демин											
20.3	Начальник территориального отдела – О.П. Криворучко											
21.	Контактная информация территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, согласовавшего план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями											
21.1	e-mail: essen@26.rospotrebnadzor.ru, 8 (87934) 4-13-06											
21.2	e-mail: nevin@26.rospotrebnadzor.ru, 8 (86554) 7-37-25											
21.3	e-mail: blag@26.rospotrebnadzor.ru, 8 (86549) 2-36-65											
22.	Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения	<p>Прогнозные значения показателя надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения: количество аварий и повреждений в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) *</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2019 год</th> <th>2020 год</th> <th>2021 год</th> <th>2022 год</th> <th>2023 год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,02</td> <td>1,02</td> <td>1,02</td> <td>1,02</td> <td>1,02</td> </tr> </tbody> </table>	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1,02		1,02	1,02	1,02	1,02							
<p>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 (%) *</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2019 год</th> <th>2020 год</th> <th>2021 год</th> <th>2022 год</th> <th>2023 год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> </tr> </tbody> </table>		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год								
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3								
<p>Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%) *</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2019 год</th> <th>2020 год</th> <th>2021 год</th> <th>2022 год</th> <th>2023 год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> </tr> </tbody> </table>	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год								
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3								

Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%)

*

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
37,05	37,04	37,03	37,02	37,01

Удельный расход электрической энергии, на единицу объема реализованной воды (кВт.ч/куб.м)

*

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1,721	1,719	1,717	1,715	1,713

Прогнозные значения показателя надежности и бесперебойности централизованных систем водоотведения: количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети (ед./км)

*

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
8,75	8,75	8,75	8,75	8,75

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

*

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Удельный расход электрической энергии на единицу объема реализации услуг водоотведения (кВт.ч/куб.м)

*

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
0,890	0,889	0,888	0,887	0,886

* - мероприятия инвестиционной программы составляют:

- по водопроводным сетям – 0,24 % от общей протяженности;
- по канализационным сетям – 0,30 % от общей протяженности;
- по очистным системам водоснабжения – 7,84 % от общей производительности очистных сооружений водопровода;
- по очистным системам водоотведения – 30,24 % от общей производительности очистных сооружений канализации.

В соответствии с Постановлением Правительства от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и на основании Закона Ставропольского края от 20.12.2018 № 113-кз «О перераспределении полномочий по решению отдельных вопросов местного значения между органами местного самоуправления муниципальных образований Ставропольского края и органами государственной власти Ставропольского края» показатели надежности качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения подлежат корректировке в срок до 30 августа текущего года.

ВВЕДЕНИЕ

Инвестиционная программа ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы разработана в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 N 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

Цели реализации инвестиционной программы:

1. Обеспечение жителей Ставропольского края питьевой водой надлежащего качества в достаточном количестве.
2. Обеспечение жителей Ставропольского края услугами канализации.
3. Подключение новых абонентов к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения
4. Осуществление надёжного водоснабжения промышленных, бытовых и социальных объектов.
5. Обеспечение экологической безопасности водных объектов и очистки сточных вод в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства.
6. Предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения.

Задачи инвестиционной программы:

1. Формирование условий для качественного и бесперебойного водоснабжения абонентов ГУП СК «Ставрополькрайводоканал».
2. Создание резерва мощности и пропускной способности для возможности подключения объектов к сетям холодного водоснабжения и водоотведения.
3. Улучшение качества очистки сточных вод и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду.
4. Снижение затрат, связанное с экономией всех видов энергетических ресурсов.
5. Создание благоприятного климата для привлечения инвестиций в развитие водопроводно-канализационного хозяйства Ставропольского края.

В последние два десятилетия в Ставропольском крае увеличились темпы строительства объектов, особенно на территории Кавказских Минеральных Вод и г. Михайловска. Вместе с тем, улучшились жилищно-бытовые условия жизни граждан.

Принимая во внимание тот факт, что основное строительство объектов водопроводно-канализационного хозяйства, находящегося в ведении предприятия, осуществлялось в период с 60-х по 80-е года XX века, износ сетей и сооружений на сегодняшний день высокий.

Сети и сооружения с высоким износом не выполняют свои функции в полном объёме. Растут затраты на их обслуживание. Пропускная способность

изношенных сетей снижается, увеличиваются потери воды, по причине чего на некоторых территориях Ставропольского края создаются условия, при которых отсутствует техническая возможность подключения к существующим сетям холодного водоснабжения и водоотведения.

Для обеспечения стабильного экономического роста, развития территорий Ставропольского края и комфортной жизни людей необходимо своевременное обновление и модернизация основных фондов предприятия, а также расширение производственных мощностей.

Инвестиционная программа ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы направлена на достижение указанных целей.

В инвестиционную программу включены мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями в с. Надзорном, с. Курсавка, с. Чернолесском и ст. Бекешевская Ставропольского края, реализация которых частично предусмотрена за счёт бюджетных средств.

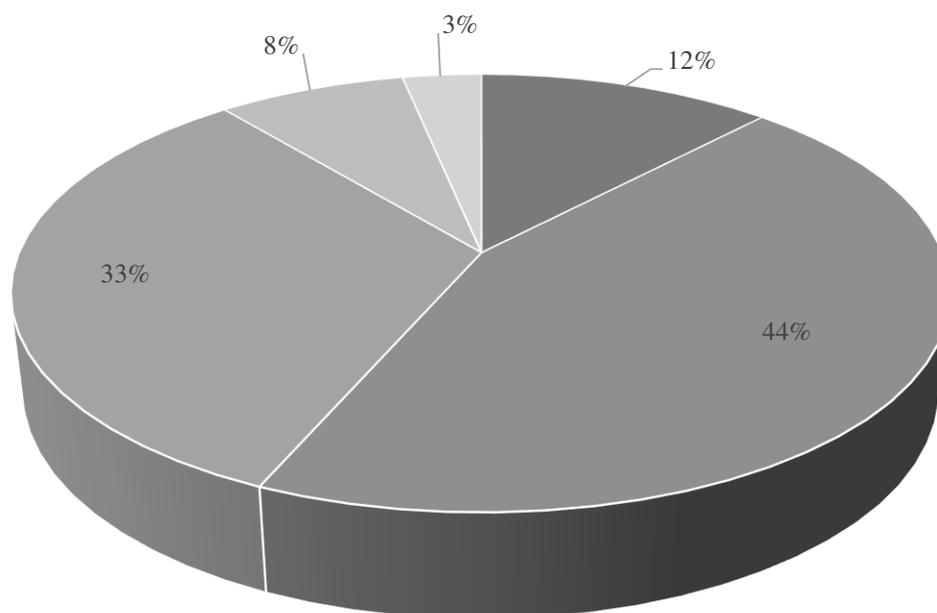
Стоимость мероприятий инвестиционной программы и все расчёты указаны с учётом НДС.

Объём финансовых потребностей для реализации инвестиционной программы приведён в таблицах 1, 2, 3.

**Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы в сфере
холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы**

Наименование источников финансирования	Общая сумма, тыс. руб	тыс. руб.			
		2020	2021	2022	2023
Амортизация	299 504,02	68 990,71	72 785,20	76 788,38	80 939,72
Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение	485 722,04	114 382,70	118 958,01	123 716,33	128 664,99
Плата за технологическое присоединение	219 667,63	39 552,94	53 644,23	1 177,61	125 292,85
Бюджетные средства	67 323,49	22 283,52	27 657,62	17 382,35	0,00
Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение) прошлых лет	21 891,24	11 726,56	3 893,10	2 747,19	3 524,39
ВСЕГО	1 094 108,41	256 936,43	276 938,16	221 811,86	338 421,95

Источники финансирования мероприятий ИП, связанных с подключениями объектов



- Амортизация
- Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение
- Плата за технологическое присоединение
- Бюджетные средства
- Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение) прошлых лет

Таблица 2

**Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы в сфере
холодного водоснабжения на 2020-2023 годы**

Наименование источников финансирования	Общая сумма, тыс. руб	тыс. руб.			
		2020	2021	2022	2023
Прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Амортизационные отчисления	236 398,31	54 457,81	57 452,99	60 612,90	63 874,61
Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	247 101,91	58 190,04	60 517,64	62 938,35	65 455,88
Плата за технологическое присоединение	192 394,47	36 938,44	52 166,20	335,21	102 954,63
Бюджетные средства	15 176,44	4 901,17	10 275,28	0,00	0,00
Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение) прошлых лет	8 641,39	8 641,39	0,00	0,00	0,00
ВСЕГО	699 712,52	163 128,85	180 412,11	123 886,45	232 285,12

Таблица 3

**Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы в сфере
водоотведения на 2020-2023 годы**

Наименование источников финансирования	Общая сумма, тыс. руб	тыс. руб.			
		2020	2021	2022	2023
Амортизационные отчисления	63 105,71	14 532,90	15 332,21	16 175,48	17 065,12
Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	238 620,12	56 192,66	58 440,37	60 777,99	63 209,10
Плата за технологическое присоединение	27 273,16	2 614,50	1 478,03	842,40	22 338,23
Бюджетные средства	52 147,04	17 382,35	17 382,35	17 382,35	0,00
Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение) прошлых лет	13 249,85	3 085,17	3 893,10	2 747,19	3 524,39
ВСЕГО	394 395,89	93 807,59	96 526,06	97 925,41	106 136,84

Краткая информация о предприятии.

Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал» является одним из крупнейших предприятий водопроводно-канализационного хозяйства в Российской Федерации.

По состоянию на 01.01.2019 г. предприятием эксплуатируется:

- 16 228 км. водопроводных сетей;
- 2 081 км. канализационных сетей;
- 42 комплекса очистных сооружений водопровода, общей производительностью более 700 тыс. куб.м. в сут.;
- 28 комплексов очистных сооружений канализации, общей производительностью более 397 тыс. куб.м. в сут.;
- 476 артезианских скважин;
- 288 водопроводных насосных станций;
- 289 водонапорных башен;
- 841 напорно-регулирующий резервуар.

ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» обслуживает около 500 населённых пунктов Ставропольского края, в которых проживает более 1,5 млн. человек.

Забор воды для систем водоснабжения в основном – 78 % осуществляется из поверхностных источников – это Большой Ставропольский, Право-Егорлыкский, Кумо-Манычский каналы, забирающие воду из рек Кубань и Терек и 22 % из месторождений подземных пресных вод. Вода, поступающая из поверхностных источников, в полном объёме проходит очистку на очистных сооружениях и обеззараживание.

Предприятие по состоянию на 01.08.2019 г. имеет в своем составе: 24 производственно-технических подразделения, из них 23 водоснабжающих подразделения и «Кавминводские очистные сооружения канализации».

Основной уставной целью и задачей предприятия является удовлетворение потребностей населения, предприятий и прочих потребителей Ставропольского края надёжными, качественными услугами питьевого водоснабжения и водоотведения.

Состав инвестиционной программы.

Инвестиционная программа состоит из описательной, табличной и графической частей и содержит VIII разделов:

- I – Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции сетей и сооружений;
- II – 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, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций;
- III – Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа в разрезе муниципалитетов, участвующих в инвестиционной программе;
- IV – График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения и водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства;
- V – График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения и водоотведения, связанных с подключением объектов капитального строительства;
- VI – Расчёт эффективности инвестирования средств;
- VII – Предварительный расчёт тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы;
- VIII – План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

I раздел. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции сетей и сооружений.

В данном разделе мероприятия инвестиционной программы сгруппированы по следующим признакам:

- мероприятия, не связанные с подключением объектов капитального строительства,
 - в том числе:
 - строительство новых сетей и объектов централизованных систем водоснабжения;
 - модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем холодного водоснабжения (водоотведения) в целях снижения уровня износа;
 - мероприятия, направленные на повышение надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения (водоотведения);
- мероприятия, связанные с подключением объектов капитального строительства,
 - в том числе:
 - строительство новых сетей водоснабжения (водоотведения);
 - строительство иных объектов централизованных систем водоотведения;
 - увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения (водоотведения);
 - увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения (водоотведения).

Группы мероприятий сформированы отдельно по холодному водоснабжению и отдельно по водоотведению.

Нумерация мероприятий присвоена в соответствии с порядковым номером администраций муниципальных образований, разработавших технические задания (перечень приведён ниже).

1. Чограйский сельсовет
2. Арзгирский сельсовет
3. Надзорненский сельсовет
4. Труновский сельсовет
5. Курсавский сельсовет
6. -
7. Бекешевская станица администрация
8. Чернолесское село администрация
9. Железноводск город-курорт администрация
10. Яснополянский сельсовет
11. Нежинский сельсовет
12. Михайловск город администрация
13. Юцкий сельсовет
14. Минераловодский городской округ администрация

Таблица 4

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства

Муниципалитет	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Описание мероприятия		Технические характеристики			
			Обоснование необходимости мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс. руб.)	Показатель	Ед.измер.	Значение показателя	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Строительство новых сетей и объектов централизованных систем водоснабжения</i>								
Чограйский сельсовет, Арзгирского района, СК	1.1.	Строительство напорно-регулирующих резервуаров - 2 шт. объемом по 500 м ³ каждый, пос. Чограйский Арзгирского района Ставропольского края	Существующий резервуар по. Чограйский V=150 куб.м. не обеспечивает напор в водопроводной сети (фактически 6-8 м), что приводит к многочисленным жалобам населения на отсутствие напора в сети. Согласно СНиП 2.04.02.84 "Водоснабжение. Наружные сети" п. 2.26 минимальный свободный напор в сети водопровода населенного пункта не менее 10 м.в.ст. С целью улучшения надежности подачи воды потребителям необходимо строительство 2-х напорно-регулирующих резервуаров по 500 куб.м. каждый на высоте, обеспечивающей напор от 10 до 60 м.в.ст.	8 311,09	Пропускная способность системы водоснабжения	м ³ /час	4,5	5
Курсавский сельсовет,	5.9.	Строительство приемного резервуара чистой воды 1-ой	Для эффективного смешения хлора с водой и достаточного продолжительного	2 393,15	Существующая производительность (мощность)	тыс. м ³ /сутки	7,3	7,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Андроповско го района, СК		очереди емкостью 100 м ³ на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	контакта с водой (не менее 30 мин) до подачи воды потребителю		Пропускная способность системы водоснабжения	м ³ /час	4,5	5
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем холодного водоснабжения в целях снижения уровня износа</i>								
Арзгирский сельсовет, Арзгирского района, СК	2.2.	Реконструкция участка существующего водовода с. Садовое - с. Арзгир из асбестоцементной трубы Д=300 мм на ПЭ трубу Д=315 мм, протяженностью 3000 метров, от ПК 170+75 до ПК 230+75	Необходимость проведения работ обусловлена 100% износом а/ц трубы Д 300 мм, длительным сроком эксплуатации водовода (более 50 лет), частыми переломами трубы (более 3-х раз в месяц). Мероприятие позволит повысить срок эксплуатации всего водовода протяженностью 33 км, сократит объем потерь воды в результате возникновения частых порывов, количество аварий сократится, что позволит обеспечить надежное и качественное предоставление услуг холодного водоснабжения	14 073,85	Процент износа	%	100	0
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	2	0
					Процент потерь	%	10	0
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	10	1
					Пропускная способность	м ³ /час	560	734
Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	3	1,5					
Надзорненск ий сельсовет, Кочубеевског о района, СК	3.1.	Реконструкция участка водопроводной сети п. Тоннельный, ул. Королева, № 10-54 из стальных труб Д=90 мм на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 1500 м.	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из ст. труб Д 90 мм вышел из строя, имеет многочисленные коррозионные свищи. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность	5 045,74	Процент износа	%	75	5
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	1,7	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%		Процент потерь	%	45	20
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	34	3
					Пропускная способность	м ³ /час	25,7	27,35
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	4,5	1,5
Надзорненский сельсовет, Кочубеевского района, СК	3.2.	Реконструкция участка подающего водовода на с. Надзорное, из асбестоцементных труб Д=300 мм на ПЭ трубы Д=225, протяженностью 3200 м.	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из а/ц труб Д 300 мм вышел из строя, имеет многочисленные расслоения и трещины. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%	12 620,32	Процент износа	%	80	7
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	2	0,3
					Процент потерь	%	48	20
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	25	3
					Пропускная способность	м ³ /час	158,76	115,2
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	4,5	1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Труновский сельсовет, Труновского района, СК	4.1.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63, протяженностью 110 метров в с. Труновском, по пл. Трунова от № 11 до № 1, с целью снижения уровня износа	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из ст. труб Д 57 мм вышел из строя, имеет многочисленные коррозионные свищи. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%	370,02	Процент износа	%	100	5
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	1,7	0,01
					Процент потерь	%	65	20
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	8	1,5
					Пропускная способность	м ³ /час	16	27,8
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	1,5	0,6
Труновский сельсовет, Труновского района, СК	4.2.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63 мм протяженностью 100 метров, в с. Труновском по ул. Ленина от № 21 до № 19 с целью снижения уровня износа	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из а/ц труб Д 57 мм вышел из строя, имеет многочисленные утечки на стыках. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%	336,38	Процент износа	%	100	5
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	1,75	0,01
					Процент потерь	%	60	20
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	8,6	1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Пропускная способность	м ³ /час	16,9	27,8
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	1,5	0,6
Труновский сельсовет, Труновского района, СК	4.3.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из асбестоцементных труб Д= 100 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д= 110 мм протяженностью 140 метров, в с. Труновском по ул. Партизанская от № 59 до № 69, с целью снижения уровня износа	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из ст. труб Д 100 мм вышел из строя, имеет многочисленные коррозионные свищи. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%	470,94	Процент износа	%	100	5
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	1,7	0,01
					Процент потерь	%	55	20
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	7,9	1,5
					Пропускная способность	м ³ /час	56,7	82,1
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	1,5	0,66
Труновский сельсовет, Труновского района, СК	4.4.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=100 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 200	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из а/ц труб Д 100 мм вышел из строя, имеет многочисленные утечки на стыках. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность	672,76	Процент износа	%	100	5
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	1,7	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		метров, в с. Труновское, по пер. Дружный от ул. Терновской до № 8 с целью снижения уровня износа.	водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%		Процент потерь	%	65	20
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	8,2	1,2
					Пропускная способность	м ³ /час	56,7	82,1
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	1,5	0,61
Труновский сельсовет, Труновского района, СК	4.5.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63 мм, протяженностью 160 метров, в с. Труновском, по пер. Учительский от № 9 до № 11 с целью снижения уровня износа	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из а/ц труб Д 57 мм вышел из строя, имеет многочисленные утечки на стыках. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%	538,21	Процент износа	%	100	5
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	1,7	0,01
					Процент потерь	%	65	20
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	8,6	1,5
					Пропускная способность	м ³ /час	16,9	27,8
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	1,5	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.1.	Реконструкция аварийного участка водовода Д-200 мм 1-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1500 метров по ул. Стратийчука на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды	7 492,38	Процент износа	%	100	0
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	7	0
					Процент потерь	%	49,26	2,83
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	4,6	0
					Пропускная способность	м ³ /час	187,16	374,32
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	3,5	1,5
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.2.	Реконструкция аварийного участка водовода Д-300 2-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1800 метров по ул. Октябрьская на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды	16 191,90	Процент износа	%	100	0
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	5	0
					Процент потерь	%	47,99	2,83
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	2,7	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Пропускная способность	м ³ /час	367,4	734,91
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	3,5	1,5
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.3.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 3850 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды	20 084,61	Процент износа	%	100	0
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	5	0
					Процент потерь	%	53,27	2,83
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	1,3	0
					Пропускная способность	м ³ /час	29,8	89,4
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	3,5	1,5
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.4.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 1400 метров на территории Курсавского сельсовета	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды	7 303,49	Процент износа	%	100	0
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	10	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Андроповского района Ставропольского края			Процент потерь	%	56,41	2,83
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	7,1	0
					Пропускная способность	м ³ /час	29,8	89,4
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	3,5	1,5
Курсавский сельсовет, Андроповско го района, СК	5.5.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 2900 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды	15 128,66	Процент износа	%	100	0
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	4	0
					Процент потерь	%	56,99	2,83
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	1,38	0
					Пропускная способность	м ³ /час	29,8	89,4
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м ² /литр	3,5	1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.6.	Реконструкция бесхозяйных участков разводящих водопроводных сетей (включая МКД) протяженностью 6842 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды	37 442,18	Процент износа	%	100	0
					Кол-во аварий на 1 км.	ед/км	2	0
					Процент потерь	%	56,57	2,83
					Доля аварий на сетях (водопровода, водовода)	%	0,4	0
					Пропускная способность	м³/час	29,8	89,4
					Содержание мутности в пробах питьевой воды	м²/литр	3,5	1,5
<i>Мероприятия, направленные на повышение надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения</i>								
Надзорненский сельсовет, Кочубеевского района, СК	3.3.	Реконструкция очистных сооружений водопровода Тоннельненского группового водопровода с увеличением мощности электролизной установки в Надзорненском сельсовете Кочубеевского района Ставропольского края	Увеличение производительности ОСВ Тоннельненского группового водопровода. До проведения мероприятий подача воды потребителям по графику при мощности - 1,8 тыс. м³/сут, после модернизации электролизной установки производительность составит 3,6 м³/сут. (проектная), что позволит предоставлять услугу по водоснабжению бесперебойно и в летний период	458,03	Процент износа	%	40	35
					Процент потерь	%	35	20
					Фактическая мощность	тыс. м³/сутки	1,2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.11.	Реконструкция водоема отстойника объемом 81,5 тыс. м ³ очистных сооружений водопровода с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, облицовка берега железобетонными плитами	Надежное (бесперебойное) снабжение потребителей ресурсами организации водопроводно-канализационного хозяйства, сбалансирование системы коммунальной инфраструктуры водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, повышение эффективности деятельности организации водопроводно-канализационного хозяйства	30 847,28	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов ХВС, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	9,8	0
					Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	9,8	0
					Количество потребления электроэнергии в год	тыс. кВт/год	0	0
					Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	40,1	81,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.12.	Реконструкция медленных фильтров 1-ой очереди в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	Надежное (бесперебойное) снабжение потребителей ресурсами организации водопроводно-канализационного хозяйства, сбалансирование системы коммунальной инфраструктуры водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, повышение эффективности деятельности организации водопроводно-канализационного хозяйства	76 602,27	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов ХВС, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	9,8	0
					Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	9,8	0
					Отношение расходов э/энергии на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/ куб.м	2,85	0,95
					Количество потребления электроэнергии в год	тыс. кВт/год	8,354	6,962

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	7,3	12
ст. Бекешевская, Предгорного района, СК	7.1.	Установка станции водоочистки скважинного водозабора на территории резервуаров с насосной станцией, с целью приведения в соответствие показателей качества предоставляемых услуг в ст. Бекешевская Предгорного района Ставропольского края	Обеспечение качества подаваемой воды в соответствии с ГОСТом 2874-82 "Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством	13 187,32	доля неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям	%	100	0
					Количество потребления электроэнергии в год	тыс. кВт/год	0	50
					Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	0	0,648
с. Чернолесское , Новоселицко го района, СК	8.1.	Модернизация водоочистой установки контейнерного типа для доочистки воды на территории очистных сооружений водопровода села Чернолесского Новоселицкого района Ставропольского края	Недостаточный объем водоема - накопителя не позволяет воде отстаиваться в период забора воды из БСК. Взвешенные частицы, поступающие из канала, не успевают оседать, что влияет на качество промывки воды, наблюдается повышенное содержание катионов железа. Монтаж водоочистой установки позволит повысить качество подаваемой воды, увеличит объем потребления абонентами ресурса воды села Чернолесского, Новоселицкого района, Ставропольского края	77 951,12	доля неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям	%	40	0
					Количество потребления электроэнергии в год	тыс. кВт/год	368,1	340
					Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	3,6	6,6

Таблица 5

Перечень мероприятий, реализуемых в сфере холодного водоснабжения по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции, направленных на подключение строящихся (реконструируемых) объектов капитального строительства

Муниципалитет	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Описание мероприятия				Технические характеристики			
			Наименование подключаемого объекта капитального строительства (территории, строительной площадки, земельных участков)	Точка подключения, подключаемая нагрузка объектов капитального строительства (территории, строительной площадки, земельных участков), м3/сут.	Обоснование необходимости мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс. руб.)	Показатель	Ед.измер.	Значение показателя	
									До реализации мероприятия	После реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Строительство новых сетей водоснабжения</i>										
Нежинский сельсовет, Предгорного района, СК	11.1.	Проектирование и строительство подводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=110 мм, протяженностью 2350 м, с установкой 4-х регуляторов давления Д=100 мм и разводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=75мм, протяженностью 530 м в п. Нежинский Предгорного района, от здания администрации до ул. Спортивная/ул. Кисловодская, с пропускной способностью 362,94 м3/сутки	Жилой массив пос. Нежинский Предгорного района	р-н администрации п. Нежинского Предгорного района, в сущ. Сеть Д-100 мм сталь 39,456	В целях подключения новых абонентов	8 783,03	Пропускная способность системы водоснабжения	м ³ /сутки	0	362,94
							Диаметр	мм	0	75-110
							Протяженность	м	0	2880
Нежинский сельсовет, Предгорного района, СК	11.2.	Проектирование и строительство разводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=75 мм по ул. Кисловодской протяженностью 895 м в пос. Нежинский Предгорного	Жилой массив пос. Нежинский Предгорного района	р-н ул. Зеленогорской, в проектируемую сеть Д-110 мм 21,888	В целях подключения новых абонентов	2 729,45	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	166,43
							Диаметр	мм	0	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		района, от ул. Зеленогорской до ул. Звездной, с пропускной способностью 166,43 м3/сутки					Протяженность	м	0	895
г. Михайловск, СК	12.1.	Строительство подводящего водопровода из труб ПЭ от пер. Князевский до ул. Ишкова в г. Михайловске (2этап) Д=500, L=6500 метров, с пропускной способностью 26075 м3/сутки	Объекты капитального строительства на территории г. Михайловска	26075	В целях подключения новых абонентов и повышения надёжности водоснабжения г. Михайловска	111 524,22	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	26075
							Диаметр	мм	0	500
							Протяженность	м	0	6 500
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.23.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Раздольной с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 403,43 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома	15,23	В целях подключения новых абонентов	3 025,73	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	403,43
							Диаметр	мм	0	100
							Протяженность	м	0	580
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.24.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Пушкина с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 373,85 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома	13,78	В целях подключения новых абонентов	3 327,22	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	373,85
							Диаметр	мм	0	100
							Протяженность	м	0	608
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.25.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Андропова с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 472,44 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома	60,92	В целях подключения новых абонентов	6 566,88	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	472,44
							Диаметр	мм	0	100
							Протяженность	м	0	1 200
Курсавский сельсовет,	5.26.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул.	Индивидуальные жилые дома	17,4	В целях подключения	2 363,20	Пропускная способность	м3/сутки	0	186,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
Андроповско го района, СК		Юбилейная с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 186,08 м3/сутки				новых абонентов	системы водоснабжения								
											Диаметр	мм	0	100	
											Протяженность	м	0	453	
Курсавский сельсовет, Андроповско го района, СК	5.27.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Братская с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 191,32 м3/сутки	Индивидуальн ые жилые дома	8,7		В целях подключения новых абонентов	2 468,05	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	191,32				
												Диаметр	мм	0	100
												Протяженность	м	0	451
Яснополянк ий сельсовет Предгорного района, СК	10.8.	Проектирование и строительство подводящей водопроводной сети Ду= 315 ПЭ, протяженностью 7200 м. в пос. Ясная Поляна Предгорного района Ставропольского края от "Эшкаконского водовода" до проектируемой жилой застройки, с пропускной способностью 2503,26 м3/сутки с реконструкцией насосной станции 2-го подъема, с производительностью на 1140 м3/час	Индивидуальн ые жилые дома	п. Ясная Поляна 1139 м3/сутки "Эшкаконский водовод" с увеличении производительнос ти с 3000 м/час		В целях подключения новых абонентов.	114 649,37	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	2503,2 6				
												Производительн ость (мощность)	м3/час	0	1140
												Диаметр	мм	0	315
												Протяженность	м	0	7 200
Юцкий сельсовет, Предгорного района, СК	13.1.	Строительство водопроводной сети из стальных труб Д=300 мм, протяженностью 3500 м., от насосной станции "Техвода" г. Пятигорска до разводящих сетей с. Садового. С целью Обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства с. Саговое, х. Новая Пролетарка, с. Привольное, с пропускной способностью 1294,07 м3/сутки	Индивидуальн ые жилые дома в с. Саговое, х. Новая Пролетарка, с. Привольное	1107,36		В целях подключения новых абонентов	24 328,58	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	1294,0 7				
												Диаметр	мм	0	300
												Протяженность	м	0	3 500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Юцкий сельсовет, Предгорного района, СК	13.2.	Строительство водопроводной сети из полиэтиленовых труб Д=110 мм, протяженностью 1500 м., от разводящих сетей с. Садового до водозабора с. Привольное, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства с. Привольное, с пропускной способностью 245,33 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома в с. Садовое, х. Новая Пролетарка, с. Привольное	160,95	В целях подключения новых абонентов	4 563,13	Пропускная способность системы водоснабжения	м3/сутки	0	245,33
							Диаметр	мм	0	110
							Протяженность	м	0	1 500
<i>Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения</i>										
Железноводск, СК	9.5.	Реконструкция участка существующего водовода из чугунных труб Д=150 мм на ПЭ трубы Д=160 мм, протяженностью 280 метров в г. Железноводске, от ул. Пролетарской до резервуара 32-го квартала пос. Иноземцево, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г. Железноводска по ул. Садовой, ул. Мира, ул. 9 Мая, ул. Пролетарской, ул. Вокзальной, ул. Маяковского, ул. 50 лет Октября, ул. Первомайской, ул. Промышленной, пер. Промышленному, жилого района Капельница, ул. Красивая, ул. Звездная, ул. Аллейная, ул. Северная, с/т "Капельница", ул. Советская, ул. Гагарина, ул. 8 Марта, ул. Колхозная, ул. Ивановская, ул. Украинская, ул. Пионерская, ул. Радонежская, ул. Лесная, технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 6759,58 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома, многофункциональный комплекс с гостиницей, детский сад-ясли, пансионаты, котельная	6759,58	Водовод построен в 1971 г. Износ 100%. Пропускная способность составляет 72%. Количество ремонтных хомутов 3шт/100м. По данному водоводу осуществляется водоснабжение южной части п. Иноземцево. Фактически в летний период времени потребность в воде	2 465,41	Процент износа	%	100	0
							Пропускная способность	м3/час	33,90	315,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					абонентов существенно превышала объёмы поданной воды. Пропускная способность водовода не позволяет подключить доп. абонентов.					
<i>Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения</i>										
Юцкий сельсовет, Предгорного района, СК	13.3.	Реконструкция насосной станции "Техвода" на территории Юцкого сельсовета Предгорного района Ставропольского края, с увеличением мощности на 4320 м3/сутки	Объекты кап. строительства в с. Садовое, х. Новая Пролетарка, с. Привольное. Увеличение мощности на 4,32 тыс.м3/сутки	1268,31	В целях подключения новых абонентов.	19 303,53	Процент износа	%	80,34	78,34
							Производительность (мощность)	тыс. м ³ /сутки	90,72	95,04

Таблица 6

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства

Муниципалитет	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Описание мероприятия		Технические характеристики			
			Обоснование необходимости мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс. руб.)	Показатель	Ед.измер	Значение показателя	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа</i>								
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.7.	Реконструкция канализационного коллектора с. Курсавка, ул. Красная, ул. Стратийчука Д=300мм на 500 мм протяженностью 1200 метров	Снижение затрат на эксплуатацию, улучшение экологической ситуации	15 868,05	Процент износа	%	100	0
					Количество аварий	на 1 км	7	0
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.8.	Реконструкция канализационного коллектора ул. Кочубея - ул. Красная Д=150-200мм на Д= 300 мм протяженностью 300 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	Снижение затрат на эксплуатацию, улучшение экологической ситуации	2 790,57	Процент износа	%	100	0
					Количество аварий	на 1 км	5	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения</i>								
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.14.	Реконструкция песколовок на очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	Улучшение экологической ситуации	4 008,30	Процент износа	%	100	1,63
					доля неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям	%	47	0
					Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	1,5	2,7
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.15.	Расширение приемной камеры на очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	Улучшение экологической ситуации	131,97	Процент износа	%	100	0
					доля неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям	%	47	0
					Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	1,5	2,7
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.16.	Реконструкция канализационной насосной станции № 1, с заменой насосных агрегатов СМ 150-125 - 315у4 с электродвигателем мощностью 37кВт на усовершенствованные насосные агрегаты с электродвигателями меньшей мощности в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	Улучшение экологической ситуации	1 236,57	Отношение расходов э/энергии на единицу объёма воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/м ³	1,63	0,8
					Процент износа	%	100	0
					Удельный расход электрической энергии на единицу объема перекачки сточных вод	кВт/м ³	1,25	0,38

Перечень мероприятий, реализуемых в сфере водоотведения по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции, направленных на подключение строящихся (реконструируемых) объектов капитального строительства

Муниципалитет	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Описание мероприятия				Технические характеристики			
			Наименование подключаемого объекта капитального строительства (территории, строительной площадки, земельных участков)	Точка подключения, подключаемая нагрузка объектов капитального строительства (территории, строительной площадки, земельных участков), м3/сут.	Обоснование необходимости мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс. руб.)	Показатель	Ед.измер.	Значение показателя	
									До реализации мероприятия	После реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Строительство новых сетей водоотведения</i>										
Нежинский сельсовет, Предгорного района, СК	11.3.	Проектирование и строительство подводящей канализационной сети Д=225 мм, протяженностью 650 м, и разводящей сети Д=160мм, протяженностью 1050 м в п. Нежинский, Предгорного района, от здания администрации до ул. Спортивная/ул. Кисловодская, с пропускной способностью 552,78 м3/сутки	Жилой массив пос. Нежинский Предгорного района	р-н "Стеллы" п. Нежинского Предгорного района, в сущ. сеть Д-400 мм сталь 39,456	В целях подключения новых абонентов	5 804,15	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	552,78
							Диаметр	мм	0	160-225
							Протяженность	м	0	1700
Нежинский сельсовет, Предгорного района, СК	11.4.	Проектирование и строительство разводящей канализационной сети Д=160 мм протяженностью 895 м в пос. Нежинский, Предгорного района, от ул. Зеленогорской до ул. Звездной, с пропускной способностью 307,34 м3/сутки	Жилой массив пос. Нежинский Предгорного района	р-н ул. Звездная п. Нежинского Предгорного района, в проектируемую сеть Д-160 мм 21,888	В целях подключения новых абонентов	3 134,84	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	307,34
							Диаметр	мм	0	160
							Протяженность	м	0	895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Минераловодский ГО, СК	14.14	Строительство сетей водоотведения из полиэтиленовых труб: Д= 225 мм протяженностью 1100 м. на участке от земельного участка с кадастровым номером 26:24040706:97 до канализационного коллектора Д=800 мм. По ул. Торговая г. Минеральные Воды; по ул. Яблонева Д=160 мм протяженностью 270 м. от ул. Советская до ул. Северная г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 20 шт Д=100 мм. -160 м., 3 шт Д=225 мм-24 м, с пропускной способностью 462,27 м3/сутки	Административное здание, объекты сельскохозяйственного использования, СТО, торговые комплексы, физкультурно-оздоровительные центры, автомоечный комплекс	Канализационный выпуск Д-100 мм протяженностью 8 м, нагрузка 249 м3/сутки	В целях подключения новых абонентов.	4 853,85	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	462,27
							Диаметр	мм	0	100-225
							Протяженность	м	0	1554
Минераловодский ГО, СК	14.17	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб: Д= 160 мм протяженностью 1495 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой застройки в районе отделенческой клинической больницы г. Минеральные Воды и диаметром 225 мм протяженностью 420 м от жилой застройки в районе отделенческой клинической больницы г. Минеральные Воды и диаметром 225 мм протяженностью 420 м от жилой застройки до действующего канализационного коллектора Д=800 мм. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 67 шт Д=100 мм. -536 м., 3 шт Д=160 мм-30 м, с пропускной способностью 764,14 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома, объекты сельскохозяйственного назначения, санаторно-курортный комплекс, объекты рекреационного и лечебно-оздоровительного назначения, деловой центр в г. Минеральные Воды	Канализационный выпуск Д-100 мм протяженностью 8 м, нагрузка 35,275 м3/сутки	В целях подключения новых абонентов.	8 023,44	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	764,14
							Диаметр	мм	0	100-225
							Протяженность	м	0	2481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Минераловодский ГО, СК	14.18	Строительство сетей канализации Д=160 мм протяженностью 1990 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой застройки выше резервуаров 3*10000 м3 до действующего канализационного коллектора Д=160 мм г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 84 шт Д=100 мм. -672 м, с пропускной способностью 813,48 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома в х. Красный Пахарь, г. Минеральные Воды	Канализационный выпуск Д-100 мм протяженностью 8 м, нагрузка 68,04 м3/сутки	В целях подключения новых абонентов.	8 460,15	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	813,48
							Диаметр	мм	0	100,160
							Протяженность	м	0	2662
Минераловодский ГО, СК	14.19	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб Д= 160 мм протяженностью 1610 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой застройки на земельном участке ниже резервуаров 3*10000 м3 до действующего канализационного коллектора Д=800 мм в г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 100 шт Д=100 мм. -800 м, с пропускной способностью 627,4 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома в г. Минеральные Воды	Канализационный выпуск Д-100 мм протяженностью 8 м, нагрузка 81 м3/сутки	В целях подключения новых абонентов.	6 524,92	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	627,4
							Диаметр	мм	0	100,160
							Протяженность	м	0	2410
Минераловодский ГО, СК	14.20	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб Д= 160 мм протяженностью 445 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой застройки по улицам: Луговая, пер. Дружный, ул.	Индивидуальные жилые дома в г. Минеральные Воды	Канализационный выпуск Д-100 мм протяженностью 8 м, нагрузка 140,765 м3/сутки	В целях подключения новых абонентов.	11 663,99	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	1110,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Спортивная, В. Интернационалистов, Набережная, диаметром 200 мм протяженностью 1190 м. по ул. Спортивная, В. Интернационалистов, К. Цеткин, Луговая, пер. Дружный, Совхозный, и диаметром 250 мм протяженностью 505 м. для обеспечения водоотведения индивидуальной жилой застройки по улицам Пригородная, Дачная, до действующего канализационного коллектора Д=500 мм по ул. Прикумская г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 215 шт Д=100 мм. -1720 м, с пропускной способностью 1110,86 м ³ /сутки					Диаметр	мм	0	100-250
							Протяженность	м	0	3860
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.29	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Раздольная с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м ³ /сутки	Индивидуальные жилые дома	15,23	В целях подключения новых абонентов	5 080,64	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	1728
							Диаметр	мм	0	200
							Протяженность	м	0	580
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.30	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Пушкина с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м ³ /сутки	Индивидуальные жилые дома	13,78	В целях подключения новых абонентов	5 077,13	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	1728
							Диаметр	мм	0	200
							Протяженность	м	0	608
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.31	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Андропова с. Курсавка Андроповского района	Индивидуальные жилые дома	60,92	В целях подключения новых абонентов	10 511,66	Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /сутки	0	1728
							Диаметр	мм	0	200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м3/сутки					Протяженность	м	0	1200
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.32	Строительство канализационного коллектора по ул. Октябрьская от бывшего п. СХТ (включительно) на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 27388,8 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома	0	В целях подключения новых абонентов	70 415,42	Пропускная способность системы водоотведения	м3/сутки	0	27388,8
							Диаметр	мм	0	500
							Протяженность	м	0	4600
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.33	Строительство напорной канализации по ул. Октябрьская в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 5184 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома	0	В целях подключения новых абонентов	3 585,96	Пропускная способность системы водоотведения	м3/сутки	0	5184
							Диаметр	мм	0	300
							Протяженность	м	0	350
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.34	Строительство разводящих канализационных неохваченных уличных сетей в южной части с. Курсавка (включая бывшие поселки Агроном и СХТ) Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома	400	В целях подключения новых абонентов	138 952,99	Пропускная способность системы водоотведения	м3/сутки	0	1728
							Диаметр	мм	0	200
							Протяженность	м	0	16640
<i>Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения</i>										
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.10	Строительство канализационной насосной станции по ул. Октябрьская в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с производительностью 0,6 тыс. м3/сутки	Индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома	0	Бесперебойное перекачивание канализационных стоков для организации самотека путем нивелирован	52 393,67	Производительность (мощность)	тыс. м3/сутки	0	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					ия перепадов по высоте В целях подключения новых абонентов					
<i>Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения</i>										
Железноводск, СК	9.7.	Реконструкция двух существующих напорных канализационных коллекторов из стальных труб, уложенных параллельно друг другу, Д=250 мм и протяженностью 2270 метров (с общей протяженностью 4540 метров), на ПЭ трубы Д=300 мм, в г. Железноводске (от канализационной насосной станции до междугороднего коллектора в районе федеральной автодороги "Кавказ") в целях подключения объектов капитального строительства г. Железноводска, пос. Иноземцево по ул. Советской, ул. Колхозной, ул. Пионерской ул. Радонежской, ул. Украинской, ул. Родниковой, ул. Ивановской, ул. 8 Марта, ул. Свердлова, ул. Добролюбова, ул. Тихой, ул. Гагарина, микрорайон ДРСУ, микрорайон "Озерный", микрорайон "Вишневы сад", СТ "Дорожник", СТ "Машук", жилой район Капельница, технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 5120,91 м3/сутки	Многоквартирные жилые дома, санаторно-курортный комплекс, детский сад-ясли	5120,91	Коллектор построен в 1982 г. Износ 100%. В настоящее время толщина стенки трубы не позволяет установить ремонтную латку. Количество порывов 4ед/1км. Район, отводящий сточные воды через данный коллектор интенсивно развивается. Пропускная способность коллектора не позволяет подключить новых абонентов. До	31 980,61	Процент износа	%	100	0
							Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /час	135,65	349,02
							Диаметр	мм	2x250	2x300
							Протяженность	м	0	2x2270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					мероприятия пропускная способность коллектора составляет 135,65 м ³ /час, после мероприятия 349,02 м ³ /час.					
Железноводск, СК	9.8.	Реконструкция участка существующей канализационной сети из керамических труб Д=400 мм на полиэтиленовые трубы Д=400 мм, протяженностью 190 метров, в г. Железноводске от ул. Маяковского до ул. Промышленной, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г. Железноводска и пос. Иноземцево, по ул. Гагарина, ул. 8 Марта, ул. Дзержинского, ул. Пролетарской, ул. Садовой, ул. Лесной, ул. Старошоссейной, ул. Шоссейной, ул. Первомайской, ул. 9 Мая, ул. Мира, пр. Свободы, ул. Горького, ул. Вокзальной, ул. Свердлова, ул. Баталинской, ул. К. Цеткин, ул. Советской, ул. 60 лет Октября, микрорайон ДРСУ, микрорайон Лесной, ул. Проскурина, ул. Ленина, ул. Чапаева, ул. Калинина, ул. Мироненко, ул. Косякина, пер. Юбилейный, ул. Московская, ул. Оранжерейная, СТ "Ветеран", ул. Октябрьская, ул. Суворова, ул. Энгельса, ул. Интернациональная, ул. К. Маркса, ул. Солнечная, ул.	Многоквартирные жилые дома, индивидуальные жилые дома, пансионаты, городской дворец культуры, объекты общепита, придорожный сервис, административные объекты, санаторий, многофункциональный комплекс	1980,36	Коллектор построен в 1985 г. Износ 65%. По данному коллектору осуществляется водоотведение от юго-восточной части пос. Иноземцево. В часы максимального водопотребления наполнение коллектора составляет 0,9 Д, что не позволяет подключать новых абонентов. До мероприятия	1 891,92	Процент износа	%	65	0
							Пропускная способность системы водоотведения	м ³ /час	493,48	576
							Диаметр	мм	400	400
							Протяженность	м	0	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Семашко, ул. Кутузова, ул. Развальская, ул. Красиково, ул. Р. Люксембург, ул. Коммунальная, ул. Космонавтов, ул. Строителей, СТ "Ясная Поляна" технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 1980,36 м3/сутки			пропускная способность коллектора составляет 493,48 м ³ /час, после мероприятия 576,00 м ³ /час.					
<i>Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения</i>										
Минераловодский ГО, СК	14.22	Реконструкция канализационной насосной станции № 3 на ул. Дачная для обеспечения перекачки дополнительных сточных вод с улиц Спортивная, Воинов Интернационалистов, К. Цеткин, Луговая, пер. Дружный, Совхозный, Набережная, Речная, Пригородная г. Минеральные Воды, с увеличением мощности на 140,77 м3/сутки	Индивидуальные жилые дома в г. Минеральные Воды и в х. Красный Пахарь	Канализационный выпуск Д-100 мм протяженностью 8 м, нагрузка 140,765 м3/сутки	Для подъема сточных вод из заглубленного коллектора и дальнейшего транспортирования их в канализационный коллектор по ул. Прикумская требуется реконструкция существующей КНС № 3 с увеличением производительной мощности до 0,5 тыс. м3/сутки.	980,47	Процент износа	%	100	0
							Производительная мощность	тыс. м ³ /сутки	0,36	0,5

II раздел. 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, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.

Таблица 8

Муниципалитет	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Стоимость мероприятия (тыс. руб.)
1	2	3	4
Чограйский сельсовет, Арзгирского района, СК	1.2.	Оборудование инженерными средствами защиты - основным и дополнительным ограждением, исключающим бесконтрольный проход людей (животных) и въезд транспортных средств на территорию санитарной (охранной) зоны напорное - регулирующих резервуаров Чограйского локального водопровода Арзгирского группового водопровода, примерно в 3 км. на юг от ориентира п. Чограйский Арзгирского района Ставропольского края	1 247,77
	1.3.	Оборудование техническими средствами охраны - системой охранного освещения, а также системой охранной сигнализации, передающей сигнал тревоги сотрудникам объекта водоснабжения при попытке несанкционированного проникновения нарушителя, и системой тревожно вызывной сигнализации, примерно в 3 км на юг от ориентира п. Чограйский Арзгирского района Ставропольского края	2 154,47
Надзорненский сельсовет, Кочубеевского района, СК	3.4.	Оборудование инженерными средствами защиты - основным и дополнительным ограждением, исключающим бесконтрольный проход людей (животных) и въезд ТС на ОСВ Тоннельненского группового водопровода на территории Надзорненского сельсовета Кочубеевского района Ставропольского края	4 133,39
	3.5.	Оборудование техническими средствами охраны- системой охранного освещения, системой охранной сигнализации, передающей сигнал тревоги сотрудникам объекта водоснабжения при попытке несанкционированного проникновения нарушителя, и системой тревожно вызывной сигнализации на территории Надзорненского сельсовета Кочубеевского района Ставропольского края	1 846,99
Курсавский сельсовет, Андроповского района, СК	5.17.	Монтаж периметральной охранной сигнализации зоны санитарной охраны первого пояса водозабора Курсавского группового водозабора из БСК 106 км. Место расположения объекта: примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	770,30

1	2	3	4
	5.18.	Монтаж пожарной сигнализации на объектах ПТП Андроповское на территории очистных сооружений канализации с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	485,29
	5.19.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями станции водоподготовки Курсавского группового водопровода. Место расположения объекта: примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	15 417,74
	5.20.	Монтаж системы оповещения на водозаборе с выводом на пульт ЕДДС МБОУ "Служба спасения" Курсавского группового водопровода. Место расположения объекта: примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	2 545,33
	5.21.	Проектирование оснащения объектов филиала ГУП СК "Ставрополькрайводоканал" - "Южный" ПТП "Андроповское резервными источниками электроснабжения (ДГУ) на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	3 547,18
	5.22.	Установка IP- системы видео наблюдения на участках ПТП Андроповское Курсавского группового водопровода примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края и очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	5 090,66
ст. Бекешевская, Предгорного района, СК	7.2.	Установка ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями водозаборного участка скважины № 73 -Бис станицы Бекешевской Предгорного района Ставропольского края. Обеспечение охраной.	760,35
Железноводск, СК	9.1.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями насосной станции водопровода "Медовая" и резервуаров 2*2000м ³ по адресу: г. Железноводск, садовое товарищество "Заря"	370,35
	9.2.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями насосной станции водопровода и резервуаров 2*500м ³ жилого района Капельница г. Железноводска.	514,50
	9.3.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями канализационной насосной станции пос. Иноземцево, г. Железноводска.	539,33
	9.4.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями насосной станции водопровода "Машук" и резервуара 1500м ³ по адресу: г. Железноводск, пос. Иноземцево, ул. Шоссейная.	572,40
Яснополянский сельсовет Предгорного района, СК	10.1.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 1, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края	1 017,37

1	2	3	4
	10.2.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 2, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37
	10.3.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 3, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37
	10.4.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 4, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37
	10.5.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 5, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37
	10.6.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 6, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37
	10.7.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 7, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37

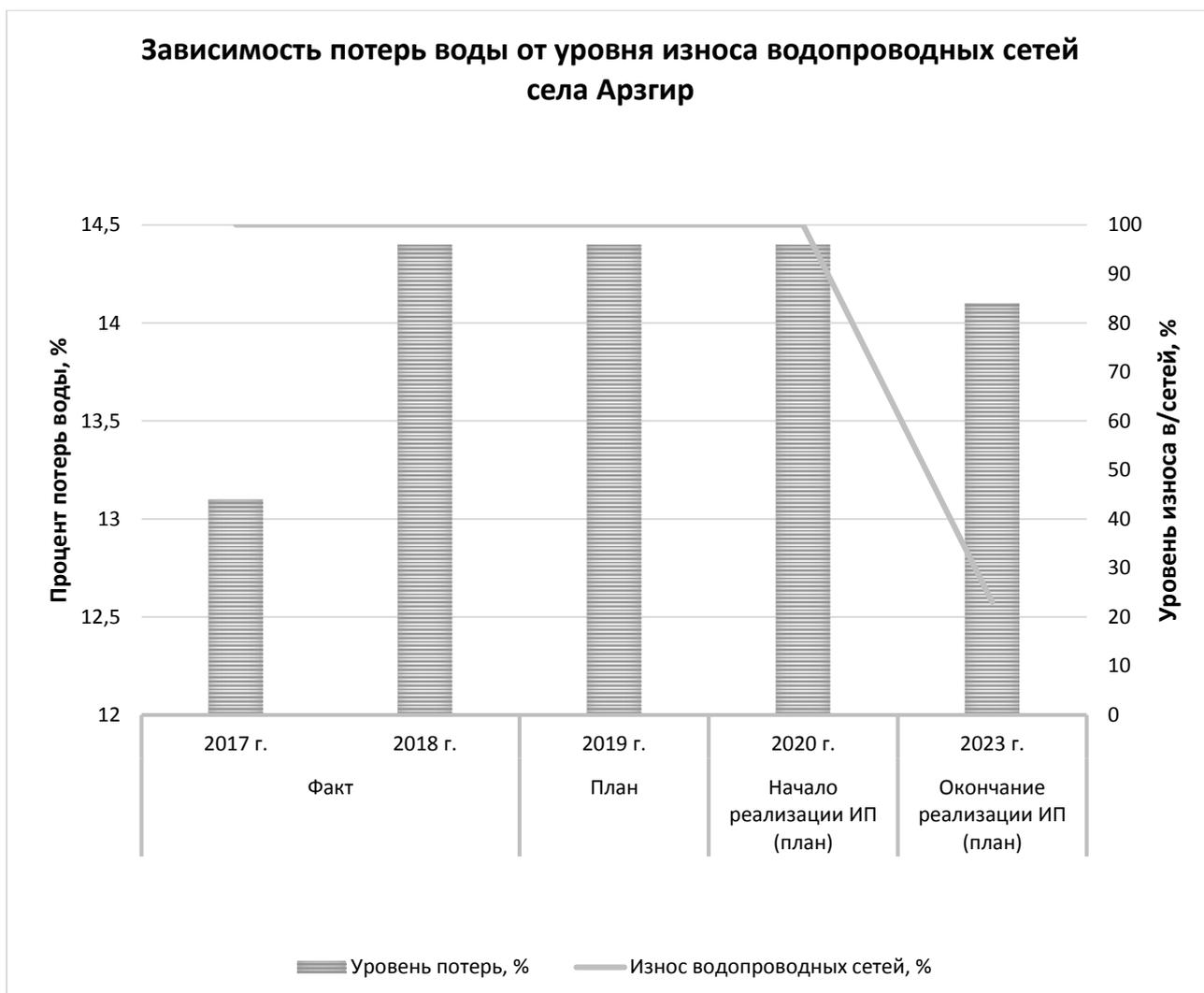
III раздел. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа в разрезе муниципалитетов, участвующих в инвестиционной программе.

Арзгирский сельсовет, Арзгирского района, Ставропольского края

Мероприятия ИП, оказывающие влияние на изменение показателей:	2.2.
---	------

Показатели по водоснабжению

	Факт		План	Начало реализации ИП (план)	Окончание реализации ИП (план)
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2023 г.
Уровень потерь, %	13,1	14,4	14,4	14,4	14,1
Износ водопроводных сетей, %	100	100	100	100	23

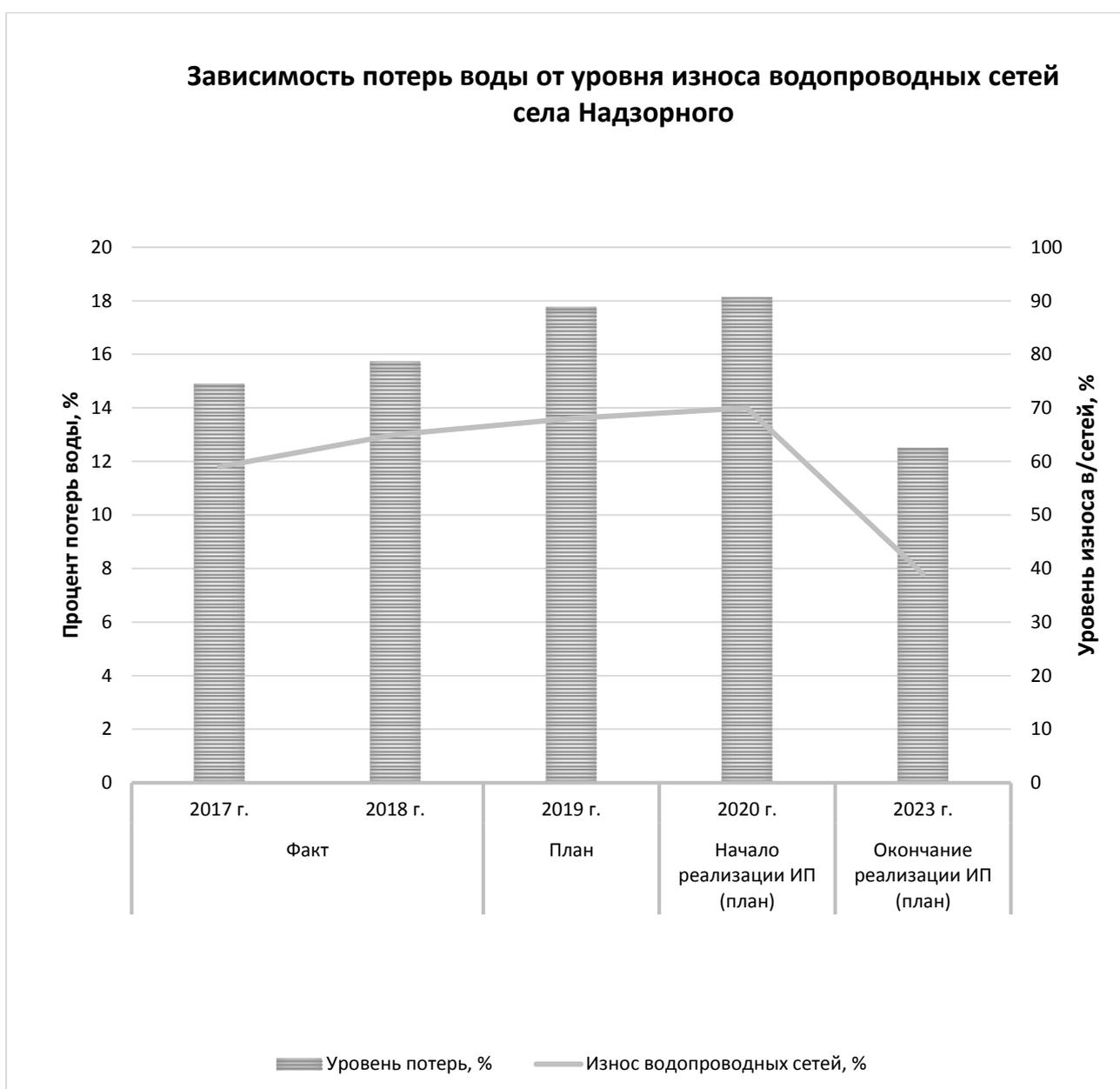


Надзорненский сельсовет, Кочубеевского района, Ставропольского края

Мероприятия ИП, оказывающие влияние на изменение показателей:	3.1., 3.2.
---	------------

Показатели по водоснабжению

	Факт		План	Начало реализации ИП (план)	Окончание реализации ИП (план)
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2023 г.
Уровень потерь, %	14,89	15,73	17,77	18,13	12,51
Износ водопроводных сетей, %	59	65	68	70	39

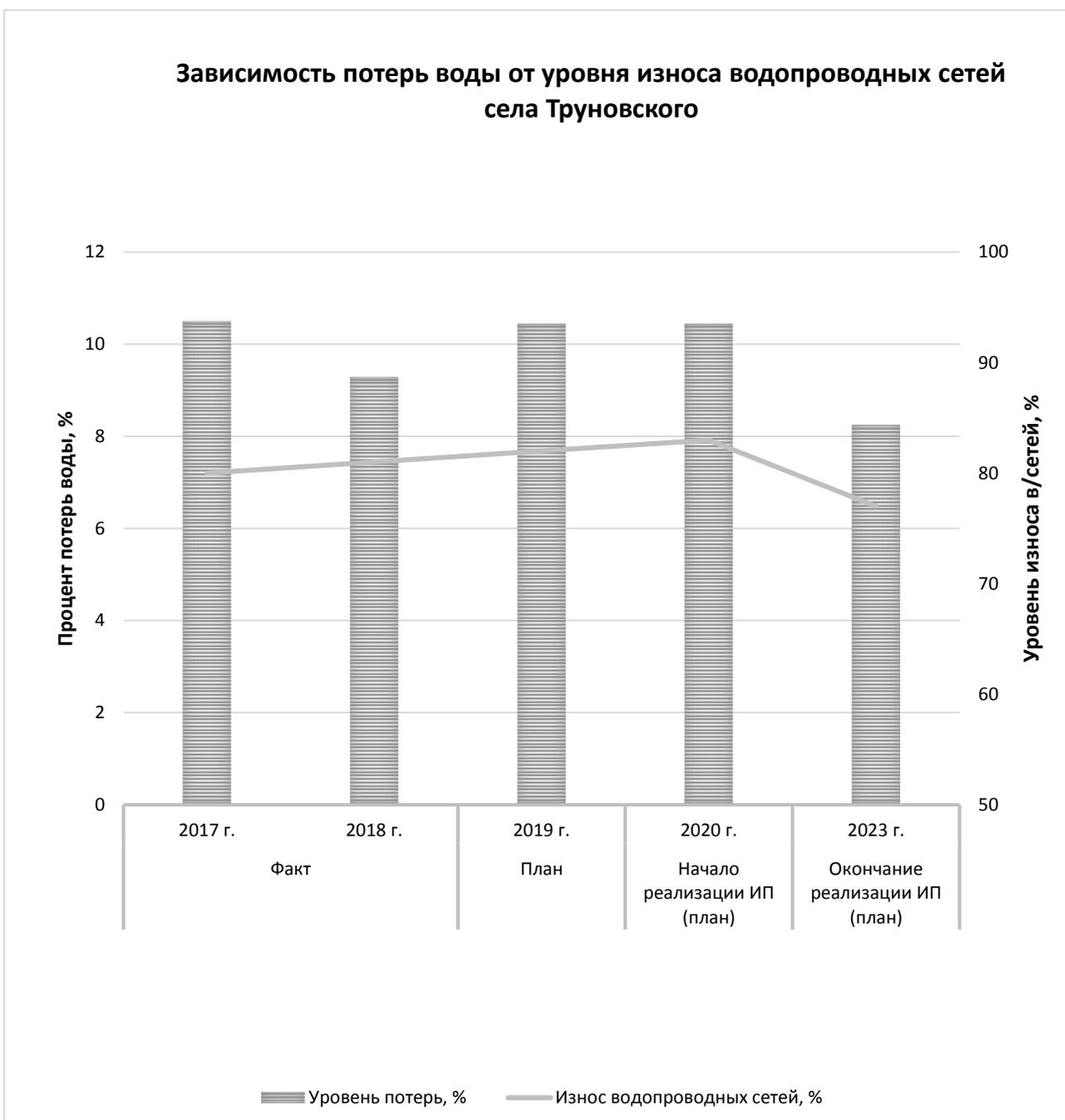


Труновский сельсовет, Труновского района, Ставропольского края

Мероприятия ИП, оказывающие влияние на изменение показателей:	4.1., 4.2., 4.3., 4.4., 4.5.
---	------------------------------

Показатели по водоснабжению

	Факт		План	Начало реализации ИП (план)	Окончание реализации ИП (план)
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2023 г.
Уровень потерь, %	10,5	9,29	10,44	10,44	8,25
Износ водопроводных сетей, %	80	81	82	83	77

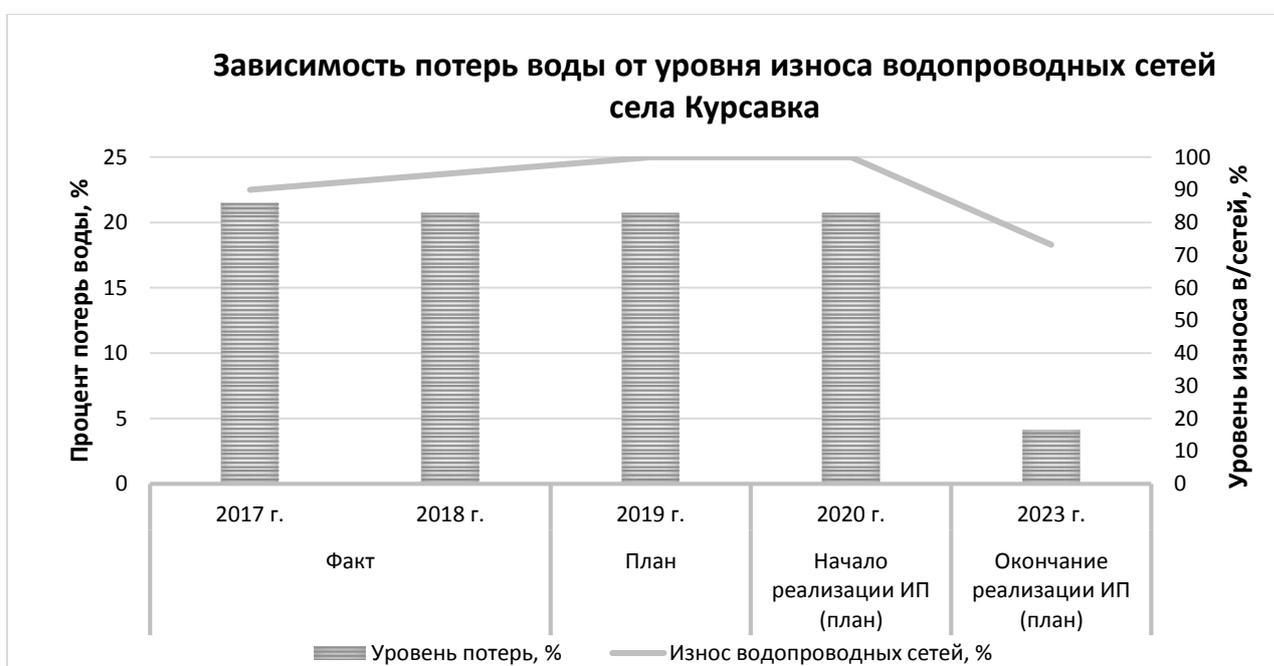


Курсавский сельсовет, Андроповского района, Ставропольского края

Мероприятия ИП, оказывающие влияние на изменение показателей:	5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5., 5.6., 5.11., 5.12.
---	--

Показатели по водоснабжению

	Факт		План	Начало реализации ИП (план)	Окончание реализации ИП (план)
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2023 г.
Уровень потерь, %	21,5	20,74	20,74	20,74	4,12
Износ водопроводных сетей, %	90	95	100	100	73,2
Износ очистных сооружений водоснабжения, %	68	70	73	78	2,3



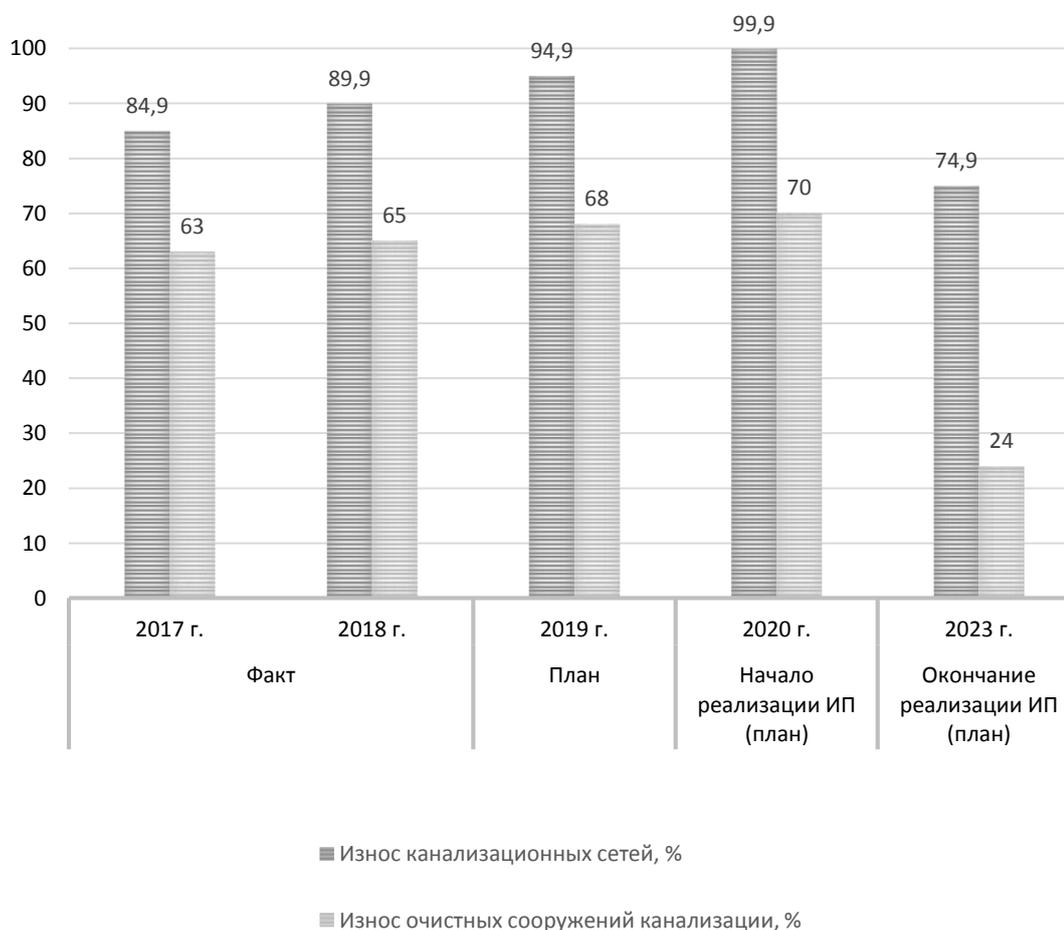
Курсавский сельсовет, Андроповского района, Ставропольского края

Мероприятия ИП, оказывающие влияние на изменение показателей:	5.7., 5.8., 5.14, 5.15., 5.16.
---	--------------------------------

Показатели по водоотведению

	Факт		План	Начало реализации ИП (план)	Окончание реализации ИП (план)
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2023 г.
Износ канализационных сетей, %	84,9	89,9	94,9	99,9	74,9
Износ очистных сооружений канализации, %	63	65	68	70	24

Уровень износа канализационных сетей и очистных сооружений канализации села Курсавка, %



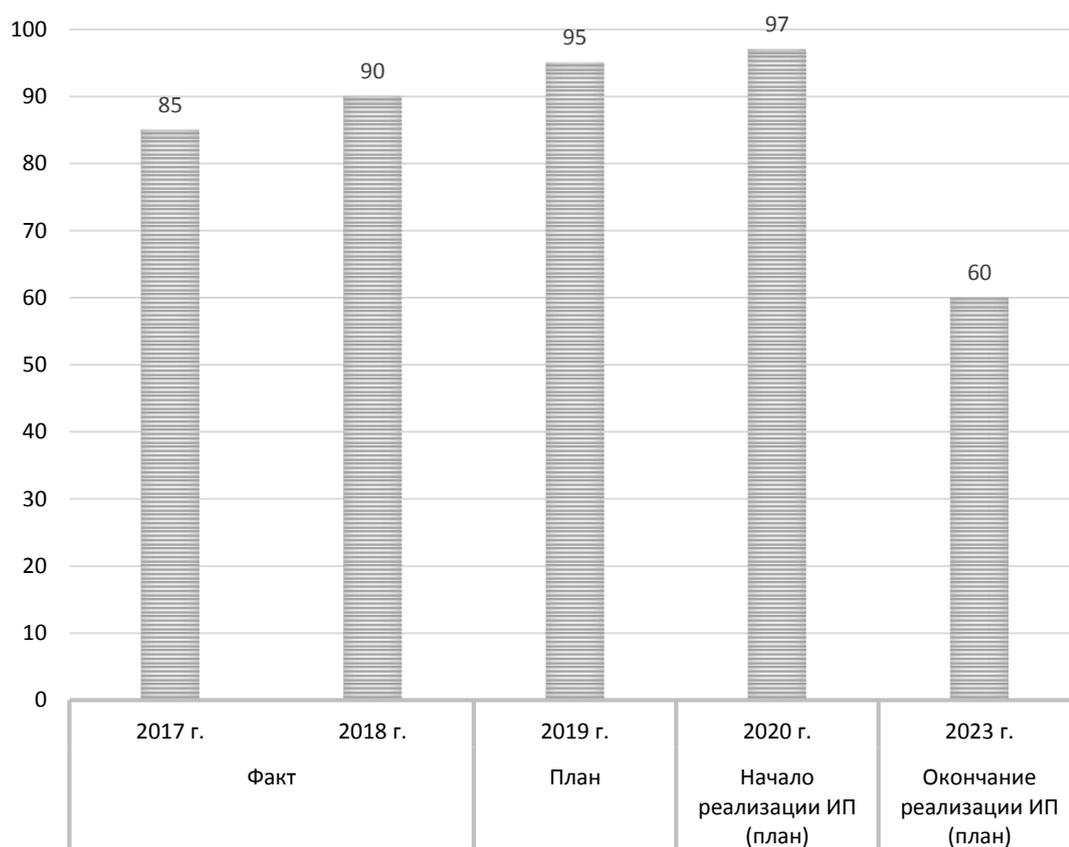
с. Чернолесское, Новоселицкого района, Ставропольского края

Мероприятия ИП, оказывающие влияние на изменение показателей:	8.1.
---	------

Показатели по водоснабжению

	Факт		План	Начало реализации ИП (план)	Окончание реализации ИП (план)
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2023 г.
Износ очистных сооружений водоснабжения, %	85	90	95	97	60

Уровень износа очистных сооружений водоснабжения села Чернолесское, %



IV раздел. График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения и водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства.

В инвестиционную программу включены мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, которые являются дорогостоящими. ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» из-за ограниченного роста тарифов не представляется возможным реализовать данные мероприятия в полном объеме без привлечения бюджетных средств. В качестве альтернативного источника финансирования указанных мероприятий также можно рассмотреть прочие источники финансирования.

Необходимость выполнения мероприятий обусловлена текущим техническим состоянием сетей и сооружений, а также высокой степенью ответственности предприятия за подачу воды надлежащего качества своим потребителям.

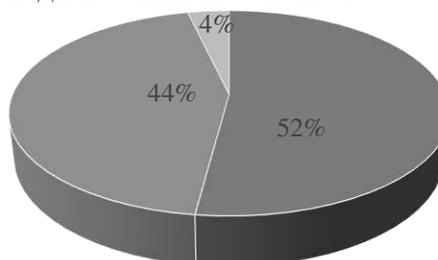
Предлагаемые доли финансирования мероприятий представлены в диаграмме.

Таблица 9

Источники финансирования мероприятий, не связанных с подключением объектов к системам холодного водоснабжения и водоотведения

Наименование источников финансирования	Общая сумма, тыс. руб	тыс. руб.			
		2020	2021	2022	2023
Амортизация	217 937,31	52 420,95	43 247,72	60 612,90	61 655,74
Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение	185 561,04	68 978,42	16 266,88	58 909,23	41 406,50
Плата за технологическое присоединение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджетные средства	15 176,44	4 901,17	10 275,28	0,00	0,00
ВСЕГО	418 674,79	126 300,54	69 789,88	119 522,13	103 062,24

Источники финансирования мероприятий ИП, не связанных с подключениями объектов



- Амортизация
- Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение
- Бюджетные средства

Таблица 10

График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства

тыс. руб.

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Стоимость мероприятия	Источники финансирования мероприятия	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2020 год									
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем холодного водоснабжения в целях снижения уровня износа</i>									
1	3.1.	Реконструкция участка водопроводной сети п. Тоннельный, ул. Королева, № 10-54 из стальных труб Д=90 мм на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 1500 м.	5 045,74	Амортизация	5 045,74	5 045,74			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
2	3.2.	Реконструкция участка подающего водовода на с. Надзорное, из асбестоцементных труб Д=300 мм на ПЭ трубы Д=225, протяженностью 3200 м.	12 620,32	Амортизация	12 620,32	12 620,32			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	4.1.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63, протяженностью 110 метров в с. Труновском, по пл. Трунова от № 11 до № 1, с целью снижения уровня износа	370,02	Амортизация	370,02	370,02			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</i>									
4	5.21.	Проектирование оснащения объектов филиала ГУП СК "Ставрополькрайводоканал" - "Южный" ПТП "Андроповское резервными источниками электроснабжения (ДГУ) на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	3 547,18	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	3 547,18	3 547,18			
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
5	9.1.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями насосной станции водопровода "Медовая" и резервуаров 2*2000м ³ по адресу: г. Железноводск, садовое товарищество "Заря"	370,35	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	370,35	370,35			
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Мероприятия, направленные на повышение надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения</i>									
6	5.12.	Реконструкция медленных фильтров 1-ой очереди в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	76 602,27	Амортизация	23 578,69	23 578,69			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	48 122,41	48 122,41			
				Бюджетные средства	4 901,17	4 901,17			
				Прочие	0,00				
ИТОГО 2020 г			98 555,89		98 555,89	98 555,89	0,00	0,00	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2021 год									
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем холодного водоснабжения в целях снижения уровня износа</i>									
7	2.2.	Реконструкция участка существующего водовода с. Садовое - с. Арзгир из асбестоцементной трубы Д=300 мм на ПЭ трубу Д=315 мм, протяженностью 3000 метров, от ПК 170+75 до ПК 230+75	14 073,85	Амортизация	14 073,85		14 073,85		
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
8	4.2.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63 мм протяженностью 100 метров, в с. Труновском по ул. Ленина от № 21 до № 19 с целью снижения уровня износа	336,38	Амортизация	336,38		336,38		
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	4.3.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из асбестоцементных труб Д= 100 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д= 110 мм протяженностью 140 метров, в с. Труновском по ул. Партизанская от № 59 до № 69, с целью снижения уровня износа	470,94	Амортизация	470,94		470,94		
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия, направленные на повышение надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения</i>									
10	3.3.	Реконструкция очистных сооружений водопровода Тоннельненского группового водопровода с увеличением мощности электролизной установки в Надзорненском сельсовете Кочубеевского района Ставропольского края	458,03	Амортизация	45,80	45,80			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	412,23		412,23		
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</i>									
11	5.17.	Монтаж периметральной охранной сигнализации зоны санитарной охраны первого пояса водозабора Курсавского группового водозабора из БСК 106 км. Место расположения объекта: примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	770,30	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	770,30		770,30		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	9.2.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями насосной станции водопровода и резервуаров 2*500м ³ жилого района Капельница г. Железноводска.	514,50	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	514,50		514,50		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
13	10.1.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 1, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края	1 017,37	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 017,37		1 017,37		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
14	10.2.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 2, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 017,37		1 017,37		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	10.3.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 3, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 017,37		1 017,37		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
16	10.4.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 4, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 017,37		1 017,37		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
17	10.5.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 5, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 017,37		1 017,37		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	10.6.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 6, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 017,37		1 017,37		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
19	10.7.	Обустройство защиты от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций на каптажном колодце родника № 7, оснащение железобетонной камерой, установка металлического ограждения на территории Яснополянского сельсовета Предгорного района Ставропольского края.	1 017,37	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 017,37		1 017,37		
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
ИТОГО 2021 г			23 745,58		23 745,58	45,80	23 699,78	0,00	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2022 год									
<i>Строительство новых сетей и объектов централизованных систем водоснабжения</i>									
20	1.1.	Строительство напорно-регулирующих резервуаров - 2 шт. объемом по 500 м ³ каждый, пос. Чограйский Арзгирского района Ставропольского края	8 311,09	Амортизация	157,73		157,73		
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	8 153,36	831,11	3 842,27	3 479,98	
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем холодного водоснабжения в целях снижения уровня износа и улучшения качества воды</i>									
21	4.4.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=100 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 200 метров, в с. Труновское, по пер. Дружный от ул. Терновской до № 8 с целью снижения уровня износа.	672,76	Амортизация	672,76			672,76	
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
22	5.1.	Реконструкция аварийного участка водовода Д-200 мм 1-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1500 метров по ул. Стратийчука на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	7 492,38	Амортизация	7 492,38	749,24		6 743,14	
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
23	5.2.	Реконструкция аварийного участка водовода Д-300 2-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1800 метров по ул. Октябрьская на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	16 191,90	Амортизация	1 619,19	1 619,19			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	14 572,71			14 572,71	
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	5.3.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 3850 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	20 084,61	Амортизация	20 084,61	2 008,46	4 778,82	13 297,33	
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
25	5.4.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 1400 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	7 303,49	Амортизация	730,35	730,35			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	6 573,14			6 573,14	
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
26	5.5.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 2900 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	15 128,66	Амортизация	15 128,66	1 512,87	4 778,82	8 836,98	
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия, направленные на повышение надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения</i>									
27	5.11.	Реконструкция водоема отстойника объемом 81,5 тыс. м ³ очистных сооружений водопровода с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, облицовка берега железобетонными плитами	30 847,28	Амортизация	16 966,00		3 084,73	13 881,27	
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	4 018,23		4 018,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Бюджетные средства	9 863,05		9 863,05		
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</i>									
28	1.2.	Оборудование инженерными средствами защиты - основным и дополнительным ограждением, исключаящим бесконтрольный проход людей (животных) и въезд транспортных средств на территорию санитарной (охранной) зоны напорное - регулирующих резервуаров Чограйского локального водопровода Арзгирского группового водопровода, примерно в 3 км. на юг от ориентира п. Чограйский Арзгирского района Ставропольского края	1 247,77	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 247,77			1 247,77	
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
29	1.3.	Оборудование техническими средствами охраны - системой охранного освещения, а также системой охранной сигнализации, передающей сигнал тревоги сотрудникам объекта водоснабжения при попытке несанкционированного проникновения нарушителя, и системой тревожно вызывной сигнализации, примерно в 3 км на юг от ориентира п. Чограйский Арзгирского района Ставропольского края	2 154,47	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	2 154,47			2 154,47	
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
ИТОГО 2022 г			109 434,41		109 434,41	7 451,21	30 523,63	71 459,57	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2023 год									
<i>Строительство новых сетей и объектов централизованных систем водоснабжения</i>									
30	5.9.	Строительство приемного резервуара чистой воды 1-ой очереди емкостью 100 м ³ . на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	2 393,15	Амортизация	717,95				717,95
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 675,21	239,32		717,95	717,95
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем холодного водоснабжения в целях снижения уровня износа</i>									
31	4.5.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63 мм, протяженностью 160 метров, в с. Труновском, по пер. Учительский от № 9 до № 11 с целью снижения уровня износа	538,21	Амортизация	538,21				538,21
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
32	5.6.	Реконструкция бесхозных участков разводящих водопроводных сетей (включая МКД) протяженностью 6842 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	37 442,18	Амортизация	37 442,18		3 744,22		33 697,96
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Мероприятия, направленные на повышение надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения</i>									
33	7.1.	Установка станции водоочистки скважинного водозабора на территории резервуаров с насосной станцией, с целью приведения в соответствие показателей качества предоставляемых услуг в ст. Бекешевская Предгорного района Ставропольского края	13 187,32	Амортизация	6 149,43			3 770,75	2 378,68
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	7 037,89			3 482,28	3 555,61
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
34	8.1.	Модернизация водоочистной установки контейнерного типа для доочистки воды на территории очистных сооружений водопровода села Чернолесского Новоселицкого района Ставропольского края	77 951,12	Амортизация	45 528,72		7 795,11	13 410,66	24 322,94
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	32 422,40			25 656,31	6 766,09
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</i>									
35	3.4.	Оборудование инженерными средствами защиты - основным и дополнительным ограждением, исключаящим бесконтрольный проход людей (животных) и въезд ТС на ОСВ Тоннельненского группового водопровода на территории Надзорненского сельсовета Кочубеевского района Ставропольского края	4 133,39	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	4 133,39				4 133,39
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	3.5.	Оборудование техническими средствами охраны- системой охранного освещения, системой охранной сигнализации, передающей сигнал тревоги сотрудникам объекта водоснабжения при попытке несанкционированного проникновения нарушителя, и системой тревожно вызывной сигнализации на территории Надзорненского сельсовета Кочубеевского района Ставропольского края	1 846,99	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 846,99				1 846,99
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
37	5.19.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями станции водоподготовки Курсавского группового водопровода. Место расположения объекта: примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	15 417,74	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	15 417,74				15 417,74
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
38	5.20.	Монтаж системы оповещения на водозаборе с выводом на пульт ЕДДС МБОУ "Служба спасения" Курсавского группового водопровода. Место расположения объекта: примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	2 545,33	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	2 545,33				2 545,33
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	5.22.	Установка IP- системы видео наблюдения на участках ПТП Андроповское Курсавского группового водопровода примерно в 1540 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом по ул. Привольная, 25 в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края и очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	5 090,66	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	5 090,66				5 090,66
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
40	7.2.	Установка ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями водозаборного участка скважины № 73 -Бис станицы Бекешевской Предгорного района Ставропольского края. Обеспечение охраной.	760,35	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	760,35				760,35
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
41	9.4.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями насосной станции водопровода "Машук" и резервуара 1500м ³ по адресу: г. Железноводск, пос. Иноземцево, ул. Шоссейная.	572,40	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	572,40				572,40
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
ИТОГО 2023 г			161 878,84		161 878,84	239,32	11 539,33	47 037,95	103 062,24
ВСЕГО 2020-2023			393 614,72		393 614,72	106 292,22	65 762,74	118 497,52	103 062,24

Таблица 11

График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства

тыс. руб.

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Стоимость мероприятия	Источники финансирования мероприятия		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2020 год									
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа</i>									
1	5.7.	Реконструкция канализационного коллектора с. Курсавка, ул. Красная, ул. Стратийчука Д=300мм на 500 мм протяженностью 1200 метров	15 868,05	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	15 868,05	15 868,05			
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения</i>									
2	5.14.	Реконструкция песколовков на очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	4 008,30	Амортизация	4 008,30	4 008,30			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	5.15.	Расширение приемной камеры на очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	131,97	Амортизация	131,97	131,97			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
ИТОГО 2020 г			20 008,32		20 008,32	20 008,32	0,00	0,00	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2021 год									
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа</i>									
4	5.8.	Реконструкция канализационного коллектора ул. Кочубея - ул. Красная Д=150-200мм на Д= 300 мм протяженностью 300 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	2 790,57	Амортизация	2 790,57		2 790,57		
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
<i>Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения</i>									
5	5.16.	Реконструкция канализационной насосной станции № 1, с заменой насосных агрегатов СМ 150-125 -315у4 с электродвигателем мощностью 37кВт на усовершенствованные насосные агрегаты с электродвигателями меньшей мощности в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	1 236,57	Амортизация	1 236,57		1 236,57		
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
ИТОГО 2021 г			4 027,14		4 027,14	0,00	4 027,14	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2022 год									
<i>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</i>									
6	5.18.	Монтаж пожарной сигнализации на объектах ПТП Андроповское на территории очистных сооружений канализации с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	485,29	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	485,29			485,29	
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
7	9.3.	Устройство ограждения в соответствии с нормативными и современными требованиями канализационной насосной станции пос. Иноземцево, г. Железноводска.	539,33	Амортизация	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	539,33			539,33	
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие	0,00				
ИТОГО 2022 г			1 024,61		1 024,61	0,00	0,00	1 024,61	0,00
ВСЕГО 2020-2023			25 060,07		25 060,07	20 008,32	4 027,14	1 024,61	0,00

V раздел. График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения и водоотведения, связанных с подключением объектов капитального строительства.

Таблица 12

Источники финансирования мероприятий, связанных с подключением объектов к системам холодного водоснабжения и водоотведения

Наименование источников финансирования	Общая сумма, тыс. руб	тыс. руб.			
		2020	2021	2022	2023
Амортизация	81 566,71	16 569,77	29 537,47	16 175,48	19 283,98
Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение	300 161,00	45 404,28	102 691,13	64 807,10	87 258,49
Плата за технологическое присоединение	219 667,63	39 552,94	53 644,23	1 177,61	125 292,85
Бюджетные средства	52 147,04	17 382,35	17 382,35	17 382,35	0,00
Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение) прошлых лет	21 891,24	11 726,56	3 893,10	2 747,19	3 524,39
ВСЕГО	675 433,62	130 635,90	207 148,28	102 289,73	235 359,71



Таблица 13

График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, связанных с подключением объектов капитального строительства

тыс. руб.

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Стоимость мероприятия	Источники финансирования мероприятия		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
				5	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2020 год									
<i>Строительство новых сетей водоснабжения</i>									
1	13.1.	Строительство водопроводной сети из стальных труб Д=300 мм, протяженностью 3500 м., от насосной станции "Техвода" г. Пятигорска до разводящих сетей с. Садового. С целью Обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства с. Садовое, х. Новая Пролетарка, с. Привольное, с пропускной способностью 1294,07 м ³ /сутки	24 328,58	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	3 510,21	3 510,21			
				Плата за технологическое присоединение	20 818,37	20 818,37			
				Бюджетные средства	0,00				
2	13.2.	Строительство водопроводной сети из полиэтиленовых труб Д=110 мм, протяженностью 1500 м., от разводящих сетей с. Садового до водозабора с. Привольное, с целью обеспечения возможности подключения	4 563,13	Прочие источники	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		объектов капитального строительства с. Привольное, с пропускной способностью 245,33 м ³ /сутки		Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	1 569,46	1 569,46			
				Плата за технологическое присоединение	2 993,67	2 993,67			
				Бюджетные средства	0,00				
<i>Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения</i>									
3	13.3.	Реконструкция насосной станции "Техвода" на территории Юцкого сельсовета Предгорного района Ставропольского края, с увеличением мощности на 4320 м ³ /сутки	19 303,53	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	6 177,13	6 177,13			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Плата за технологическое присоединение	13 126,40	13 126,40			
				Бюджетные средства	0,00				
ИТОГО 2020 г			48 195,24		48 195,24	48 195,24	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2021 год									
<i>Строительство новых сетей водоснабжения</i>									
4	10.8.	Проектирование и строительство подводящей водопроводной сети Ду= 315 ПЭ, протяженностью 7200 м. в пос. Ясная Поляна Предгорного района Ставропольского края от "Эшкаконского водовода" до проектируемой жилой застройки, с пропускной способностью 2503,26 м3/сутки с реконструкцией насосной станции 2-го подъема, с производительностью 1140 м3/час	114 649,37	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	18 232,41		18 232,41		
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	44 250,76		44 250,76		
				Плата за технологическое присоединение	52 166,20		52 166,20		
				Бюджетные средства	0,00				
ИТОГО 2021 г			114 649,37		114 649,37	0,00	114 649,37	0,00	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2022 год									
<i>Строительство новых сетей водоснабжения</i>									
5	5.23.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Раздольной с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 403,43 м3/сутки	3 025,73	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	2 911,51			2 911,51	
				Плата за технологическое присоединение	114,23			114,23	
				Бюджетные средства	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	5.26.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Юбилейная с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 186,08 м ³ /сутки	2 363,20	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	2 142,22			2 142,22	
				Плата за технологическое присоединение	220,98			220,98	
				Бюджетные средства	0,00				
ИТОГО 2022 г			5 388,93		5 388,93	0,00	0,00	5 388,93	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2023 год									
<i>Строительство новых сетей водоснабжения</i>									
7	11.1.	Проектирование и строительство подводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=110 мм, протяженностью 2350 м, с установкой 4-х регуляторов давления Д=100 мм и разводящей водопроводной сети из ПЭ труб	8 783,03	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Д=75мм, протяженностью 530 м в п. Нежинский Предгорного района, от здания администрации до ул. Спортивная/ул. Кисловодская, с пропускной способностью 362,94 м³/сутки		Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	8 783,03				8 783,03
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
8	11.2.	Проектирование и строительство разводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=75 мм по ул. Кисловодской протяженностью 895 м в пос. Нежинский Предгорного района, от ул. Зеленогорской до ул. Звездной, с пропускной способностью 166,43 м³/сутки	2 729,45	Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	2 729,45				2 729,45
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
				Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
9	12.1.	Строительство подводящего водопровода из труб ПЭ от пер. Князевский до ул. Ишкова в г. Михайловске (2этап) Д=500,	111 524,22	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		L=6500 метров, с пропускной способностью 26075 м ³ /сутки		Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	0,00				
				Плата за технологическое присоединение	102 882,83				102 882,83
				Бюджетные средства	0,00				
				Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение и водоотведение) прошлых лет	8 641,39				
						8 641,39			
10	5.24.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Пушкина с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 373,85 м ³ /сутки	3 327,22	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	3 327,22				3 327,22
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	5.25.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Андропова с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 472,44 м ³ /сутки	6 566,88	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	6 566,88				6 566,88
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
12	5.27.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Братская с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 191,32 м ³ /сутки	2 468,05	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	2 468,05				2 468,05
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения</i>									
13	9.5.	Реконструкция участка существующего водовода из чугунных труб Д=150 мм на ПЭ трубы Д=160 мм, протяженностью 280 метров в г. Железноводске, от ул. Пролетарской до резервуара 32-го квартала пос. Иноземцево, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г. Железноводска по ул. Садовой, ул. Мира, ул. 9 Мая, ул. Пролетарской, ул. Вокзальной, ул. Маяковского, ул. 50 лет Октября, ул. Первомайской, ул. Промышленной, пер. Промышленному, жилого района Капельница, ул. Красивая, ул. Звездная, ул. Аллейная, ул. Северная, с/т "Капельница", ул. Советская, ул. Гагарина, ул. 8 Марта, ул. Колхозная, ул. Ивановская, ул. Украинская, ул. Пионерская, ул. Радонежская, ул. Лесная, технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 6759,58 м ³ /сутки	2 465,41	Прочие источники	0,00				
				Амортизационные отчисления	2 218,87				2 218,87
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на питьевое водоснабжение	174,75				174,75
				Плата за технологическое присоединение	71,79				71,79
				Бюджетные средства	0,00				
ИТОГО 2023 г			137 864,26		137 864,26	8 641,39	0,00	0,00	129 222,87
ВСЕГО 2020-2023			306 097,80		306 097,80	56 836,63	114 649,37	5 388,93	129 222,87

Таблица 14

График реализации мероприятий и источники их финансирования для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, связанных с подключением объектов капитального строительства

тыс. руб.

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия и его месторасположение	Стоимость мероприятия	Источники финансирования мероприятия		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2020 год									
<i>Строительство новых сетей водоотведения</i>									
1	14.14	Строительство сетей водоотведения из полиэтиленовых труб: Д= 225 мм протяженностью 1100 м. на участке от земельного участка с кадастровым номером 26:24040706:97 до канализационного коллектора Д=800 мм. По ул. Торговая г. Минеральные Воды; по ул. Яблонева Д=160 мм протяженностью 270 м. от ул. Советская до ул. Северная г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 20 шт Д=100 мм. -160 мм., 3 шт Д=225 мм-24 м, с пропускной	4 853,85	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	2 239,35	2 239,35			
				Плата за технологическое присоединение	2 614,50	2 614,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		способностью 462,27 м3/сутки		Бюджетные средства	0,00				
<i>Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения</i>									
2	14.22.	Реконструкция канализационной насосной станции № 3 на ул. Дачная для обеспечения перекачки дополнительных сточных вод с улиц Спортивная, Воинов Интернационалистов, К. Цеткин, Луговая, пер. Дружный, Совхозный, Набережная, Речная, Пригородная г. Минеральные Воды, с увеличением мощности на 140,77 м3/сутки	980,47	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	980,47	980,47			
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00				
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
ИТОГО 2020 г			5 834,32		5 834,32	5 834,32	0,00	0,00	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2021 год									
<i>Строительство новых сетей водоотведения</i>									
3	14.20.	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб Д= 160 мм протяженностью 445 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой	11 663,99	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		застройки по улицам: Луговая, пер. Дружный, ул. Спортивная, В. Интернационалистов, Набережная; диаметром 200 мм протяженностью 1190 м. по ул. Спортивная, В. Интернационалистов, К. Цеткин, Луговая, пер. Дружный, Совхозный, и диаметром 250 мм протяженностью 505 м. для обеспечения водоотведения индивидуальной жилой застройки по улицам Пригородная, Дачная, до действующего канализационного коллектора Д=500 мм по ул. Прикумская г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 215 шт Д=100 мм. -1720 м, с пропускной способностью 1110,86 м3/сутки		Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	10 185,96		10 185,96		
				Плата за технологическое присоединение	1 478,03		1 478,03		
				Бюджетные средства	0,00				
ИТОГО 2021 г			11 663,99		11 663,99	0,00	11 663,99	0,00	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2022 год									
<i>Строительство новых сетей водоотведения</i>									
4	14.19.	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб Д= 160 мм протяженностью 1610 м. для обеспечения	6 524,92	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		<p>водоотведения от индивидуальный жилой застройки на земельном участке ниже резервуаров 3*10000 м3 до действующего канализационного коллектора Д=800 мм в г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 100 шт Д=100 мм. -800 м, с пропускной способностью 627,4 м3/сутки</p>		Амортизационные отчисления	0,00					
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	5 682,52				5 682,52	
				Плата за технологическое присоединение	842,40				842,40	
				Бюджетные средства	0,00					
5	5.34	<p>Строительство разводящих канализационных неохлажденных уличных сетей в южной части с. Курсавка (включая бывшие поселки Агроном и СХТ) Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м3/сутки</p>	138 952,99	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00					
				Амортизационные отчисления	1 564,16				1 564,16	
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	85 241,79	19 042,63	24 127,20	42 071,96		
				Плата за технологическое присоединение	0,00					
				Бюджетные средства	52 147,04	17 382,35	17 382,35	17 382,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	5.30	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Пушкина с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м3/сутки	5 077,13	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	5 077,13			5 077,13	
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
ИТОГО 2022 г			150 555,05		150 555,05	36 424,98	41 509,55	72 620,52	0,00
Планируемый ввод в эксплуатацию - 2023 год									
<i>Строительство новых сетей водоотведения</i>									
7	11.3.	Проектирование и строительство подводящей канализационной сети Д=225 мм, протяженностью 650 м, и разводящей сети Д=160мм, протяженностью 1050 м в п. Нежинский, Предгорного района, от здания администрации до ул.	5 804,15	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Спортивная/ул. Кисловодская, с пропускной способностью 552,78 м3/сутки		Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	5 389,86				5 389,86
				Плата за технологическое присоединение	414,29				414,29
				Бюджетные средства	0,00				
8	11.4.	Проектирование и строительство разводящей канализационной сети Д=160 мм протяженностью 895 м в пос. Нежинский, Предгорного района, от ул. Зеленогорской до ул. Звездной, с пропускной способностью 307,34 м3/сутки	3 134,84	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	2 911,58				2 911,58
				Плата за технологическое присоединение	223,26				223,26
				Бюджетные средства	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	14.17.	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб: Д= 160 мм протяженностью 1495 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой застройки в районе отделенческой клинической больницы г. Минеральные Воды и диаметром 225 мм протяженностью 420 м от жилой застройки в районе отделенческой клинической больницы г. Минеральные Воды и диаметром 225 мм протяженностью 420 м от жилой застройки до действующего канализационного коллектора Д=800 мм. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 67 шт Д=100 мм. -536 м., 3 шт Д=160 мм-30 м, с пропускной способностью 764,14 м3/сутки	8 023,44	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	7 653,05				7 653,05
				Плата за технологическое присоединение	370,39				370,39
				Бюджетные средства	0,00				
10	14.18.	Строительство сетей канализации Д= 160 мм протяженностью 1990 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой застройки выше резервуаров 3*10000 м3 до действующего	8 460,15	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		канализационного коллектора Д=160 мм г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 84 шт Д=100 мм. -672 м, с пропускной способностью 813,48 м3/сутки		Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	7 752,54				7 752,54
				Плата за технологическое присоединение	707,62				707,62
				Бюджетные средства	0,00				
11	5.29	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Раздольная с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м3/сутки	5 080,64	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				
				Амортизационные отчисления	0,00				
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	5 080,64				5 080,64
				Плата за технологическое присоединение	0,00				
				Бюджетные средства	0,00				
12	5.31	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Андропова с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с	10 511,66	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		пропускной способностью 1728 м3/сутки		Амортизационные отчисления	0,00					
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	10 511,66					10 511,66
				Плата за технологическое присоединение	0,00					
				Бюджетные средства	0,00					
13	5.32	Строительство канализационного коллектора по ул. Октябрьская от бывшего п. СХТ (включительно) на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 27388,8 м3/сутки	70 415,42	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00					
				Амортизационные отчисления	0,00					
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	70 415,42	19 042,63	24 127,20	6 921,76	20 323,83	
				Плата за технологическое присоединение	0,00					
				Бюджетные средства	0,00					
14	5.33	Строительство напорной канализации по ул. Октябрьская в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с	3 585,96	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		пропускной способностью 5184 м3/сутки		Амортизационные отчисления	0,00					
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	3 585,96					3 585,96
				Плата за технологическое присоединение	0,00					
				Бюджетные средства	0,00					
<i>Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения</i>										
15	5.10	Строительство канализационной насосной станции по ул. Октябрьская в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с производительностью 0,6 тыс. м3/сутки	52 393,67	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00					
				Амортизационные отчисления	52 393,67	9 412,17	11 305,07	14 611,32	17 065,12	
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00					
				Плата за технологическое присоединение	0,00					
				Бюджетные средства	0,00					
<i>Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения</i>										
16	9.7.	Реконструкция двух существующих напорных канализационных	31 980,61	Прочие источники (плата за негативное воздействие на	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		коллекторов из стальных труб, уложенных параллельно друг другу, Д=250 мм и протяженностью 2270 метров (с общей протяженностью 4540 метров), на ПЭ трубы Д=300 мм, в г. Железноводске (от канализационной насосной станции до междугороднего коллектора в районе федеральной автодороги "Кавказ") в целях подключения объектов капитального строительства г. Железноводска, пос. Иноземцево по ул. Советской, ул. Колхозной, ул. Пионерской ул. Радонежской, ул. Украинской, ул. Родниковой, ул. Ивановской, ул. 8 Марта, ул. Свердлова, ул. Добролюбова, ул. Тихой, ул. Гагарина, микрорайон ДРСУ, микрорайон "Озерный", микрорайон "Вишневый сад", СТ "Дорожник", СТ "Машук", жилой район Капельница, технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 5120,91 м3/сутки		систему водоотведения)						
				Амортизационные отчисления	0,00					
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00					
				Плата за технологическое присоединение	19 834,54					19 834,54
				Бюджетные средства	0,00					
					Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение) прошлых лет	12 146,07	2 828,16	3 568,78	2 518,34	3 230,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17	9.8.	Реконструкция участка существующей канализационной сети из керамических труб Д=400 мм на полиэтиленовые трубы Д=400 мм, протяженностью 190 метров, в г. Железноводске от ул. Маяковского до ул. Промышленной, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г. Железноводска и пос. Иноземцево, по ул. Гагарина, ул. 8 Марта, ул. Дзержинского, ул. Пролетарской, ул. Садовой, ул. Лесной, ул. Старошоссейной, ул. Шоссейной, ул. Первомайской, ул. 9 Мая, ул. Мира, пр. Свободы, ул. Горького, ул. Вокзальной, ул. Свердлова, ул. Баталинской, ул. К. Цеткин, ул. Советской, ул. 60 лет Октября, микрорайон ДРСУ, микрорайон Лесной, ул. Проскурина, ул. Ленина, ул. Чапаева, ул. Калинина, ул. Мироненко, ул. Косякина, пер. Юбилейный, ул. Московская, ул. Оранжерейная, СТ "Ветеран", ул. Октябрьская, ул. Суворова, ул. Энгельса, ул.	1 891,92	Прочие источники (плата за негативное воздействие на систему водоотведения)	0,00					
				Амортизационные отчисления	0,00					
				Капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение	0,00					
				Плата за технологическое присоединение	788,13					788,13
				Бюджетные средства	0,00					
				Амортизация (капитальные вложения за счет прибыли в составе тарифа на водоотведение) прошлых лет	1 103,79	257,01	324,32	228,86	293,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Интернациональная, ул. К. Маркса, ул. Солнечная, ул. Семашко, ул. Кутузова, ул. Развальская, ул. Красиково, ул. Р. Люксембург, ул. Коммунальная, ул. Космонавтов, ул. Строителей, СТ "Ясная Поляна" технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 1980,36 м3/сутки							
ИТОГО 2023 г			201 282,45		201 282,45	31 539,97	39 325,37	24 280,28	106 136,84
ВСЕГО 2020-2023			369 335,81		369 335,82	73 799,27	92 498,92	96 900,79	106 136,84

VI раздел. Расчёт эффективности инвестирования средств.

Данный расчёт выполнен отдельно для группы мероприятий, не связанных с подключением объектов, кроме мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения, водоотведения от угроз техногенного, природного характера и т.п., а также отдельно для группы мероприятий, связанных с подключением объектов.

При расчёте показателя эффективности инвестирования средств для мероприятий применена формула:

$$F = \frac{i_{\text{цел.}} - i_{\text{тек.}}}{s}, \text{ где:}$$

F - показатель эффективности мероприятия;

$i_{\text{цел.}}$ - целевое значение индикатора;

$i_{\text{тек.}}$ - текущее значение индикатора;

s - стоимость реализации мероприятия.

Индикаторы целевого и текущего состояния объектов централизованных систем водоснабжения, водоотведения рассчитаны для каждого мероприятия.

Таблица 15

Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства

№ мер.	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс.руб.)	Наименование индикатора	Ед.изм.	Значение индикатора		Показатель эффективности мероприятия
					На начало действия ИП	На окончание действия ИП	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Строительство новых сетей и объектов централизованных систем водоснабжения</i>							
1.1.	Строительство напорно-регулирующих резервуаров - 2 шт. объемом по 500 м ³ каждый, пос. Чограйский Арзгирского района Ставропольского края	8 311,09	Пропускная способность системы водоснабжения	м ³ /час	4,5	5	0,00006
5.9.	Строительство приемного резервуара чистой воды 1-ой очереди емкостью 100 м ³ на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	2 393,15	Пропускная способность системы водоснабжения	м ³ /час	4,5	5	0,00021
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем холодного водоснабжения в целях снижения уровня износа</i>							
2.2.	Реконструкция участка существующего водовода с. Садовое - с. Арзгир из асбестоцементной трубы Д=300 мм на ПЭ трубу Д=315 мм, протяженностью 3000 метров, от ПК 170+75 до ПК 230+75	14 073,85	Пропускная способность	м ³ /час	560	734	0,01236
3.1.	Реконструкция участка водопроводной сети п. Тоннельный, ул. Королева, № 10-54 из стальных труб Д=90 мм на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 1500 м.	5 045,74	Пропускная способность	м ³ /час	25,7	27,35	0,00033
3.2.	Реконструкция участка подающего водовода на с. Надзорное, из асбестоцементных труб Д=300 мм на ПЭ трубы Д=225, протяженностью 3200 м.	12 620,32	Пропускная способность	м ³ /час	158,76	115,2	0,00345

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63, протяженностью 110 метров в с. Труновском, по пл. Трунова от № 11 до № 1, с целью снижения уровня износа	370,02	Пропускная способность	м ³ /час	16	27,8	0,03189
4.2.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63 мм протяженностью 100 метров, в с. Труновском по ул. Ленина от № 21 до № 19 с целью снижения уровня износа	336,38	Пропускная способность	м ³ /час	16,9	27,8	0,03240
4.3.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из асбестоцементных труб Д=100 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=110 мм протяженностью 140 метров, в с. Труновском по ул. Партизанская от № 59 до № 69, с целью снижения уровня износа	470,94	Пропускная способность	м ³ /час	56,7	82,1	0,05394
4.4.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=100 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 200 метров, в с. Труновское, по пер. Дружный от ул. Терновской до № 8 с целью снижения уровня износа.	672,76	Пропускная способность	м ³ /час	56,7	82,1	0,03775
4.5.	Реконструкция участка существующей водопроводной сети из стальных труб Д=57 мм со 100% износом на ПЭ трубы Д=63 мм, протяженностью 160 метров, в с. Труновском, по пер. Учительский от № 9 до № 11 с целью снижения уровня износа	538,21	Пропускная способность	м ³ /час	16,9	27,8	0,02025
5.1.	Реконструкция аварийного участка водовода Д-200 мм 1-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1500 метров по ул. Стратийчука на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	7 492,38	Пропускная способность	м ³ /час	187,16	374,32	0,02498

1	2	3	4	5	6	7	8
5.2.	Реконструкция аварийного участка водовода Д-300 2-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1800 метров по ул. Октябрьская на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	16 191,90	Пропускная способность	м ³ /час	367,4	734,91	0,02270
5.3.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 3850 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	20 084,61	Пропускная способность	м ³ /час	29,8	89,4	0,00297
5.4.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 1400 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	7 303,49	Пропускная способность	м ³ /час	29,8	89,4	0,00816
5.5.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 2900 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	15 128,66	Пропускная способность	м ³ /час	29,8	89,4	0,00394
5.6.	Реконструкция бесхозных участков разводящих водопроводных сетей (включая МКД) протяженностью 6842 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	37 442,18	Пропускная способность	м ³ /час	29,8	89,4	0,00159
<u>Мероприятия, направленные на повышение надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения</u>							
3.3.	Реконструкция очистных сооружений водопровода Тоннельненского группового водопровода с увеличением мощности электролизной установки в Надзорненском сельсовете Кочубеевского района Ставропольского края	458,03	Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутк и	1,2	2	0,00175
5.11.	Реконструкция водоема отстойника объемом 81,5 тыс. м ³ очистных сооружений водопровода с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, облицовка берега железобетонными плитами	30 847,28	Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутк и	40,1	81,5	0,00134

1	2	3	4	5	6	7	8
5.12.	Реконструкция медленных фильтров 1-ой очереди в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	76 602,27	Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутк и	7,3	12	0,00006
7.1.	Установка станции водоочистки скважинного водозабора на территории резервуаров с насосной станцией, с целью приведения в соответствие показателей качества предоставляемых услуг в ст. Бекешевская Предгорного района Ставропольского края	13 187,32	Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутк и	0	0,648	0,00005
8.1.	Модернизация водоочистной установки контейнерного типа для доочистки воды на территории очистных сооружений водопровода села Чернолесского Новоселицкого района Ставропольского края	77 951,12	Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутк и	3,6	6,6	0,00004

Таблица 16

Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоснабжения, связанных с подключением объектов капитального строительства

№ мер.	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс.руб.)	Наименование индикатора	Ед.изм.	Значение индикатора	Показатель эффективности мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
<i>Строительство новых сетей водоснабжения</i>						
11.1.	Проектирование и строительство подводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=110 мм, протяженностью 2350 м, с установкой 4-х регуляторов давления Д=100 мм и разводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=75мм, протяженностью 530 м в п. Нежинский Предгорного района, от здания администрации до ул. Спортивная/ул. Кисловодская, с пропускной способностью 362,94 м ³ /сутки	8 783,03	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	362,94	0,04132

1	2	3	4	5	6	7
11.2.	Проектирование и строительство разводящей водопроводной сети из ПЭ труб Д=75 мм по ул. Кисловодской протяженностью 895 м в пос. Нежинский Предгорного района, от ул. Зеленогорской до ул. Звездной, с пропускной способностью 166,43 м ³ /сутки	2 729,45	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	166,43	0,06098
12.1.	Строительство подводящего водопровода из труб ПЭ от пер. Князевский до ул. Ишкова в г. Михайловске (2этап) Д=500, L=6500 метров, с пропускной способностью 26075 м ³ /сутки	111 524,22	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	26075	0,23381
5.23.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Раздольной с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 403,43 м ³ /сутки	3 025,73	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	403,43	0,13333
5.24.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Пушкина с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 373,85 м ³ /сутки	3 327,22	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	373,85	0,11236
5.25.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Андропова с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 472,44 м ³ /сутки	6 566,88	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	472,44	0,07194
5.26.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Юбилейная с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 186,08 м ³ /сутки	2 363,20	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	186,08	0,07874
5.27.	Строительство разводящих сетей водопровода (полиэтилен) по ул. Братская с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 191,32 м ³ /сутки	2 468,05	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	191,32	0,07752
10.8.	Проектирование и строительство подводящей водопроводной сети Ду=315 ПЭ, протяженностью 7200 м. в пос. Ясная Поляна Предгорного района Ставропольского края от "Эшкаконского водовода" до проектируемой жилой застройки, с пропускной способностью 2503,26 м ³ /сутки с реконструкцией насосной станции 2-го подъема, с производительностью на 1140 м ³ /час	114 649,37	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	2503,26	0,02183
13.1.	Строительство водопроводной сети из стальных труб Д=300 мм, протяженностью 3500 м., от насосной станции "Техвода" г. Пятигорска до разводящих сетей с. Садового. С целью Обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства с. Садовое, х. Новая Пролетарка, с. Привольное, с пропускной способностью 1294,07 м ³ /сутки	24 328,58	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	1294,07	0,05319

1	2	3	4	5	6	7
13.2.	Строительство водопроводной сети из полиэтиленовых труб Д=110 мм, протяженностью 1500 м., от разводящих сетей с. Садового до водозабора с. Привольное, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства с. Привольное, с пропускной способностью 245,33 м ³ /сутки	4 563,13	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	245,33	0,05376
<i>Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения</i>						
9.5.	Реконструкция участка существующего водовода из чугунных труб Д=150 мм на ПЭ трубы Д=160 мм, протяженностью 280 метров в г. Железноводске, от ул. Пролетарской до резервуара 32-го квартала пос. Иноземцево, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г. Железноводска по ул. Садовой, ул. Мира, ул. 9 Мая, ул. Пролетарской, ул. Вокзальной, ул. Маяковского, ул. 50 лет Октября, ул. Первомайской, ул. Промышленной, пер. Промышленному, жилого района Капельница, ул. Красивая, ул. Звездная, ул. Аллейная, ул. Северная, с/т "Капельница", ул. Советская, ул. Гагарина, ул. 8 Марта, ул. Колхозная, ул. Ивановская, ул. Украинская, ул. Пионерская, ул. Радонежская, ул. Лесная, технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 6759,58 м ³ /сутки	2 465,41	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	6759,58	2,74177
<i>Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения</i>						
13.3.	Реконструкция насосной станции "Техвода" на территории Юцкого сельсовета Предгорного района Ставропольского края, с увеличением мощности на 4320 м ³ /сутки	19 303,53	Увеличение мощности за счет подключаемых абонентов	м ³ /сут	4320	0,22379

Таблица 17

Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства

№ мер.	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс.руб.)	Наименование индикатора	Ед.изм.	Значение индикатора		Показатель эффективности мероприятия
					На начало действия ИП	На окончание действия ИП	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей и объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа</i>							
5.7.	Реконструкция канализационного коллектора с. Курсавка, ул. Красная, ул. Стратийчука Д=300мм на 500 мм протяженностью 1200 метров	15 868,05	Количество аварий	на 1 км	7	0	0,00044
5.8.	Реконструкция канализационного коллектора ул. Кочубея - ул. Красная Д=150-200мм на Д=300 мм протяженностью 300 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	2 790,57	Количество аварий	на 1 км	5	0	0,00179
<i>Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения</i>							
5.14.	Реконструкция песколовков на очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	4 008,30	Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	1,5	2,7	0,00030
5.15.	Расширение приемной камеры на очистных сооружениях канализации в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	131,97	Фактическая мощность	тыс. м ³ /сутки	1,5	2,7	0,00909
5.16.	Реконструкция канализационной насосной станции № 1, с заменой насосных агрегатов СМ 150-125 -315у4 с электродвигателем мощностью 37кВт на усовершенствованные насосные агрегаты с электродвигателями меньшей мощности в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края	1 236,57	Удельный расход электрической энергии на единицу объема перекачки сточных вод	кВт/м ³	1,25	0,38	0,00070

Таблица 18

Расчет эффективности инвестирования средств для группы мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов, централизованных систем водоотведения, связанных с подключением объектов капитального строительства

№ мер.	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия (тыс.руб.)	Наименование индикатора	Ед.изм.	Значение индикатора	Показатель эффективности мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
<i>Строительство новых сетей водоотведения</i>						
11.3.	Проектирование и строительство подводящей канализационной сети Д=225 мм, протяженностью 650 м, и разводящей сети Д=160мм, протяженностью 1050 м в п. Нежинский, Предгорного района, от здания администрации до ул. Спортивная/ул. Кисловодская, с пропускной способностью 552,78 м ³ /сутки	5 804,15	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	552,78	0,09524
11.4.	Проектирование и строительство разводящей канализационной сети Д=160 мм протяженностью 895 м в пос. Нежинский, Предгорного района, от ул. Зеленогорской до ул. Звездной, с пропускной способностью 307,34 м ³ /сутки	3 134,84	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	307,34	0,09804
14.14.	Строительство сетей водоотведения из полиэтиленовых труб: Д= 225 мм протяженностью 1100 м. на участке от земельного участка с кадастровым номером 26:24040706:97 до канализационного коллектора Д=800 мм. По ул. Торговая г. Минеральные Воды; по ул. Яблонева Д=160 мм протяженностью 270 м. от ул. Советская до ул. Северная г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 20 шт Д=100 мм. -160 м., 3 шт Д=225 мм-24 м, с пропускной способностью 462,27 м ³ /сутки	4 853,85	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	462,27	0,09524
14.17.	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб: Д= 160 мм протяженностью 1495 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальный жилой застройки в районе отделенческой клинической больницы г. Минеральные Воды и диаметром 225 мм протяженностью 420 м от жилой застройки в районе отделенческой клинической больницы г. Минеральные Воды и диаметром 225 мм протяженностью 420 м от жилой застройки до действующего канализационного коллектора Д=800 мм. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 67 шт Д=100 мм. -536 м., 3 шт Д=160 мм-30 м, с пропускной способностью 764,14 м ³ /сутки	8 023,44	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	764,14	0,09524

1	2	3	4	5	6	7
14.18.	Строительство сетей канализации Д= 160 мм протяженностью 1990 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальной жилой застройки выше резервуаров 3*10000 м ³ до действующего канализационного коллектора Д=160 мм г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 84 шт Д=100 мм. - 672 м, с пропускной способностью 813,48 м ³ /сутки	8 460,15	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	813,48	0,09615
14.19.	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб Д= 160 мм протяженностью 1610 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальной жилой застройки на земельном участке ниже резервуаров 3*10000 м ³ до действующего канализационного коллектора Д=800 мм в г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 100 шт Д=100 мм. -800 м, с пропускной способностью 627,4 м ³ /сутки	6 524,92	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	627,4	0,09615
14.20.	Строительство сетей канализации из полиэтиленовых труб Д= 160 мм протяженностью 445 м. для обеспечения водоотведения от индивидуальной жилой застройки по улицам: Луговая, пер. Дружный, ул. Спортивная, В. Интернационалистов, Набережная; диаметром 200 мм протяженностью 1190 м. по ул. Спортивная, В. Интернационалистов, К. Цеткин, Луговая, пер. Дружный, Совхозный, и диаметром 250 мм протяженностью 505 м. для обеспечения водоотведения индивидуальной жилой застройки по улицам Пригородная, Дачная, до действующего канализационного коллектора Д=500 мм по ул. Прикумская г. Минеральные Воды. Строительство канализационных выпусков от границ земельных участков до коллектора 215 шт Д=100 мм. -1720 м, с пропускной способностью 1110,86 м ³ /сутки	11 663,99	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	1110,86	0,09524
5.29.	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Раздольная с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м ³ /сутки	5 080,64	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	1728	0,34011
5.30.	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Пушкина с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м ³ /сутки	5 077,13	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	1728	0,34035
5.31.	Строительство разводящей канализационной сети по ул. Андропова с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м ³ /сутки	10 511,66	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	1728	0,16439
5.32.	Строительство канализационного коллектора по ул. Октябрьская от бывшего п. СХТ (включительно) на территории Курсавского сельсовета	70 415,42	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	27388,8	0,38896

1	2	3	4	5	6	7
	Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 27388,8 м3/сутки					
5.33.	Строительство напорной канализации по ул. Октябрьская в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 5184 м3/сутки	3 585,96	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	5184	1,44564
5.34.	Строительство разводящих канализационных неохваченных уличных сетей в южной части с. Курсавка (включая бывшие поселки Агроном и СХТ) Андроповского района Ставропольского края, с пропускной способностью 1728 м3/сутки	138 952,99	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	1728	0,01244
<i>Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения</i>						
5.10.	Строительство канализационной насосной станции по ул. Октябрьская в с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, с производительностью 0,6 тыс. м3/сутки	52 393,67	Увеличение производительности за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	600	0,01145
<i>Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения</i>						
9.7.	Реконструкция двух существующих напорных канализационных коллекторов из стальных труб, уложенных параллельно друг другу, Д=250 мм и протяженностью 2270 метров (с общей протяженностью 4540 метров), на ПЭ трубы Д=300 мм, в г. Железноводске (от канализационной насосной станции до междугороднего коллектора в районе федеральной автодороги "Кавказ") в целях подключения объектов капитального строительства г. Железноводска, пос. Иноземцево по ул. Советской, ул. Колхозной, ул. Пионерской ул. Радонежской, ул. Украинской, ул. Родниковой, ул. Ивановской, ул. 8 Марта, ул. Свердлова, ул. Добролюбова, ул. Тихой, ул. Гагарина, микрорайон ДРСУ, микрорайон "Озерный", микрорайон "Вишневый сад", СТ "Дорожник", СТ "Машук", жилой район Капельница, технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 5120,91 м ³ /сутки	31 980,61	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	5120,91	0,16013

1	2	3	4	5	6	7
9.8.	Реконструкция участка существующей канализационной сети из керамических труб Д=400 мм на полиэтиленовые трубы Д=400 мм, протяженностью 190 метров, в г. Железноводске от ул. Маяковского до ул. Промышленной, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства г. Железноводска и пос. Иноземцево, по ул. Гагарина, ул. 8 Марта, ул. Дзержинского, ул. Пролетарской, ул. Садовой, ул. Лесной, ул. Старошоссейной, ул. Шоссейной, ул. Первомайской, ул. 9 Мая, ул. Мира, пр. Свободы, ул. Горького, ул. Вокзальной, ул. Свердлова, ул. Баталинской, ул. К. Цеткин, ул. Советской, ул. 60 лет Октября, микрорайон ДРСУ, микрорайон Лесной, ул. Проскурина, ул. Ленина, ул. Чапаева, ул. Калинина, ул. Мироненко, ул. Косякина, пер. Юбилейный, ул. Московская, ул. Оранжевая, СТ "Ветеран", ул. Октябрьская, ул. Суворова, ул. Энгельса, ул. Интернациональная, ул. К. Маркса, ул. Солнечная, ул. Семашко, ул. Кутузова, ул. Развальская, ул. Красиково, ул. Р. Люксембург, ул. Коммунальная, ул. Космонавтов, ул. Строителей, СТ "Ясная Поляна" технологически связанных с реконструируемым участком, с увеличением пропускной способности на 1980,36 м ³ /сутки	1 891,92	Увеличение нагрузки за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	1980,36	1,04675
<i>Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения</i>						
14.22.	Реконструкция канализационной насосной станции № 3 на ул. Дачная для обеспечения перекачки дополнительных сточных вод с улиц Спортивная, Воинов Интернационалистов, К. Цеткин, Луговая, пер. Дружный, Совхозный, Набережная, Речная, Пригородная г. Минеральные Воды, с увеличением мощности на 140,77 м ³ /сутки	980,47	Увеличение мощности за счет подключаемых абонентов	м ³ /сутки	140,77	0,14357

VII раздел. Предварительный расчёт тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы.

Таблица 19

Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы

Без НДС

№ п/п	Наименование статьи	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023
			С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1	С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1	С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1	С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1
1	Необходимая валовая выручка	тыс.руб	4 564 752,55	4 684 120,26	4 820 730,23	4 969 045,91
1.1	Текущие расходы	тыс.руб	4 339 020,41	4 455 940,76	4 589 964,31	4 735 470,02
1.1.1	Операционные расходы	тыс.руб	2 891 671,39	2 968 676,60	3 056 549,43	3 147 023,29
1.1.1.1	индекс эффективности расходов	%	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.1.2	индекс потребительских цен	%	1,03	1,04	1,04	1,04
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс.руб	873 468,01	908 239,69	943 487,15	980 101,23
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс.руб	573 881,01	579 024,47	589 927,73	608 345,50
1.2	Амортизация	тыс.руб	163 518,99	163 518,99	163 518,99	163 518,99
1.3	Нормативная прибыль	тыс.руб	62 213,15	64 660,51	67 246,93	70 056,90
1.3.1	Капитальные расходы*	тыс.руб	48 491,70	50 431,37	52 448,62	54 546,66
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с п. 84 Методических указаний	тыс.руб	13 721,45	14 229,14	14 798,31	15 510,24
1.3.3	Нормативный уровень прибыли	%	1,38	1,40	1,41	1,43
	Корректировка НВВ (+сглаживание)	тыс.руб	280 270,35	0,00	0,00	0,00
2	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс.руб	4 845 022,90	4 684 120,26	4 820 730,23	4 969 045,91
3	Тариф на холодное водоснабжение	руб/м³	51,86	50,12	51,56	53,13
	на период с 01 января по 30 июня	руб/м ³	47,91	50,11	50,13	52,99
	на период с 01 июля по 31 декабря	руб/м ³	55,81	50,13	52,99	53,26
4	Объем холодного водоснабжения**	тыс. м³	93 421,39	93 456,39	93 491,39	93 531,39
5	Темп роста тарифа	%	116,49	100,04	105,71	100,51

*в соответствии с п. 10 пп.Б разд. III Постановления от 29 июля 2013 г. N 641 "ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОГРАММАХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ" мероприятия учтены в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации.

** объем холодного водоснабжения приведен с учетом увеличения объемов реализации за счет прироста, связанного с планируемым подключением новых абонентов в результате выполнения мероприятий инвестиционной программы.

Таблица 20

**Предварительный расчет тарифов в сфере
водоотведения на период реализации инвестиционной программы**

Без НДС

№ п/п	Наименование статьи	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023
			С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1	С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1	С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1	С учетом статей, установленных постановлением РТК СК от 12.12.2019 № 70/1
1	Необходимая валовая выручка	тыс.руб	1 231 823,15	1 261 746,44	1 297 139,42	1 335 228,40
1.1	Текущие расходы	тыс.руб	1 136 428,78	1 164 315,79	1 197 673,12	1 233 504,11
1.1.1	Операционные расходы	тыс.руб	831 554,47	853 698,77	878 968,25	904 985,71
1.1.1.1	индекс эффективности расходов	%	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.1.2	индекс потребительских цен	%	1,03	1,04	1,04	1,04
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс.руб	226 339,54	235 354,42	244 492,96	253 986,01
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс.руб	78 534,77	75 262,60	74 211,91	74 532,39
1.2	Амортизация	тыс.руб	42 983,67	42 983,67	42 983,67	42 983,67
1.3	Нормативная прибыль	тыс.руб	52 410,70	54 446,99	56 482,63	58 740,63
1.3.1	Капитальные расходы*	тыс.руб	46 827,22	48 700,31	50 648,32	52 674,25
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с п. 84 Методических указаний	тыс.руб	5 583,48	5 746,68	5 834,31	6 066,38
1.3.3	Нормативный уровень прибыли	%	4,44	4,51	4,55	4,60
	Корректировка НВВ (+сглаживание)	тыс.руб	-42 086,18	-15 000,00	7 623,08	7 000,00
2	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс.руб	1 189 736,97	1 246 746,44	1 304 762,50	1 342 228,40
3	Тариф на водоотведение	руб/м ³	23,83	24,94	26,06	26,77
	на период с 01 января по 30 июня	руб/м ³	23,30	24,37	25,51	26,61
	на период с 01 июля по 31 декабря	руб/м ³	24,37	25,51	26,61	26,93
4	Объем водоотведения**	тыс. м ³	49 919,37	49 994,37	50 064,37	50 139,37
5	Темп роста тарифа	%	104,59	104,68	104,31	101,20

*в соответствии с п. 10 пп.Б разд. III Постановления от 29 июля 2013 г. N 641 "ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОГРАММАХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ" мероприятия учтены в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации.

** объем холодного водоснабжения приведен с учетом увеличения объемов реализации за счет прироста, связанного с планируемым подключением новых абонентов в результате выполнения мероприятий инвестиционной программы.

VIII раздел. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» ПО ПРИВЕДЕНИЮ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В СООТВЕТСТВИЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ НА 2020-2023 ГОДЫ

1. Общие положения

1.1. Настоящий план разработан в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении".
- Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения"
- СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".
- Постановления Правительства РФ от 06.01.2015 N 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды" (вместе с "Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды").

1.2. Основанием для составления настоящего плана являются:

- Техническое задание на разработку Инвестиционной программы ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» по модернизации систем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования станицы Бекешевской Предгорного района Ставропольского края на 2020-2023 гг.
- Техническое задание на разработку «Инвестиционной программы ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» по модернизации систем водоснабжения муниципального образования Надзорненский сельсовет Кочубеевского района Ставропольского края на 2020-2023 годы.
- Техническое задание на разработку «Инвестиционной программы государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал» по модернизации систем водоснабжения муниципального образования села Чернолесского Новоселицкого района Ставропольского края на период 2020-2023 годы».
- Техническое задание на разработку инвестиционной программы модернизации, проектирования и строительства инженерно-технических сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения муниципального образования Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на период 2020-2023 гг.

2. Цели и задачи плана мероприятий

2.1. Основная цель разработки и реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2020-2023 годы – выполнение мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

2.2. Задачи разработки плана мероприятий:

- Обеспечение необходимых объёмов и качества питьевой воды.

- Выполнения нормативных требований к качеству питьевой воды.
- Обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до конечного потребителя.

3. Анализ текущего состояния очистных сооружений водоснабжения

3.1. Согласно произведенным лабораторным исследованиям, питьевая вода в следующих муниципальных образованиях не соответствует гигиеническим нормативам:

3.1.1. Станица Бекешевская, Предгорного района, Ставропольского края

Показатель	Несоответствие гигиеническим нормативам
Железо	Превышение (3,0 ПДК)
Мутность	Превышение (2,5 ПДК)

3.1.2. Село Надзорное, Кочубеевского района, Ставропольского края

Показатель	Несоответствие гигиеническим нормативам
Железо	Превышение (3,0 ПДК)
Мутность	Превышение (1,8 ПДК)
Цветность	Превышение (1,5 ПДК)

3.1.3. Село Чернолесское, Новоселицкого района, Ставропольского края

Показатель	Несоответствие гигиеническим нормативам
Мутность	Превышение (1,35 ПДК)
Цветность	Превышение (1,75 ПДК)

3.1.4. Село Курсавка, Андроповского района, Ставропольского края

Показатель	Несоответствие гигиеническим нормативам
Мутность	Превышение (1,35 ПДК)
Цветность	Превышение (1,25 ПДК)

3.2. Достижение требуемого качества воды будет возможно после выполнения мероприятий, обозначенных в технических заданиях органов местного самоуправления (приведены в таблице ниже).

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование мероприятия
1.	ст. Бекешевская, Предгорный район, Ставропольский край	Установка станции водоочистки скважинного водозабора на территории резервуаров с насосной станцией, с целью приведения в соответствие показателей качества предоставляемых услуг в станции Бекешевская Предгорного района Ставропольского края
2.	с. Надзорное, Кочубеевский район, Ставропольский край	Реконструкция очистных сооружений водопровода Тоннельного группового водопровода с увеличением мощности электролизной установки в Надзорненском сельсовете Кочубеевского района Ставропольского края
		Реконструкция участка водопроводной сети п. Тоннельный, ул. Королева, № 10-54 из стальных труб Д=90 мм на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 1500 м.
		Реконструкция участка подающего водовода на с. Надзорное, из асбестоцементных труб Д=300 мм на ПЭ трубы Д=225, протяженностью 3200 м.
3.	с. Чернолесское, Новоселицкий район, Ставропольский край	Модернизация блока скорых фильтров для доочистки воды на территории очистных сооружений водопровода села Чернолесского Новоселицкого района Ставропольского края с применением коагулянтов.
4.	с. Курсавка, Андроповского район, Ставропольский край	Реконструкция медленных фильтров 1-ой очереди в Курсавском сельсовете Андроповского района Ставропольского края
		Реконструкция блока медленных фильтров 2-ой очереди в Курсавском сельсовете Андроповского района Ставропольского края
		Реконструкция водоема отстойника объёмом 81,5 тыс.м ³ ОСВ с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, облицовка берега железобетонными плитами
		Реконструкция аварийного участка водовода 1-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1500 метров на территории Курсавского сельсовета

		Андроповского района Ставропольского края
		Реконструкция аварийного участка водовода 2-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1800 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края
		Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 3850 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края
		Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 1400 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края
		Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 2900 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края
		Реконструкция бесхозяйных участков разводящих водопроводных сетей (включая МКД) протяженностью 6842 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края
		Строительство приемного резервуара чистой воды 1-ой очереди емкостью 200 м ³ . куб. на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края

4. Целевые показатели

4.1. В результате исполнения мероприятий, установленных настоящим планом, должны быть достигнуты следующие количественные показатели качества питьевой воды:

- по железу не более 0,3 мг/дм³;
- по мутности не более 2,6 ЕМФ;

- по цветности не более 20 градусов цветности.

4.2. Остальные показатели качества – без ухудшения.

5. Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий

5.1. На срок реализации настоящего плана мероприятий допускается несоответствие качества подаваемой питьевой воды, установленным требованиям в пределах, определенных таким планом мероприятий, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих её безопасность. В течение срока реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями не допускается снижение качества питьевой воды, что установлено статьей 23 ФЗ № 416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении».

5.2. Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий

№ п/п	Наименование муниципалитета	Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2020	2021	2022	2023
1.	ст. Бекешевская, Предгорный район, Ставропольский край	Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	0,3
		Мутность	ЕМФ	2,5	2,5	2,5	1,5
2.	с. Надзорное, Кочубеевский район, Ставропольский край	Железо	мг/дм ³	0,9	0,9	0,9	0,3
		Мутность	ЕМФ	3,5	3,5	3,5	2,6
		Цветность	градус	30,0	30,0	30,0	20,0
3.	с. Чернолесское, Новоселицкий район, Ставропольский край	Мутность	ЕМФ	3,5	3,5	3,5	1,0
		Цветность	градус	35,0	35,0	35,0	10,0
4.	с. Курсавка, Андроповского район, Ставропольский край	Мутность	ЕМФ	3,5	3,5	3,5	2,6
		Цветность	градус	25,0	25,0	25,0	20,0

6. Сроки выполнения мероприятий

6.1. Мероприятия настоящего плана должны быть выполнены в срок до 31 декабря 2023 года.

**План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями
в ст. Бекешевская, с. Надзорное, с. Чернолесское, с. Курсавка Ставропольского края**

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок выполнения работ		Стоимость мероприятия (тыс. руб. с НДС)	Источник финансирования	Прогнозируемый объем финансирования (тыс. руб. с НДС)				Ожидаемый эффект
			начало	окончание			2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Установка станции водоочистки скважинного водозабора на территории резервуаров с насосной станцией, с целью приведения в соответствие показателей качества предоставляемых услуг в станице Бекешевская Предгорного района Ставропольского края	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	2020	2023	13 187,3	Собственные средства, бюджет	1318,7	3956,2	3956,2	3956,2	Обеспечение качества подаваемой воды в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1074-01.2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы». Выполнение мероприятия запланировано следующими этапами:

											<ul style="list-style-type: none"> - разработка ПСД; - закупка материалов и оборудования; - выполнение строительно-монтажных работ; - ввод в эксплуатацию.
2.	Реконструкция очистных сооружений водопровода Тоннельненского группового водопровода с увеличением мощности электролизной установки в Надзорненском сельсовете Кочубеевского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	2020	2023	458,0	Собственные средства, бюджет	45,8	137,4	137,4	137,4	Увеличение производительности ОСВ Тоннельненского группового водопровода, что позволит предоставлять услугу по водоснабжению бесперебойно с учётом летнего периода без снижения качества подаваемой воды.
3.	Реконструкция участка водопроводной сети п. Тоннельный, ул. Королева, № 10-54 из стальных труб Д=90 мм на ПЭ трубы Д=110 мм, протяженностью 1500 м.	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	2020	2023	5 045,7	Собственные средства, бюджет	504,6	1 513,7	1 513,7	1 513,7	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из ст. труб Д 90 мм вышел из строя, имеет многочисленные коррозионные свищи. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность водопровода и

											снизить уровень потерь, не превышающий 20%
4.	Реконструкция участка подающего водовода на с. Надзорное, из асбестоцементных труб Д=300 мм на ПЭ трубы Д=225, протяженностью 3200 м.	ГУП СК «Ставропольский водоканал»	2020	2023	12 620,3	Собственные средства, бюджет	1262,0	3786,1	3786,1	3786,1	В связи с истечением срока эксплуатации существующего водопровода из а/ц труб Д 300 мм вышел из строя, имеет многочисленные расслоения и трещины. Потери превышают нормативные в 2 раза. Мероприятие позволит восстановить пропускную способность водопровода и снизить уровень потерь, не превышающий 20%
5.	Модернизация водоочистой установки контейнерного типа для доочистки воды на территории очистных сооружений водопровода села Чернолесского Новоселицкого района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольский водоканал»	2020	2023	77 951,1	Собственные средства, бюджет	7795,1	23385,3	23385,3	23385,4	Повышение качества подаваемой воды, увеличение объема потребления абонентов.
6.	Реконструкция медленных фильтров 1-ой очереди в Курсавском сельсовете Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольский водоканал»	2020	2023	97 163,0	Собственные средства, бюджет	9716,3	29148,9	29148,9	29148,9	Улучшение качества питьевой воды; надежность (бесперебойность) снабжения

											потребителей; сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры; повышение эффективности деятельности организации ВКХ
7.	Реконструкция блока медленных фильтров 2-ой очереди в Курсавском сельсовете Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	2020	2023	57 027,0	Собственные средства, бюджет	5702,7	17108,1	17108,1	17108,1	Улучшение качества питьевой воды; надежность (бесперебойность) снабжения потребителей; сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры; повышение эффективности деятельности организации ВКХ
8.	Реконструкция водоема отстойника объемом 81,5 тыс.м³ ОСВ с. Курсавка Андроповского района Ставропольского края, облицовка берега железобетонными плитами	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	2020	2023	29 738,5	Собственные средства, бюджет	2973,8	8921,5	8921,5	8921,6	Улучшение качества питьевой воды; надежность (бесперебойность) снабжения потребителей; сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры; повышение эффективности деятельности организации ВКХ

9.	Реконструкция аварийного участка водовода 1-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1500 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольскрайводоканал»	2020	2023	8 551,3	Собственные средства, бюджет	855,1	2 565,4	2 565,4	2 565,4	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды
10.	Реконструкция аварийного участка водовода 2-ой очереди на с. Курсавка протяженностью 1800 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольскрайводоканал»	2020	2023	17 442,1	Собственные средства, бюджет	1 744,2	5 232,6	5 232,6	5 232,7	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды
11.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 3850 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольскрайводоканал»	2020	2023	19 255,4	Собственные средства, бюджет	1 925,5	5 776,6	5 776,6	5 776,7	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды
12.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 1400 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольскрайводоканал»	2020	2023	7 002,0	Собственные средства, бюджет	700,2	2 100,6	2 100,6	2 100,6	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды
13.	Реконструкция аварийных участков разводящих водопроводных сетей протяженностью 2900 метров на территории Курсавского сельсовета	ГУП СК «Ставропольскрайводоканал»	2020	2023	14 504,1	Собственные средства, бюджет	1 450,4	4 351,2	4 351,2	4 351,1	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды

	Андроповского района Ставропольского края										
14.	Реконструкция бесхозных участков разводящих водопроводных сетей (включая МКД) протяженностью 6842 метров на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольск айводоканал»	2020	2023	34 219,6	Собственные средства, бюджет	3 422,0	10265,8	10265,9	10265,9	Снижение потери воды, рост рентабельности, улучшение качества питьевой воды
15.	Строительство приемного резервуара чистой воды 1- ой очереди емкостью 200 м3. куб. на территории Курсавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края	ГУП СК «Ставропольск айводоканал»	2020	2023	4 309,6	Собственные средства, бюджет	431,0	1 292,8	1 292,9	1 292,9	Для эффективного смешения хлора с водой и достаточного продолжительного контакта с водой (не менее 30 мин) до подачи воды потребителю
Итого					398 475,00		39 847,5	119542,50	119542,50	119542,50	