

МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ



ХАЛЬМГ ТАҢЬЧИН
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬН
ЭДЛ-АХУН
БОЛН ЭНЕРГЕТИКИН
МИНИСТЕРСТВ

ПРИКАЗ

от «21» ноября 2024 г.

№ 189-П

г. Элиста

Об утверждении инвестиционной
программы МУП «Водоканал»
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения
г. Элиста на 2025-2027 гг.»

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Калмыкия, утвержденным постановлением Правительства Республики Калмыкия от 19.08.2011 № 275, приказываю:

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу МУП «Водоканал» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения г. Элиста на 2025-2027 гг.».

2. Отделу реализации политики в сфере водоснабжения и водоотведения направить настоящий приказ для официального опубликования в установленном порядке.

И.о. Министра

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V.E. Mangutova'.

В.Е. Мангутова

Инвестиционная программа
МУП «Водоканал»
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения
г. Элиста на 2025-2027 гг.»

Описание действующих систем водоснабжения, специфика их функционирования и основные технико-экономические показатели

МУП «Водоканал» создано постановлением Администрации города Элисты от 27 декабря 2023 г. №2405 и действует на основании Устава.

Собственником имущества МУП «Водоканал» является Администрация города Элисты.

Предметом деятельности МУП «Водоканал» является осуществление подъема, транспортировки и бесперебойного отпуска воды из систем водоснабжения и своевременный прием сточных вод в систему канализации города Элисты.

1.1 Водоснабжение

1.1.1. Краткое описание технологического процесса

Дефицит воды питьевого качества для населения в настоящее время является наиболее острой социально-гигиенической проблемой в городе Элиста. Источники водоснабжения не отвечают требованиям новых СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее новые СанПиН») по общей жесткости, сухому остатку, хлоридам, сульфатам, натрию, магнию, бромид-иону и бору.

Водоснабжение города Элисты осуществляется из двух источников: Верхне-Яшкульского и Баяртинского водозаборов.

Баяртинский водозабор находится в 55 километрах севернее города Элисты, эксплуатируется с 1987 года и представляет собой линейный ряд из 18 скважин общей длиной 4,5 километра. Проектная мощность водозабора 20,0 тыс. м³/сутки, фактическая 5 тыс. м³/сутки. Вода с Баяртинского водозабора подается по водоводу диаметром 530 мм, протяженностью 37 километров в резервуар чистой воды (далее - РЧВ) - 2000 м³, расположенный на территории Верхне-Яшкульского водозабора, и далее в насосную станцию 2-го подъема Верхне-Яшкульского водозабора.

Водовод Баярта - Верхний Яшкуль диаметром 530 мм (стальной) эксплуатируется с 1987 года и находится в неудовлетворительном состоянии.

Верхне-Яшкульский водозабор расположен в 18 километрах севернее города Элисты. Верхне-Яшкульский водозабор сдан в эксплуатацию: 1-я очередь - в 1963 году; 2-ая очередь - в 1974 году. На водозаборе эксплуатируется 31 скважина. Проектная производительность водозабора составляет 25,9 тыс. м³/сутки, фактическая - 20 тыс. м³/сутки. Вода с Верхне-Яшкульского водозабора по двум водоводам диаметром 630 мм общей протяженностью 36

километров подается в РЧВ - 10 тыс. м3. Техническое состояние водоводов неудовлетворительное из-за длительной эксплуатации: I-й водовод Верхний Яшкуль - Элиста диаметром 630 мм сталь эксплуатируется с 1984 года, II-й водовод Верхний Яшкуль - Элиста диаметром 630 мм сталь эксплуатируется с 1994 года.

Характеристика объектов водоснабжения города

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Установленная мощность
Артезианские скважины (насосные станции 1-го подъема)	шт.	49	45,9 тыс.м3/сут.
Водозаборные узлы	объект	2	45,9 тыс.м3/сут.
Насосные станции 2-го и 3-го подъемов	объект	4	45,9 тыс.м3/сут.
Резервуары чистой воды	объект	2	15000 м3
Повысительные насосные станции	объект	2	2,4 тыс. м3/сут.
Водопроводные сети	км	376,8	46 тыс. м3/сут.
Водопроводные колодцы	шт.	765	-
Запорная арматура	шт.	933	-
Пожарные гидранты	шт.	236	-
Протяженность сетей со 100% износом	км	-	-

Общая протяженность водопроводной сети вместе с подводящими водоводами составляет 376,812 километров, выполненных в основном из труб диаметром 100-150 мм для разводящих сетей, диаметром 200-600 мм - для магистральных линий и водоводов.

Классификация существующих водопроводных труб по материалам следующая:

- Стальные – 180,3км;
- Чугунные – 41,9 км;
- Полиэтиленовые – 154,612 км.

1.1.2. Анализ существующих проблем, решаемых при реализации Инвестиционной программы и плановый процент износа объектов систем водоснабжения, и фактический процент износа объектов систем водоснабжения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

На сегодняшний день основными проблемами водоснабжения города Элисты являются:

- недостаточная надежность подающих водоводов и водопроводных сетей;
- низкий уровень качества воды в источниках водоснабжения;
- отсутствие резервного источника водоснабжения.

Мероприятия по инвестпрограмме направлены на достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения.

Водоснабжение города Элисты осуществляется из двух источников: Верхне-Яшкульского и Баяртинского водозаборов.

На Верхне-Яшкульском водозаборе эксплуатируется 31 скважина.

На Баяртинском водозаборе эксплуатируется 18 артскважин.

Из 49 артезианских скважин 47 % требуют капитального ремонта.

Для обеспечения стабильной подачи воды в город с водозаборов в необходимых объёмах необходимо постоянно производить капитальный ремонт скважин, вышедших из строя.

Сети водоснабжения в основном проложены из стальных трубопроводов и имеют возраст 25 и более лет, таким образом, степень износа сетей очень высока и требует незамедлительных мер. Из-за частых аварий происходит потеря дефицитной воды, что особенно неблагоприятно сказывается в летнее время на санитарно - эпидемиологическом состоянии города.

Большая часть водопроводных линий проложена в 1963-1980 гг., которые исчерпали свой ресурс и не соответствуют современным техническим требованиям.

Фактический износ сетей водоснабжения по состоянию на начало периода 2025 года составляет 73,0%, централизованных объектов систем водоснабжения – 81,3%.

Плановый процент износа объектов централизованных объектов систем водоснабжения по состоянию на конец 2027 года составит – 80,4%.

Техническое состояние водопроводной сети находится в неудовлетворительном состоянии, из-за длительной эксплуатации и высокой жесткости воды, внутренняя поверхность трубопроводов подвержена коррозии и разрушению.

В настоящее время требуется замена 275,1 км городских водопроводных сетей подводящих водоводов.

Структура потребителей услуг следующая:

- население - 70%,

- промышленные потребители - 30%.

Соответствие современным санитарно - эпидемиологическим и экологическим требованиям достигается путем применения современного оборудования и материалов трубопроводов.

Одной из основных причин несоответствия качества питьевой воды требованиям новых СанПиН является «вторичное» ее загрязнение в процессе транспортировки. В соответствии с санитарными нормами и правилами МУП «Водоканал» контролирует качество в разводящей сети города путем обеззараживания гипохлоритом натрия перед подачей.

Из-за коррозии и отложений в трубопроводах качество воды ежегодно ухудшается в связи со старением водопроводных сетей. Растет процент утечек.

Статистика повреждений на сетях показывает, что в год на сетях города происходит в среднем 2313 повреждений, из них более 80% приходится на стальные трубопроводы.

Для обеспечения водоснабжения города и улучшения качества воды необходимо проводить замену (реконструкцию) водопроводных сетей города с

применением новых технологий прокладки трубопроводов из современных материалов.

Строительство и капремонт разводящих водопроводных линий в настоящее время ведется в основном из полиэтиленовых труб, что значительно увеличит срок эксплуатации водопровода.

Выполнение мероприятий по восстановлению работоспособности ветхих водопроводных сетей позволит значительно снизить аварийность на сетях и утечки воды, увеличит пропускную способность трубопроводов.

Реализация Инвестиционной программы положительно скажется на рациональном использовании такого ценного природного ресурса как питьевая вода.

В связи с частыми повреждениями на сетях водоснабжения и обращениями граждан о нестабильности водоснабжения, в целях решения первоочередных проблем по замене ветхих водопроводных сетей необходимо провести следующие работы:

- реконструкция водопроводных сетей восточной и северо-восточной части города Элисты;
- реконструкция водопроводных сетей западной и юго-западной части города Элисты;
- реконструкция водопроводных сетей северной и северо-западной части города Элисты;
- реконструкция водопроводных сетей центральной части города Элисты;
- реконструкция водопроводных сетей южной части города Элисты и п. Аршан.

1.1.3 Краткое описание мероприятий по водоснабжению, обоснование необходимости их выполнения.

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание, обоснование необходимости выполнения
1	Реконструкция Баяртинского и Верхне-Яшкульского водозаборов	На Баяртинском и Верхне-Яшкульском водозаборах эксплуатируется 49 артезианских скважин, из них 47% требуют капитального ремонта. Также необходимо производить замену ветхого водопроводного трубопровода. Для обеспечения стабильной подачи воды в город с водозаборов в необходимых объёмах необходимо постоянно производить капитальный ремонт скважин, вышедших из строя и ремонт подающих водоводов.
2	Реконструкция разводящих водопроводных сетей г. Элисты	Большая часть водопроводных сетей города Элиста проложена в 1963 - 1980 гг., которые исчерпали свой ресурс и не со-

3	Реконструкция водопроводных сетей восточной и северо-восточной части г. Элисты	ответствуют современным техническим требованиям. Износ водопроводных сетей составляет 73%. В настоящее время требуется замена 274,99км городских водопроводных сетей и подводящих водоводов. Из-за коррозии и отложений в трубопроводах состояние сетей ежегодно ухудшается и растет процент поврежденных. Для обеспечения стабильного водоснабжения города Элисты и обеспечения подключения новых абонентов МУП «Водоканал» планирует проводить замену (реконструкцию) ветхих водопроводных сетей города в восточной, западной, северной, центральной и южной частях города с применением новых технологий прокладки трубопроводов из современных материалов.
4	Реконструкция водопроводных сетей западной и юго-западной части г. Элисты	
5	Реконструкция водопроводных сетей северной и северо-западной части г. Элисты	
6	Реконструкция водопроводных сетей центральной части г. Элисты	
7	Реконструкция водопроводных сетей южной и юго-восточной части г. Элисты, п. Аршан	
8	Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (Устранение выявленных недостатков в ограждении периметра объектов водоснабжения)	
9	Изготовление проектно-сметной документации и строительство станции очистки воды и реконструкция объектов водоснабжения г. Элиста Республики Калмыкия	

		1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее новые СанПиН») по общей жесткости, сухому остатку, хлоридам, сульфатам, натрию, магнию, бромид-иону и бору. Для приведения качества воды до норм новых СанПиН необходимо строительство сооружений для очистки воды.
10	Переоценка запасов подземных вод	В соответствии с пунктом 3. подпункта 3.5. приложения № 10 к лицензиям ЭЛИ 00301 ВЭ и ЭЛИ 00302 ВЭ на пользование недрами необходимо «Обеспечить переоценку запасов подземных вод Троицкого и Баяртинского месторождений подземных вод (доразведку месторождений) и предоставление подготовленных в установленном порядке материалов переоценки на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах».
11	Реконструкция водовода «Водовод №1» (от РЧВ 10 тыс.м3 по ул. Чограйская, ул. Тенгрин Уйдл через камеру переключения, расположенную по ул. Алтн Булг, ул. Ипподромная)	На балансе МУП «Водоканал» стоит 376,7 км водоводов и водопроводных сетей, из них в ветхом состоянии (требует замены) – 73 % или 274,99 км, в том числе наиболее аварийный участок - водовод №1 диаметром 500-600 мм, эксплуатируемый с 1985 года

1.2. Водоотведение

1.2.1. Краткое описание технологического процесса

Канализационная сеть города составляет 127,13 километров.

Канализационные очистные сооружения (далее – КОС) расположены в 3,5 километрах юго-восточнее города и предназначены для биологической очистки сточных вод города.

Проектная пропускная способность КОС составляет 50 тыс. м³/сутки, фактическая пропускная способность КОС – 25 тыс. м³/сутки.

1-я очередь канализационных очистных сооружений построена и сдана в эксплуатацию в 1979 году, 2-я очередь – в 1984 году.

Смесь хозяйственно-бытовых сточных вод от населения города Элисты и промышленных стоков по канализационному коллектору диаметром 1000 мм поступает в приемную камеру, откуда, пройдя через решетки, направляется в песколовку, где происходит выделение из сточной жидкости тяжелых

минеральных примесей. Удаление песка из песколовков осуществляется гидроэлеваторами.

После механической очистки сточная жидкость направляется в распределительную камеру аэротенков. В аэротенках происходит биологическая очистка активным илом органических загрязнений, растворенных в воде.

Иловая смесь после аэрации переливается через водослив и поступает в зону отстаивания. Отстоянная иловая вода отводится в сборный лоток аэротенка-отстойника. Минерализованный осадок подается эрлифтами в резервуар емкостью 100 м³ иловой воды, откуда насосами перекачивается на иловые площадки. Удаление очищенной жидкости из зоны отстаивания осуществляется через продольный лоток с треугольным водосливом.

Обеззараживание очищенной воды производят гипохлоритом натрия, который по хлоропроводу поступает в контактный резервуар. Далее очищенная и обеззараженная вода по железобетонному лотку шириной 1,2 метра, высотой 0,6 метра сбрасывается в речку Элиста, которая не имеет рыбохозяйственного значения, не предназначена для питьевого водоснабжения и культурного отдыха людей.

Характеристика объектов водоотведения города

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Установленная мощность
Насосные станции	объект	5	20,6 тыс. м ³ /сут.
Сети напорной канализации	км	1,2	20,6 тыс. м ³ /сут.
Сети самотечной канализации	км	125,93	25 тыс. м ³ /сут.
Канализационные колодцы	шт.	996	-
Запорно-регулирующая арматура	шт.	21	-
Протяженность сетей со 100% износом	км	-	-

1.2.2. Анализ существующих проблем, решаемых при реализации Инвестиционной программы и плановый процент износа объектов систем водоотведения, и фактический процент износа объектов систем водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

На сегодняшний день основными проблемами водоотведения города Элисты являются:

- недостаточная пропускная способность сетей водоотведения в районах уплотнения застройки;
- недостаточная надежность канализационных сетей;
- несовершенная технология очистки и обеззараживания сточных вод.

Строительство канализационных сетей и коллекторов было начато в 1957 году и продолжается до настоящего времени. Канализационные сети находятся в неудовлетворительном состоянии, износ сетей составляет 84,7%.

Фактический износ объектов водоотведения на начало периода 2025 года составляет 87,6 %.

Плановый процент износа объектов водоотведения по состоянию на конец 2027 года составит – 86,7%.

В настоящее время требуется реконструкция 107,7 км канализационных

сетей.

Без кардинального решения проблем системы канализации невозможно сохранение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и решение экологических проблем.

Канализационные очистные сооружения построены по экспериментальному проекту К-4-72, разработанному институтом «Гипрокоммунводоканал» города Москвы МЖКХ РСФСР. Канализационные очистные сооружения морально и физически устарели.

КОС изначально были предназначены для очистки промышленно-бытовых стоков, но на сегодняшний день промышленные предприятия в г. Элисте отсутствуют, поэтому сточные воды по своему составу являются хозяйственно-бытовыми. Так как р. Элиста не имеет никакого рыбохозяйственного значения и не предназначена для питьевого водоснабжения, проект был разработан с заниженными требованиями по очистке стоков.

Постоянно силами МУП «Водоканал» производятся работы по ремонту оборудования азротенков, но данные работы не приводят к значительному улучшению степени очистки сточных вод, сбрасываемых в р. Элиста. Канализационные очистные сооружения морально и физически устарели и требуют полной реконструкции.

В рамках государственной программы «Повышение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, развитие инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса Республики Калмыкия» утвержденной Постановлением Правительства Республики Калмыкия от 5.12.2018 г. №369 по Муниципальному контракту №2020.11 от 17.08.2020 г. Акционерным обществом «ДАР/ВОДГЕО» разработана проектно-сметная документация по объекту капитального строительства «Повышение экологической безопасности путем модернизации (строительства, реконструкции) объектов водоотведения с применением перспективных технологий на канализационных очистных сооружениях города Элисты».

В настоящее время ООО «ГИПЕРИОН» ведутся работы по реконструкции КОС.

Реконструкция КОС приведёт к кардинальному обновлению сооружений и оборудования и, как следствие, обеспечит соблюдение утверждённых нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты.

В связи с частыми повреждениями и засорами на сетях водоотведения, в целях решения первоочередных проблем по замене ветхих участков канализационных сетей необходимо провести следующие работы:

- реконструкция канализационных сетей восточной и северо-восточной части города Элисты;
- реконструкция канализационных сетей западной и юго-западной части города Элисты;
- реконструкция канализационных сетей северной и северо-западной части города Элисты;
- реконструкция канализационных сетей центральной части города Элисты;
- реконструкция канализационных сетей южной и юго-восточной части

города Элисты.

1.2.3. Краткое описание мероприятий по водоотведению, обоснование необходимости их выполнения.

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание, обоснование необходимости выполнения
1	Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Элисты пропускной способностью 25 тыс. м ³ /сут.	Выполнение указанных мероприятий позволит поддерживать функционирование канализационных очистных сооружений г. Элисты пропускной способностью 25 тыс. м ³ /сут.
2	Реконструкция ветхих канализационных сетей г. Элисты	Строительство канализационных сетей и коллекторов было начато в 1957 году и продолжается до настоящего времени. Канализационные сети находятся в неудовлетворительном состоянии. Износ канализационных сетей составляет 84,7% от общей протяженности коллекторов и канализационных сетей города. В настоящее время требуется реконструкция 107,7 км канализационных сетей. Выполнение реконструкции участков канализационных сетей восточной, западной, северной, центральной и южной частях города обеспечит возможность подключения новых абонентов.
3	Реконструкция канализационных сетей восточной и северо-восточной части г. Элисты	
4	Реконструкция канализационных сетей западной и юго-западной части г. Элисты	
5	Реконструкция канализационных сетей северной и северо-западной части г. Элисты	
6	Реконструкция канализационных сетей центральной части г. Элисты	
7	Реконструкция канализационных сетей южной и юго-восточной части г. Элисты.	
8	Реконструкция канализационных насосных станций	Канализационная насосная станция №2 введена в эксплуатацию в 1987 г. и предназначена для приёма стоков с первого по шестой коллектор в приёмный резервуар насосной станции и перекачки их на Канализационные очистные сооружения (КОС). На КНС 2 поступают стоки от центральной части города, СИЗО, УИН, пос. Северный, северо-западного района города, 1-го, 3-го и 4-го микрорайонов. Канализационная насосная станция № 2 технически и морально устарела и требует полной реконструкции.
9	Реконструкция канализационного коллектора диаметром 500 мм 6-го, 7-го микрорай-	В связи с тем, что канализационный коллектор диаметром 500 мм 6-го, 7-го микрорайонов по ул. Сухэ-Батора

	офов по ул. Сухэ Батора (от ул. Ленина до ул. Тепкина)	эксплуатируется более 50 лет и находится в ветхом состоянии происходит разрушение участков железобетонных труб. В результате разрушения участков трубопровода канализационного коллектора нарушается отвод канализационных стоков, что влечет, вылив канализационных стоков на территории городской застройки и может привести к экологической катастрофе.
--	--	--

Источники финансирования инвестиционной программы

Для реализации Инвестиционной программы предполагается за 2025-2027 годы выполнение следующих работ:

- реконструкция Баяртинского и Верхне-Яшкульского водозаборов на сумму 3600 тыс. рублей;
- реконструкция разводящих водопроводных сетей на сумму 368390 тыс. рублей;
- реконструкция водопроводных сетей восточной и северо-восточной части г. Элисты на сумму 600 тыс. рублей;
- реконструкция водопроводных сетей западной и юго-западной части г. Элисты на сумму 900 тыс. рублей;
- реконструкция водопроводных сетей северной и северо-западной части г. Элисты на сумму 600 тыс. рублей;
- реконструкция водопроводных сетей центральной части г. Элисты на сумму 600 тыс. рублей;
- реконструкция водопроводных сетей южной и юго-восточной части г. Элисты, п. Аршан на сумму 900 тыс. рублей;
- мероприятия по защите водозаборных объектов централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (Устранение выявленных недостатков в ограждении периметра объектов водоснабжения) на сумму 150 тыс. руб.
- изготовление проектно-сметной документации и строительство сооружений подготовки воды для питьевых целей г. Элисты на сумму 231667 тыс. руб.;
- переоценка запасов подземных вод на сумму 31784 тыс. руб.
- реконструкция водовода «Водовод №1» (от РЧВ 10 тыс.м³ по ул. Чограйская, ул. Тенгрин Уйдл через камеру переключения, расположенную по ул. Алтн Булг, ул. Ипподромная) на сумму 231424 тыс. рублей;
- реконструкция КОС г. Элисты пропускной способностью 25 тыс.м. куб. на сумму 2100 тыс. рублей;
- реконструкция ветхих канализационных сетей города Элисты на сумму 7700 тыс. руб.;

- реконструкция канализационных сетей восточной и северо-восточной части г. Элисты на сумму 300 тыс. рублей;
- реконструкция канализационных сетей западной и юго-западной части г. Элисты на сумму 300 тыс. рублей;
- реконструкция канализационных сетей северной и северо-западной части г. Элисты на сумму 300 тыс. рублей;
- реконструкция канализационных сетей центральной части г. Элисты на сумму 300 тыс. рублей;
- реконструкция канализационных сетей южной и юго-восточной части г. Элисты на сумму 300 тыс. рублей;
- реконструкция канализационных насосных станций на сумму 1800 тыс. рублей;
- реконструкция канализационного коллектора диаметром 500 мм 6-го, 7-го микрорайонов по ул. Сухэ Батора (от ул. Ленина до ул. Тепкина) на сумму 45020 тыс. рублей.

Финансовые потребности МУП «Водоканал», необходимые для реализации Инвестиционной программы, будут обеспечены за счет средств, поступающих от платы за подключение к сетям водоснабжения и водоотведения, платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, амортизационных отчислений, а также за счет бюджетов всех уровней: федерального, республиканского, местного.

**Мероприятия по инвестиционной программе
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения г. Элисты на 2025-2027 гг.»**

№	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Сроки исполнения	Сумма финансирования, тыс. руб.							
				Всего	Бюджет РФ	Бюджет РК	Бюджет г. Элисты	Амортизационные отчисления	Плата за негатив	Плата за подключение	
ВОДОСНАБЖЕНИЕ											
1	Реконструкция Баяргинского и Верхне-Яшкульского водозаборов	шт.	2025-2027 гг.	3600	0	0	0	0	3600	0	0
			2025 г.	1200	0	0	0	1200	0	0	
			2026 г.	1200	0	0	0	1200	0	0	
			2027 г.	1200	0	0	0	1200	0	0	
2	Реконструкция разводящих водопроводных сетей г. Элисты	км	2025-2027 гг.	368390	280910	48540	11040	27000	0	900	0
			2025 г.	87390	64510	10920	2760	8900	0	300	
			2026 г.	271600	216400	37620	8280	9000	0	300	
			2027 г.	9400	0	0	0	9100	0	300	
3	Реконструкция водопроводных сетей восточной и северо-восточной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	600	0	0	0	0	0	0	600
			2025 г.	200	0	0	0	0	0	200	
			2026 г.	200	0	0	0	0	0	200	
			2027 г.	200	0	0	0	0	0	200	
4	Реконструкция водопроводных сетей западной и юго-западной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	900	0	0	0	0	0	0	900
			2025 г.	300	0	0	0	0	0	300	
			2026 г.	300	0	0	0	0	0	300	
			2027 г.	300	0	0	0	0	0	300	
5	Реконструкция водопроводных сетей северной и северо-западной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	600	0	0	0	0	0	0	600
			2025 г.	200	0	0	0	0	0	200	
			2026 г.	200	0	0	0	0	0	200	
			2027 г.	200	0	0	0	0	0	200	
6	Реконструкция водопроводных сетей центральной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	600	0	0	0	0	0	0	600
			2025 г.	200	0	0	0	0	0	200	
			2026 г.	200	0	0	0	0	0	200	
			2027 г.	200	0	0	0	0	0	200	
7	Реконструкция водопроводных сетей южной части г. Элисты и п. Аршан	п.м.	2025-2027 гг.	900	0	0	0	0	0	0	900
			2025 г.	300	0	0	0	0	0	300	
			2026 г.	300	0	0	0	0	0	300	
			2027 г.	300	0	0	0	0	0	300	

8	Мероприятия по защите водозаборных объектов централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (Устранение выявленных недостатков в ограждении периметра объектов водоснабжения)	шт.	2025-2027 гг.	150	0	0	0	0	150	0	0
			2025 г.	50	0	0	0	0	50	0	0
			2026 г.	50	0	0	0	0	50	0	0
			2027 г.	50	0	0	0	0	50	0	0
9	Изготовление проектно-сметной документации и строительство сооружений подготовки воды для питьевых целей г. Элисты	компл.	2025-2027 гг.	231667	0	230500	1167	0	0	0	0
			2025 г.	11667	0	10500	1167	0	0	0	0
			2026 г.	110000	0	110000	0	0	0	0	0
			2027 г.	110000	0	110000	0	0	0	0	0
10	Переоценка запасов подземных вод	-	2025-2027 гг.	31784	0	0	31784	0	0	0	0
			2025 г.	31784	0	0	31784	0	0	0	0
			2026 г.	0	0	0	0	0	0	0	0
			2027 г.	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Реконструкция водовода «Водовод №1» (от РЧВ 10 тыс.м3 по ул. Чограйская, ул. Тенгрин Уйдл через камеру переключения, расположенную по ул. Алтн Булг, ул. Ипподромная)	км	2025-2027 гг.	231424	0	231424	0	0	0	0	0
			2025 г.	231424	0	231424	0	0	0	0	0
			2026 г.	0	0	0	0	0	0	0	0
			2027 г.	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по водоснабжению:			870615	280910	510464	43991	30750	0	4500	1500
			2025 г.	364715	64510	252844	35711	10150	0	1500	1500
			2026 г.	384050	216400	147620	8280	10250	0	1500	1500
			2027 г.	121850	0	110000	0	10350	0	1500	1500
ВОДОУБЕДЕНИЕ											
1	Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Элисты пропускной способностью 25 тыс. м3/сут.	-	2025-2027 гг.	2100	0	0	0	1200	900	0	0
			2025 г.	650	0	0	0	400	250	0	0
			2026 г.	700	0	0	0	400	300	0	0
			2027 г.	750	0	0	0	400	350	0	0
2	Реконструкция ветхих канализационных сетей города Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	7700	0	0	0	3000	4700	0	0
			2025 г.	2450	0	0	0	1000	1450	0	0
			2026 г.	2600	0	0	0	1000	1600	0	0
			2027 г.	2650	0	0	0	1000	1650	0	0
3	Реконструкция канализационных сетей восточной и северо-восточной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	300	0	0	0	0	0	300	100
			2025 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2026 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2027 г.	100	0	0	0	0	0	0	100

4	Реконструкция канализационных сетей западной и юго-западной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	300	0	0	0	0	0	0	300
			2025 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2026 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2027 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
5	Реконструкция канализационных сетей северной и северо-западной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	300	0	0	0	0	0	0	300
			2025 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2026 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2027 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
6	Реконструкция канализационных сетей центральной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	300	0	0	0	0	0	0	300
			2025 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2026 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2027 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
7	Реконструкция канализационных сетей южной части г. Элисты	п.м.	2025-2027 гг.	300	0	0	0	0	0	0	300
			2025 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2026 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
			2027 г.	100	0	0	0	0	0	0	100
8	Реконструкция канализационных насосных станций	шт.	2025-2027 гг.	1800	0	0	0	0	0	1800	0
			2025 г.	600	0	0	0	0	0	600	0
			2026 г.	600	0	0	0	0	0	600	0
			2027 г.	600	0	0	0	0	0	600	0
9	Реконструкция канализационного коллектора диаметром 500 мм 6-го, 7-го микрорайонов по ул. Сухэ Багара (от ул. Ленина до ул. Тепкина)	км	2025-2027 гг.	45020	37120	7900	0	0	0	0	0
			2025 г.	15005	12375	2630	0	0	0	0	0
			2026 г.	30015	24745	5270	0	0	0	0	0
			2027 г.	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по водоотведению: 2025-2027 гг.		58120	37120	7900	0	6000	5600	1500		
	2025 г.		19205	12375	2630	0	2000	1700	500		
	2026 г.		34415	24745	5270	0	2000	1900	500		
	2027 г.		4500	0	0	0	2000	2000	500		
	Итого по программе: 2025-2027 гг.		928735	318030	518364	43991	36750	5600	6000		
	2025 г.		383920	76885	255474	35711	12150	1700	2000		
	2026 г.		418465	241145	152890	8280	12250	1900	2000		
	2027 г.		126350	0	110000	0	12350	2000	2000		

Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов и систем водоснабжения и водоотведения, и расходов на реализацию инвестиционной программы

Инвестиционная программа является социально значимой и нацеленной на эффективное и бесперебойное обеспечение потребителей услугами водоснабжения и водоотведения.

Показателями производственной эффективности Инвестиционной программы за 2025-2027 гг. являются снижение объемов потерь воды, энергосбережение и улучшение качества оказываемых услуг.

Показатели эффективности инвестиционной программы объектов водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	ФАКТ 2024	Плановые значения показателей по годам, конец периода		
				2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7
1	Водоснабжение:					
1.1	Показатели качества воды: Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды по хим. показателям	%	ХИМ 100 БАК 0	ХИМ 100 БАК 0	ХИМ 100 БАК 0	ХИМ 0* БАК 0
1.2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	3,69	3,0	2,5	2,0
1.3	Показатели энергетической эффективности в водоснабжении					
1.3.1	Доля потерь питьевой воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	33,6	33,0	32,0	31,0
1.3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема питьевой воды, на единицу объема поднятой питьевой воды	кВт.ч/куб.м	1,34	1,34	1,32	1,30
1.3.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт.ч/куб.м	0,015	0,014	0,013	0,012
1.4	Износ объектов централизованных систем водоснабжения	%	81,3	81,0	80,7	80,4
2	Водоотведение:					
2.1	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения: Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	7,02	6,7	6,4	6,1

2.2	Показатели качества очистки сточных вод:								
2.2.1	Доля сточных вод, не подвергавшихся очистке в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в бытовую централизованную систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для бытовой централизованной системы водоотведения	%	100	100	100	99,9	99,8		
2.3	Показатель энергетической эффективности в водоотведении:								
2.3.1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/к уб.м	0,049	0,048	0,047	0,046			
2.3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/к уб.м	0,062	0,061	0,060	0,059			
2.4	Износ объектов централизованных систем водоотведения	%	87,6	87,3	87,0	86,7			

*При условии запуска сооружений подготовки воды для питьевых целей г. Элисты в полном объеме

**Расчет платы за подключение
ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, ВВОДИМЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В 2025-2027 ГОДАХ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ**

№ п/п	Наименование объекта	2025 г		2026 г		2027 г	
		количество подключений	Объем воды, определенный по пропускной способности трубы согласно Методическим указаниям по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, м3	количество подключений	Объем воды, определенный по пропускной способности трубы согласно Методическим указаниям по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, м3	количество подключений	Объем воды, определенный по пропускной способности трубы согласно Методическим указаниям по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, м3
1	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) территории (111,5 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, севернее п. Аршан	0,00	0,00	77,00	1424,80	77,00	1424,80
2	Строительство инженерных сетей (водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (58 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, южная часть	71,00	1301,50				
3	Строительство инженерных сетей (водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (164,84 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, южная часть города, восточнее территории ТУСМ						
4	Строительство инженерных сетей (электро-, газо-, водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (7,3 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Строительная, западнее 62а	4,00	82,30	92,00	1687,50	92,00	1687,50
5	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (28 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, южнее ГРС	11,00	204,50	11,00	204,50	11,00	204,50
6	Строительство инженерных сетей (электро-газо- водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (8 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, Восточная прозона, 5 проезд № 35	7,00	138,60	7,00	138,60	7,00	138,60

7	Строительство инженерных сетей (электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной застройки на земельном участке (49,6 га) в г.Элиста, западнее ул. Привольная (с ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕМ)	25,00	460,60	25,00	460,60	25,00	460,60	25,00	460,60
8	Строительство подводящих инженерных сетей (водоснабжение и водоотведение) для комплексной застройки на земельном участке по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Правды, 3	30,00	560,26	30,00	560,26	30,00	560,26	30,00	560,26
9	Строительство инженерных сетей для малоэтажной застройки на земельном участке (96 га) в западной части г. Элисты. Наружные сети водопровода и канализации (1 очередь)»	78,00	1430,00	78,00	1430,00	78,00	1430,00	78,00	1430,00
10	Строительство разводящих водопроводных сетей в п. Аршан г. Элисты. 2 этап строительства»	27,00	501,70	27,00	501,70	27,00	501,70	27,00	501,70
11	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (55,93 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (2 очередь)»	7,00	142,60	7,00	142,60	7,00	142,60	7,00	142,60
12	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (11,3 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (3 очередь)»	2,00	38,95	2,00	38,95	2,00	38,95	2,00	38,95
13	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (38,5 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (4 очередь)»	5,00	96,45	5,00	96,45	5,00	96,45	5,00	96,45
14	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (41,47 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (5 очередь)»	5,00	85,30	5,00	85,30	5,00	85,30	5,00	85,30
15	Строительство инженерных сетей водоснабжения для малоэтажной жилой застройки жилой группы "Возрождение"	68,00	1250,00	68,00	1250,00	68,00	1250,00	68,00	1250,00
16	Строительство инженерных сетей водоснабжение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке в восточной части г. Элисты (ул. Байбагаас-Батыра, Аюки-Хана и т.д.) (33,74 га)	25,00	460,60	25,00	460,60	25,00	460,60	25,00	460,60
17	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке в Южной части г. Элисты (Северо-восточнее мясокомбината Аршанский) (16 га)	12,00	230,30	12,00	230,30	12,00	230,30	12,00	230,30

18	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке в юго-западной части г. Элисты. (севернее ул. Полынная)	68,00	1250,00	51,00	950,00	51,00	950,00
19	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке в северной части г. Элисты (южнее УВКХ)	23,00	420,00	23,00	420,00	23,00	420,00
20	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке Юго-восточной части (ул. Аршан-Зельменская, Артемова и тд)	81,00	1493,34	81,00	1493,34	81,00	1493,34
21	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке Южной части ЖК "Благовест» (пер. Богдоуул, Элвг, ХарГазр и тд.)	83,00	1518,31				
	ИТОГО	632,00	11665,31	630,00	11657,80	630,00	11657,80

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, ВВОДИМЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В 2025-2027 ГОДАХ ПО ВОДОПРЕДНАЗНАЧЕНИЮ

№ п/п	Наименование объекта	2025 г		2026 г		2027 г	
		количество подключений	Объем стоков, определенный по пропускной способности трубы согласно Методическим указаниям по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, м3	количество подключений	Объем стоков, определенный по пропускной способности трубы согласно Методическим указаниям по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, м3	количество подключений	Объем стоков, определенный по пропускной способности трубы согласно Методическим указаниям по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, м3
1	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) территории (111,5 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, севернее п. Аршан	0		15	5961,60	15	5961,60
2	Строительство инженерных сетей (водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (58 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, южная часть	25	9936				

3	Строительство инженерных сетей (водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (164,84 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, южная часть города, восточнее территории ТУСМ		12,0	4769,28	12,0	4769,28	12,0	4769,28
4	Строительство инженерных сетей (электро-, газо-, водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (7,3 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Строительная, западнее 62а		4,0	1589,76	4,0	1589,76	4,0	1589,76
5	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (28 га) по адресу: Республика Калмыкия, г.Элиста, южнее ГРС	7	11,0	4371,84	11,0	4371,84	11,0	4371,84
6	Строительство инженерных сетей (электро-газо- водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (8 га) по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, Восточная промзона, 5 проезд № 35	7	7,0	2782,08	7,0	2782,08	7,0	2782,08
7	Строительство инженерных сетей (электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной застройки на земельном участке (49,6 га) в г.Элиста, западнее ул. Привольная	20	20,0	7948,80	20,0	7948,80	20,0	7948,80
8	Строительство подводящих инженерных сетей (водоснабжение и водоотведение) для комплексной застройки на земельном участке по адресу: Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Правды, 3	20	20,0	7948,80	20,0	7948,80	20,0	7948,80
9	Строительство инженерных сетей для малоэтажной застройки на земельном участке (96 га) в западной части г. Элисты. Наружные сети водопровода и канализации (1 очередь)»	38	38,0	15102,72	38,0	15102,72	38,0	15102,72
10	Строительство канализационной сети по ул. Шашуковой, пер. Бабушкина, ул. Гоголя	14	24,0	9538,56	24,0	9538,56	24,0	9538,56
11	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (55,93 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (2 очередь)»	7	7,0	2782,08	7,0	2782,08	7,0	2782,08
12	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (11,3 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (3 очередь)»	2	2,0	794,88	2,0	794,88	2,0	794,88
13	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (38,5 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (4 очередь)»	5	5,0	1987,20	5,0	1987,20	5,0	1987,20

14	Строительство инженерных сетей (водоснабжение, водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке (41,47 га) в западной части г. Элисты Республики Калмыкия (5 очередь)»	5	1987	5,0	1987,20	5,0	1987,20
15	Строительство инженерных сетей водоотведение для малоэтажной жилой застройки Северо-Восточной части (ул. П. Гирдикова, ул. Шин Мерская) (25 га)	15	5962	15,0	5961,60	15,0	5961,60
16	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение) для малоэтажной жилой застройки на земельном участке в Южной части г. Элисты (Северо-восточнее мясокомбината Аршанский) (16 га)	6	2385	12,0	4769,28	12,0	4769,28
17	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке в юго-западной части г. Элисты. (севернее ул. Польшанная)			15,0	5961,60	15,0	5961,60
18	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке в северной части г. Элисты (южнее УВКХ)			10,0	3974,40	10,0	3974,40
19	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке Юго-восточной части (ул. Аршан-Зельменская, Артемова и тд.)	40	15898	20,0	7948,80	20,0	7948,80
20	Строительство инженерных сетей водоснабжение и водоотведение для малоэтажной жилой застройки на земельном участке Южной части ЖГ "Благовест" (пер. Богдоуул, Элвг, ХарГазр и тд)	30	11923				
	ИТОГО	241,00	95 783,04	242,00	96 180,48	242,00	96 180,48

**Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам водоснабжения
МУП "Водоканал"**

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Предложение организации на 2025 год	Предложение организации на 2026 год	Предложение организации на 2027 год
1	2	3	4	4	4
1	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	1500,00	1500,00	1500,00
1.1	расходы на сырье и материалы	тыс. руб.			
1.2	расходы на электрическую энергию (мощность), тепловую энергию, другие энергетические ресурсы и холодную воду (промывку сетей)	тыс. руб.			
1.3	расходы на оплату работ и услуг сторонних организаций	тыс. руб.	1500,00	1500,00	1500,00
1.4	оплата труда и отчисления на социальные нужды	тыс. руб.			
1.5	прочие расходы	тыс. руб.			
1.6	Внереализационные расходы, всего	тыс. руб.			
1.7	Налог на прибыль	%			
2	Расходы, относимые на ставку за протяженность сетей, в том числе	тыс. руб.			
2.1.	расходы на строительство сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб.			
3	Протяженность вновь создаваемых сетей, в том числе	км			
3.1.	протяженность сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	км			
4	Подключаемая нагрузка	куб. м в сут	11 665,31	11 657,80	11 657,80
5	Предлагаемые тарифы на подключение	-			
5.1	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км			
5.2	Коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей				
5.2.1	коэффициент для сетей диаметром 40 мм и менее	-			

5.2.2	коэффициент для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	-			
5.3	Ставки тарифов за протяженность водопроводной сети в зависимости от диаметра сетей				
5.3.1	Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км			
5.4	Ставка тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети	руб./куб. м в сут	128,59	128,67	128,67

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам водоотведения МУП "Водоканал"

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Предложение организации на 2025 год	Предложение организации на 2026 год	Предложение организации на 2027 год
1	2	3	4	4	4
1	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	500,00	500,00	500,00
1.1	расходы на сырье и материалы	тыс. руб.			
1.2	расходы на электрическую энергию (мощность), тепловую энергию, другие энергетические ресурсы и холодную воду (промывку сетей)	тыс. руб.			
1.3	расходы на оплату работ и услуг сторонних организаций	тыс. руб.	500,00	500,00	500,00
1.4	оплата труда и отчисления на социальные нужды	тыс. руб.			
1.5	прочие расходы	тыс. руб.			
1.6	Внерезультативные расходы, всего	тыс. руб.			
1.7	Налог на прибыль	%			
2	Расходы, относимые на ставку за протяженность сетей, в том числе	тыс. руб.			
2.1.	расходы на строительство сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.			
3	Протяженность вновь создаваемых сетей, в том числе	км			
3.1.	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км			
4	Подключаемая нагрузка	куб. м в сут	95 783,04	96 180,48	96 180,48
5	Предлагаемые тарифы на подключение	-			

5.1	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км			
5.2	Коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей	-			
5.2.1	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	-			
5.3	Ставки тарифов за протяженность канализационной сети в зависимости от диаметра сетей				
5.3.1	Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км			
5.4	Ставка тарифа за подключаемую нагрузку канализационной сети	руб./ куб. м в сут	5,22	5,20	5,20

МУП «Водоканал» предлагает установить тариф на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения на объем суммарной суточной нагрузки в точках подключения:

Наименование	Ед. изм.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Ставка тарифа на подключаемую нагрузку (водоснабжение)	руб./м ³ в сут.	128,70	128,70	128,70
Ставка тарифа на подключаемую нагрузку (водоотведение)	руб./м ³ в сут.	5,20	5,20	5,20

Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения рассчитывается по формуле:

$$ПП = T^{п,м} * M + \sum T_d^{пр} * L_d$$

где:

ПП – плата за подключение объекта заявителя к централизованной системе водоснабжения или водоотведения (тыс. руб.);

$T^{п,м}$ - ставка тарифа на подключаемую нагрузку (мощность) водопроводной или канализационной сети (тыс. руб./м³ в сут);

M – подключаемая нагрузка (мощность) объекта заявителя, определяемая исходя из диаметра подключаемой водопроводной или канализационной сети (м³/сут);

$T_d^{пр}$ - ставка тарифа за расстояние водопроводной или канализационной сети диаметром d(тыс. руб./км);

L – протяженность водопроводной или канализационной сети от точки подключения объекта заявителя до точки подключения создаваемых организацией во-

допроводных и (или) канализационных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения (км).

2. Подключаемая максимальная нагрузка ($\text{м}^3/\text{сут}$) в соответствии с диаметром подключаемой трубы (мм)

При расчете ставки тарифа на подключаемую нагрузку водопроводной или канализационной сети величина подключаемой нагрузки (мощности) определена исходя из диаметра подключаемой водопроводной или канализационной сети, в соответствии с Методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными приказом Федеральной службы по тарифам от 27 декабря 2013 г. № 1746-э, Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. №776 и Методическими рекомендациями по расчету объема принятых (отведенных) сточных вод с использованием метода учета пропускной способности канализационных сетей, утвержденными приказом Минстроя России от 17 октября 2014 г. №641/пр.:

Диаметр подключаемой водопроводной сети заявителей (мм)	Подключаемая нагрузка (мощность) водопроводной сети ($\text{м}^3/\text{сут}$)	Диаметр подключаемой канализационной сети абонентов (мм)	Подключаемая нагрузка (мощность) канализационной сети ($\text{м}^3/\text{сут}$)
15	18,31	до 110	397,44
20	32,56	-	-
25	50,87	-	-
32	83,34	-	-
40	130,22	-	-
50	203,47	-	-

**План мероприятий по приведению качества питьевой воды
в соответствие с установленными требованиями**

В МУП «Водоканал» разработан План мероприятий по приведению качества питьевой воды, подаваемой в город Элиста в соответствии с установленными требованиями СанПиН 2.1.3.684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" и СанПиН 1.2.3.685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» на период 2025-2031 гг.

№ п/п	Наименование работ, объекта водоснабжения	ВСЕГО, тыс. руб.	в том числе по годам, тыс. руб.							
			2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	
1.	"Разработка проектной документации и строительство сооружений подготовки воды для питьевых целей г. Элисты"	231667,00	11667,00	110000,00	110000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	"Реконструкция 1-го водовода Верхний Яшкуль-Элиста"-18,0 км (ВОС 1 этап)	1134474,36	0,00	0,00	0,00	283618,59	283618,59	283618,59	283618,59	283618,59
3.	"Реконструкция 2-го водовода Верхний Яшкуль-Элиста"- 18,0км (ВОС 1 этап)	1134474,36	0,00	0,00	0,00	283618,59	283618,59	283618,59	283618,59	283618,59
4.	"Водовод №1 от РЧВ 10 тыс. м3 по ул. Чограйская, ул. Тенгрин Уйдл через камеру переключения, расположенную по ул. Алтн Бул, ул. Ипподромная, 4,5 км	231424,00	231424,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	"Реконструкция Верхне-Яшкульского водозабора Целинного района РК" (ВОС 1 этап)	197041,00	0,00	0,00	0,00	49260,25	49260,25	49260,25	49260,25	49260,25
6.	"Реконструкция водовода Баярга-Верхний Яшкуль" - 37,0 км (ВОС 1 этап)	909772,52	0,00	0,00	0,00	227443,13	227443,13	227443,13	227443,13	227443,13
7.	"Реконструкция Баяргинского водозабора Целинного района РК" (ВОС 1 этап)	109384,00	0,00	0,00	0,00	27346,00	27346,00	27346,00	27346,00	27346,00

8.	"Реконструкция разводящих водопроводных сетей"- 40,0 км (внутригородские аварийные водопроводные сети)	408390,00	87390,00	271600,00	9400,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
9.	"Строительство надземных железобетонных резервуаров ёмкостью 5000 м3 - 2 ед. на площадке РЧВ 10 тыс. м3 в северной промзоне г. Элисты" (ВОС I этап)	40883,90	0,00	0,00	0,00	20441,95	20 441,95	0,00	0,00
	ИТОГО:	4397511,14	330481,00	381600,00	119400,00	901728,51	901728,51	881286,56	881286,56