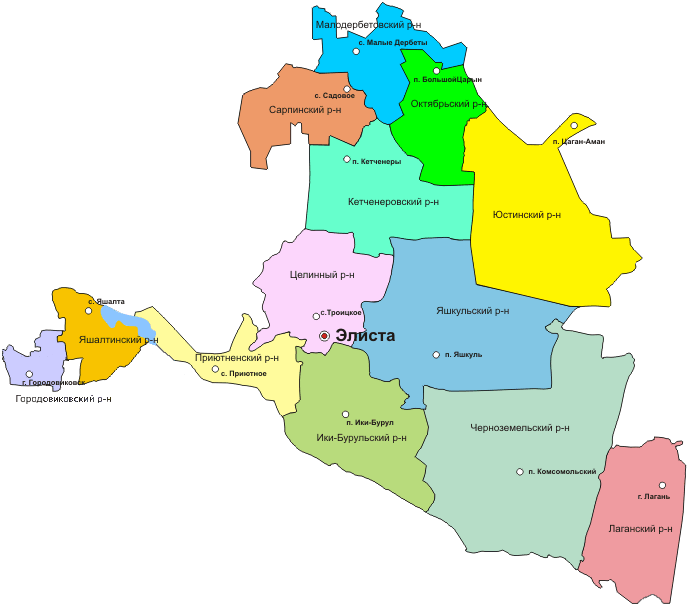
|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение  к Постановлению  Администрации города Элисты  от «31» декабря 2013г. №5964 |

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**ГОРОДА ЭЛИСТЫ**

2013 год

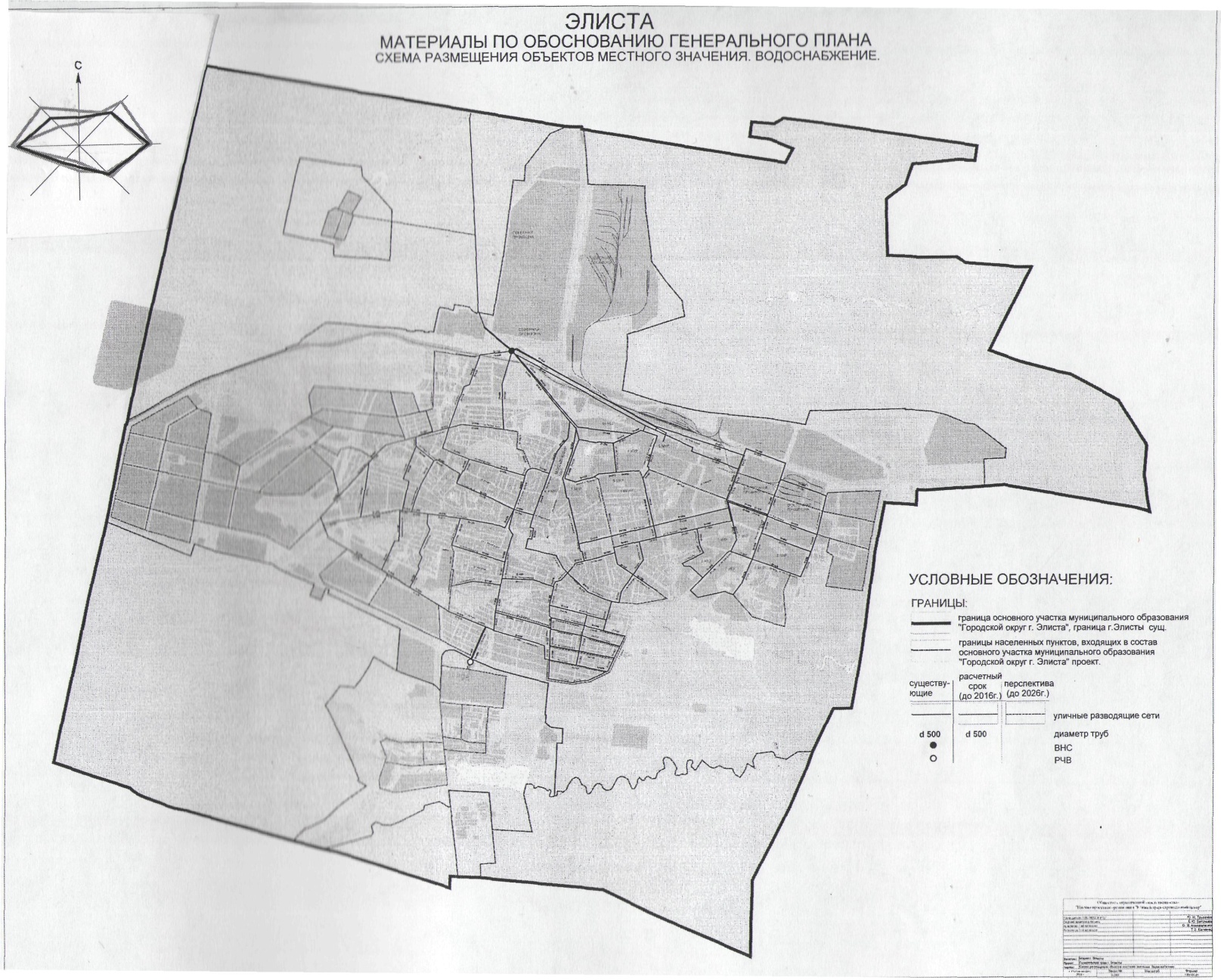
****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **СОДЕРЖАНИЕ** | стр. |
|  | **ВВЕДЕНИЕ** | 5 |
|  | **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** |  |
| Раздел I. | Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения города Элиста. | 6 - 60 |
| Раздел II. | Направления развития централизованных систем водоснабжения города Элиста. | 61-75 |
| Раздел III. | Баланс водоснабжения и потребления воды города Элиста. | 76 |
| Раздел IY. | Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения города Элиста. | 77-79 |
| Раздел Y. | Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения города Элиста. | 80 |
| Раздел YI. | Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения города Элиста | 81-83 |
| Раздел YII. | Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения города Элиста | 84-87 |
| Раздел YIII. | Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения города Элиста | 88-90 |
|  | **ВОДООТВЕДЕНИЕ** |  |
| Раздел I. | Существующее положение в сфере водоотведения города Элиста. | 91-109 |
| Раздел II. | Балансы сточных вод в системе водоотведения города Элиста. | 110 |
| Раздел III. | Прогноз объема сточных вод города Элиста. | 111-112 |
| Раздел IY. | Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения города Элиста. | 113-114 |
| Раздел Y. | Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения города Элиста. | 115-116 |
| Раздел YI. | Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения города Элиста. | 117-118 |
| Раздел YII. | Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения города Элиста. | 119-121 |
| Раздел YIII. | Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы  водоотведения города Элиста. | 122-123 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Схема водоснабжения и водоотведения города Элиста разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения города и прилегающих посёлков, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий. Схема водоснабжения и водоотведения состоит из глав: «Схема водоснабжения города Элиста», «Схема водоотведения города Элиста» и разработана в соответствии Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения (утв. постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. N 782) с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ст. 37-41), положений СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Официальное издание, М.: ФГУП ЦПП, 2004. Дата редакции: 01.01.2004), территориальных строительных нормативов. Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ и улучшения экологической обстановки.

**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

****

**Раздел I. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения**

МУП «Элиставодоканал», предоставляет 100% услуг водоснабжения населению, предприятиям, организациям, учреждениям и юридическим лицам в г. Элиста.

Водоснабжение города Элиста базируется на подземных водах Троицкого и Баяртинского месторождений, эксплуатируемых Верхнеяшкульским и Баяртинским водозаборами в соответствии с лицензиями на право пользования недрами ЭЛИ № 00301 ВЭ и ЭЛИ № 00302 ВЭ. Запасы Троицкого и Баяртинского месторождений подземных вод утверждены ГКЗ Роснедра (протокол №2399 от 28.01.2011г.) сроком на 10 лет до 2021г. общей мощностью 16790,0 тыс. м3/ год или 45,9 тыс.м3/сут, в том числе:

Троицкое месторождение подземных вод - 25,9 тыс.м3/сут. по категории В;

Баяртинское месторождение подземных вод - 20,0 тыс.м3/сут. по категории В.

Согласно лицензии № ЭЛИ 00302 ВЭ, объём добываемой воды на Баяртинском водозаборе обозначен 7300 тыс. м3/ год. Участок имеет статус горного отвода. Баяртинский водозабор находится в 55 км севернее г. Элисты, эксплуатируется с 1987 года и состоит из следующих сооружений: 18 артезианских скважин, общей производительностью 9-10 тыс. м3/сутки, двух резервуаров емкостью по 500м3 каждый, насосной станции 2-го подъема, где установлены два насоса ЦН-1000/180 и один насос ЦН 400/210.

Вода с Баяртинского водозабора по водоводу Ø-530 мм, протяженностью 37 км подаётся в РЧВ-2000 м3, расположенный на территории В. Яшкульского водозабора.

Водовод Баярта-Верхний Яшкуль Ø 530 мм сталь эксплуатируется с 1987 года и находится в неудовлетворительном состоянии. Износ водовода составляет 89%.

В 2007-2008гг. по ФЦП «Жилище» подпрограмма «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры» на водоводе Баярта – В.Яшкуль заменено 6,6 км на сумму 57,4 млн.

В настоящее время по Баяртинскому месторождению проведена переоценка и утверждение запасов подземных вод в объеме 20,0 тыс.м3/сутки на 10-летний срок эксплуатации по категории В (Протокол ГКЗ № 2399 от 28.01.11).

Добыча подземных вод осуществляется линейным рядом из 18 скважин. Вода используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Элисты Республики Калмыкия.

Конструкция скважин, оборудование устья и организация прилегающей территории соответствуют строительным и санитарно - эпидемиологическим нормам.

На водозаборе осуществляется мониторинг подземных вод. Величина водоотбора и качество подземных вод находятся в пределах параметров принятых при подсчете запасов.

**Информация по артезианским скважинам, расположенным на территории водозабора Баярта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование основного средства | Собственник | Эксплуатирующая организация |
| 1 | Артскважина №1, инв.№00000149 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 2 | Артскважина №2, инв.№00001707 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 3 | Артскважина №3, инв.№00000152 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 4 | Артскважина №4, инв.№0002674 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 5 | Артскважина №5, инв.№00000147 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 6 | Артскважина №6, инв.№00000148 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 7 | Артскважина №7, инв.№00000154 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 8 | Артскважина №8, инв.№00000150 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 9 | Артскважина №9, инв.№00000151 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 10 | Артскважина №10, инв.№0002676 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 11 | Артскважина №11, инв.№0002675 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 12 | Артскважина №12, инв.№00000153 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 13 | Артскважина №13, инв.№0002672 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 14 | Артскважина №14, инв.№0002673 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 15 | Артскважина №15, инв.№00000138 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 16 | Артскважина №16, инв.№00000155 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 17 | Артскважина №17, инв.№00000257 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 18 | Артскважина №18, инв.№00000258 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |

Согласно лицензии № ЭЛИ 00301 ВЭ, объём добываемой воды на Верхне-Яшкульском водозаборе обозначен 9 490 тыс. м3/ год. Участок имеет статус горного отвода.

Верхне-Яшкульский водозабор расположен в 18 км севернее г. Элиста, сдан в эксплуатацию: 1-я очередь – в 1963 году; 2-ая очередь – в 1974 году.

На водозаборе эксплуатируется 31 скважина.

На территории водозабора имеется насосная станция 2-го подъема, где установлены 3 насоса ЦН-1000/180 и 2 насоса ЦН-400/210, которые по двум водоводам Ø-630мм, общей протяжённостью 36 км. перекачивают воду в РЧВ – 10 т.м3, расположенный в северной складской зоне города Элисты. Техническое состояние водоводов неудовлетворительное.

I-й водовод Верхний Яшкуль-Элиста Ø 630 мм сталь эксплуатируется с 1984 года. Износ водовода составляет 65%.

II-й водовод Верхний Яшкуль-Элиста Ø 630 мм сталь эксплуатируется с 1994 года. Износ водовода составляет 85 %.

На 1-м водоводе В.Яшкуль-Элиста заменены аварийные участки общей протяжённостью 11,3км, на сумму 102,9 млн.,

в том числе:

2003-2004гг. - 4,7км по ФЦП Федеральной адресной инвестпрограмме.

2006-2008гг. - 5,8км по ФЦП «Жилище» подпрограмма Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры.

2011 г. - 0,8 км по ФЦП «Юг России».

В настоящее время по Троицкому месторождению проведена переоценка и утверждение запасов подземных вод в объеме 25,9 тыс.м3/сутки на 10-летний срок эксплуатации по категории В (Протокол ГКЗ № 2399 от 28.01.11).

Конструкция скважин, оборудование устья и организация прилегающей территории соответствуют строительным и санитарно - эпидемиологическим нормам.

На водозаборе осуществляется мониторинг подземных вод. Величина водоотбора и качество подземных вод находятся в пределах параметров принятых при подсчете запасов.

**Информация по артезианским скважинам, расположенным на территории водозабора Верхний Яшкуль**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование основного средства | Собственник | Эксплуатирующая организация |
| 1 | Артскважина №1 2-я очередь, инв.№00000220 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 2 | Артскважина №10 Хур-Сала, инв.№0002679 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 3 | Артскважина №11 Хур-Сала, инв.№00000251 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 4 | Артскважина №12 Расширение, инв.№0002680 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 5 | Артскважина №13 Хур-Сала, инв.№00000253 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 6 | Артскважина №14 Расширение, инв.№00000219 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 7 | Артскважина №15 Расширение, инв.№0002681 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 8 | Артскважина №16 Расширение, инв.№00000256 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 9 | Артскважина №17 Расширение, инв.№00001539 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 10 | Артскважина №18 1-я очередь, инв.№00000218 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 11 | Артскважина №19 Хур-Сала, инв.№00000265 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 12 | Артскважина №1а 1-я очередь, инв.№00001283 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 13 | Артскважина №2 1-я очередь, инв.№0002677 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 14 | Артскважина №2 2-я очередь, инв.№00000217 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 15 | Артскважина №20 1-я очередь, инв.№00000260 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 16 | Артскважина №21 1-я очередь, инв.№00000261 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 17 | Артскважина №22 1-я очередь, инв.№00001448 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 18 | Артскважина №3 2-я очередь, инв.№00000250 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 19 | Артскважина №4 1-я очередь, инв.№00000212 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 20 | Артскважина №4 2-я очередь, инв.№00001282 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 21 | Артскважина №4а 1-я очередь, инв.№00000254 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 22 | Артскважина №5 1-я очередь, инв.№00000252 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 23 | Артскважина №5 2-я очередь, инв.№00000262 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 24 | Артскважина №6 1-я очередь, инв.№00000393 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 25 | Артскважина №6 2-я очередь, инв.№00000263 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 26 | Артскважина №7 1-я очередь, инв.№00000259 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 27 | Артскважина №7 2-я очередь, инв.№00000264 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 28 | Артскважина №8 2-я очередь, инв.№00000313 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 29 | Артскважина №8 Хур-Сала, инв.№00000255 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 30 | Артскважина №9 2-я очередь, инв.№00000249 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 31 | Артскважина №9 Хур-Сала, инв.№0002678 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |

Объём добычи подземных вод с водозаборов определяется по ультразвуковым расходомерам УРСВ-010 М (расходомеры установлены: на Баяртинском водозаборе – 1 шт, на РЧВ 10 тыс. м3 – 2 шт.).

Режим работы водозаборных сооружений постоянный (круглый год).

Подъём воды из артезианских скважин осуществляется насосами марки ЭЦВ.

На водозаборах имеется зона санитарной охраны (ограждение из колючей проволоки). На водозаборах объектом охраны окружающей среды являются подземные воды. Основными вопросами охраны недр и окружающей среды при добыче подземных вод являются их рациональное использование, защита от истощения и загрязнения.

Охрана подземных вод на водозаборах обеспечивается конструкцией скважин и их оголовков.

На водозаборах установлены зоны санитарной охраны первого, второго и третьего поясов. Границы 1-го пояса ЗСО установлены на расстоянии не менее 50 м от крайних водозаборных скважин. На всех скважинах установлены павильоны.

Санитарно-оздоровительные и защитные водоохранные мероприятия устанавливаются отдельно для каждого пояса зон санитарной охраны в соответствии с его назначением и выполняются либо как единовременные меры: снос строений, устройство ограждения, либо как постоянные мероприятия режимного характера: запрещение нового строительства, запрещение использования ядохимикатов.

Совместно с представителями санитарных служб проводятся регулярные наблюдения за состоянием зон санитарной охраны водозаборов с целью выявления возможных источников загрязнения.

Оценка санитарного состояния водозаборов показала, что ЗСО 1-го пояса на водозаборах организованы и оборудованы в соответствии с действующими санитарными нормами. Обоснование размеров ЗСО 2-го и 3-го поясов выполнено моделированием - методом обратной трассировки. Согласно расчетам, границы 2-го пояса ЗСО Баяртинского водозабора удалены от скважин на расстояние 200-300 м, 3-го пояса ЗСО - на расстояние от 2 до 4 км. Границы 2-го пояса ЗСО Верхнеяшкульского водозабора устанавливаются на расстоянии 300-500 м от скважин, 3-го пояса ЗСО - на расстоянии 2-3 км.Всего общая протяжённость подающих водоводов и разводящих водопроводных сетей города Элиста

составляет 364,98 км, в том числе:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование основного средства | Протяжённость, пм | Собственник | Эксплуатирующая организация |
| 1 | Водовод обводной, инв.№00000673 | 7480 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 2 | Ввод водопровода к дому №2 7-го микр-на, инв.№0002794 | 122 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 3 | Наруж водЗападного жилого р-на тр ст d100-76-151м, инв.№00000862 | 151 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 4 | Наруж водопр сети 6микрн,38-114м, инв.№00000833 | 114 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 5 | Наруж сети водопр Бимбаева, инв.№00000932 | 1260 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 6 | Наруж сети Менделеева, инв.№00000930 | 780 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 7 | Разводящие водопроводные сети 10-го микр-на, инв.№0002748 | 2535 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 8 | Ввод водопровода к дому №19 4-го микр-на, инв.№0002792 | 32,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 9 | Ввод водопровода к дому №24 1-го микр-на, инв.№0002788 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 10 | Ввод водопровода к дому №25 2-го микр-на, инв.№0002780 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 11 | Ввод водопровода к дому №27 6-го мирк-на, инв.№0002782 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 12 | Ввод водопровода к дому №29 4-го микр-на, инв.№0002791 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 13 | Ввод водопровода к дому №30 2-го мирк-на, инв.№0002774 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 14 | Ввод водопровода к дому №31 2-го микр-на, инв.№0002785 | 5,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 15 | Ввод водопровода к дому №35 4-го мирк-на, инв.№0002773 | 11,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 16 | Ввод водопровода к дому №4 1-го микр-на, инв.№0002776 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 17 | Ввод водопровода к дому №4 8-го микр-на, инв.№0002784 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 18 | Ввод водопровода к дому №43 4-го мирк-на, инв.№0002783 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 19 | Ввод водопровода к дому №45 1-го мирк-на, инв.№0002772 | 22,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 20 | Ввод водопровода к дому №5 4-го мирк-на, инв.№0002781 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 21 | Ввод водопровода к дому №51 8-го микр-на, инв.№0002787 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 22 | Ввод водопровода к дому №7 4-го микр-на, инв.№0002777 | 45,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 23 | Ввод водопровода по пр. 8 Марта 28а, инв.№0002793 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 24 | Ввод водопровода по ул. Губаревича 13, инв.№0002790 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 25 | Ввод водопровода по ул. Ипподромная,15, инв.№0002786 | 65,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 26 | Ввод водопровода по ул. Клыкова 140, инв.№0002789 | 19,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 27 | Ввод водопровода по ул. Ленина 230, инв.№0002778 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 28 | Ввод водопровода по ул. Рокчинского 19, инв.№0002775 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 29 | Ввод водопровода по ул. Хомутникова 115, инв.№0002779 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 30 | Внеплащадочные водопровод 8-го микр. 1320,5м, инв.№00000713 | 1 320,50 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 31 | Внеплощадные линии наружного водопровода, инв.№00000526 | 1 490,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 32 | Внеплощадные линии тр чугун , инв.№00000525 | 2860,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 33 | Внеплощадочные сети, инв.№00000712 | 2 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 34 | Внутриплощад сети КГУ 5микрн d250-570,3м, инв.№00000839 | 570,30 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 35 | Водовод Баярта - Верхний Яшкуль(ПК 350+50 ПК 366+7, инв.№0002764 | 1620,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 36 | Водовод Баярта-В.Яшкуль тр стал d530, инв.№00000174 | 35 080,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 37 | Водовод В.Яшкуль 2102м, инв.№00000445 | 2 102,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 38 | Водовод В.Яшкуль-Элиста, d630 тр стал 726м, инв.№00000418 | 726,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 39 | Водовод Верхний Яшкуль - Элиста (ПК 124+81 - ПК 13, инв.№0002763 | 1073,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 40 | Водовод от насосной станции, 1300м, инв.№00000439 | 1 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 41 | Водовод от РЧВ-10 тыс.куб. до 4 мкр, д.40, инв.№00010001 | 5 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 42 | Водовод подземный d-630,- 4/40 гормолзаводинв.№00000159 | 1 688,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 43 | Водовод с ГВС до В.Яшкуля, 1950м, инв.№00000437 | 1 950,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 44 | Водовод тр ст,630,в-яшкуль-элиста инв.№00000443 | 17 800,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 45 | Водопр линии тр ст 6736м центр. часть города , инв.№00000742 | 6 736,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 46 | Водопр линия по скотопрогону ул.Донская и Башантин, инв.№999 | 320,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 47 | Водопр сети завода "Одн"- 3734м, инв.№00000876 | 3 734,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 48 | Водопр сеть №1, подводящие сети школ и д/садов, инв.№00000736 | 1450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 49 | Водопр сеть №10, промзона, 2118м, инв.№00000738 | 2 118,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 50 | Водопр сеть тр ст Восточная промзона, инв.№00000822 | 1 123,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 51 | Водопр сеть,2-й микр. 1 очередь 2870м, инв.№00000730 | 2 870,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 52 | Водопровод 1 микрн, инв.№00001142 | 280,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 53 | Водопровод 1 мкр 1 очередь, инв.№00001501 | 1 190,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 54 | Водопровод 1 мкр 2 0очередь, инв.№00001502 | 2 606,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 55 | Водопровод 1 МКР Ж/Д 18 до24, инв.№00001517 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 56 | Водопровод 10 МКР, инв.№00000907 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 57 | Водопровод 10 МКР , инв.№00000908 | 35,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 58 | Водопровод 101 кв, инв.№00001378 | 1 680,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 59 | Водопровод 10микрн,14, d159-142м, инв.№00000835 | 142,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 60 | Водопровод 1-3 проезд Автомобилистов, инв.№00001765 | 580,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 61 | Водопровод 1-3 проезд Спортивный, инв.№00001764 | 490,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 62 | Водопровод 1-6 въезды Строительные, инв.№00001791 | 1 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 63 | Водопровод 2 микр ГАП-2, инв.№00000889 | 1 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 64 | Водопровод 2 микр 2 очередь, инв.№00000821 | 2 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 65 | Водопровод 2 микр д.18, инв.№0002208 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 66 | Водопровод 2 микр на Котельную тр ст , d219-70м, инв.№00000836 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 67 | Водопровод 2 микр тр ст , 333м, инв.№00000735 | 333,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 68 | Водопровод 2 очереди Заярного, инв.№00000891 | 410,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 69 | Водопровод 26-й проезд, инв.№00001812 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 70 | Водопровод 27-й проезд, инв.№00001813 | 330,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 71 | Водопровод 3 микр, инв.№0002240 | 1 167,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 72 | Водопровод 3 мкр и ввода к ж/д д160мм/д110мм, инв.№0002479 | 539,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 73 | Водопровод 4 микр - КУВ, инв.№00001379 | 903,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 74 | Водопровод 4 микр ж/д №44, инв.№0002211 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 75 | Водопровод 4 МИКР-КУВ, инв.№00000830 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 76 | Водопровод 4 микрн 1 очередь, инв.№00001479 | 2 330,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 77 | Водопровод 4 мкр 2 очередь, инв.№00000919 | 1 965,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 78 | Водопровод 5 микрн тр ст d200-1490м, инв.№00000842 | 1 490,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 79 | Водопровод 5 мкр, инв.№00000901 | 580,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 80 | Водопровод 6 микр, инв.№00000834 | 2 983,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 81 | Водопровод 7 микр, инв.№00000720 | 1978,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 82 | Водопровод 7 микр д.1-к.4 d150-250- 622м, инв.№00000744 | 622,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 83 | Водопровод 8 микр ГАП-2, инв.№00001140 | 1 140,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 84 | Водопровод 8 микр к котельной, инв.№0002215 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 85 | Водопровод 8 мкр 1 очередь, инв.№00001531 | 3 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 86 | Водопровод 8 мкр 2 очередь, инв.№00001511 | 2 552,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 87 | Водопровод 8 мкр ж/д 56, инв.№00001509 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 88 | Водопровод 9 микр, инв.№00000881 | 440,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 89 | Водопровод 9 микр д.1, инв.№00000717 | 210,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 90 | Водопровод 9 микр тр сталь, инв.№00001143 | 290,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 91 | Водопровод 9 МКР ДО СИТИ, инв.№00000911 | 1015,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 92 | Водопровод 9 мкр, д 4, инв.№0002419 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 93 | Водопровод Белинский, инв.№00000900 | 350,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 94 | Водопровод въезд Веткалова, инв.№00001789 | 430,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 95 | Водопровод въезд Горького, инв.№00001868 | 340,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 96 | Водопровод въезд Дармаева, инв.№00000716 | 140,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 97 | Водопровод въезд Кирбазарный до ул Ленинад 160мм, инв.№0002386 | 160,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 98 | Водопровод въезд Омский, инв.№00001894 | 170,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 99 | Водопровод въезд Полевой, инв.№00001794 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 100 | Водопровод въезд Студенческий, инв.№00001909 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 101 | Водопровод въезд Троицкий, инв.№00001860 | 140,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 102 | Водопровод к котельной 60 ГКал, инв.№00001272 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 103 | Водопровод к котельной Пионерлагерь, инв.№00001273 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 104 | Водопровод к общежитию по ул. Лиджиева, инв.№00001471 | 210,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 105 | Водопровод мкрн.Молодежный--62м, инв.№00000894 | 62,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 106 | Водопровод на кот., инв.№00000868 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 107 | Водопровод от РЧВ до разгрузки тр чуг, инв.№00000890 | 1 550,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 108 | Водопровод п. Северный 1900 п.м 1969 г/вв, инв.№0002500 | 1 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 109 | Водопровод парка "Юбилейный", инв.№00001403 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 110 | Водопровод пер. Астраханский, инв.№00001872 | 125,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 111 | Водопровод пер. Бабушкина, инв.№00001776 | 365,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 112 | Водопровод пер. Бабушкина ВК-8-ВК-10(ч/зГоголя), инв.№0002390 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 113 | Водопровод пер. Бабушкина отЮжной-10 доОст-го6пр-д, инв.№0002413 | 1 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 114 | Водопровод пер. Волгоградский, инв.№00001141 | 530,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 115 | Водопровод пер. Восточный, инв.№00001839 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 116 | Водопровод пер. Гермашева, инв.№00001881 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 117 | Водопровод пер. Гранатовый, инв.№00001804 | 135,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 118 | Водопровод пер. Демьяновский, инв.№00001849 | 1 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 119 | Водопровод пер. Западный, инв.№00001768 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 120 | Водопровод пер. Кирова, инв.№00000895 | 280,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 121 | Водопровод пер. Кирпичный, инв.№00001907 | 420,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 122 | Водопровод пер. Колхозный, инв.№00001908 | 840,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 123 | Водопровод пер. Красный, инв.№00001843 | 190,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 124 | Водопровод пер. Лермонтова, инв.№00001895 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 125 | Водопровод пер. Ломоносова, инв.№00001878 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 126 | Водопровод пер. Ломоносова, инв.№00001515 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 127 | Водопровод пер. Молодежный, инв.№00001504 | 800,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 128 | Водопровод пер. Народный, инв.№00001532 | 227,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 129 | Водопровод пер. Новонародный, инв.№00001120 | 550,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 130 | Водопровод пер. Новонародный, инв.№00001940 | 550,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 131 | Водопровод пер. Октябрьский, инв.№00001834 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 132 | Водопровод пер. Первомайский, инв.№00001790 | 185,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 133 | Водопровод пер. Победы, инв.№00001891 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 134 | Водопровод пер. Продольный, инв.№00001782 | 135,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 135 | Водопровод пер. Пролетарский, инв.№00001788 | 160,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 136 | Водопровод пер. Революционный, инв.№00001846 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 137 | Водопровод пер. Родниковый (закольцовка), инв.№00001287 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 138 | Водопровод пер. Ростовский, инв.№00001787 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 139 | Водопровод пер. Садовый, инв.№00001871 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 140 | Водопровод пер. Советский, инв.№00001840 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 141 | Водопровод пер. Стальского, инв.№00001829 | 413,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 142 | Водопровод пер. Тенистый, инв.№00001762 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 143 | Водопровод пер. Урлдан,ул.БамбЦец до №14, инв.№00000863 | 510,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 144 | Водопровод пер. Урулдан, инв.№00001801 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 145 | Водопровод пер. Цорос, инв.№00001807 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 146 | Водопровод пер. Чехова, инв.№00001898 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 147 | Водопровод пер. Шар Баргс, инв.№00001772 | 435,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 148 | Водопровод пер. Элистинский, инв.№00001822 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 149 | Водопровод по "Безымянному проезду" с примыканием, инв.№0002855 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 150 | Водопровод по 10 проезду Восточной промзоны, инв.№0002745 | 1 660,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 151 | Водопровод по 7 проезду Восточной промзоны, инв.№0002746 | 1 030,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 152 | Водопровод ПРИВОКЗАЛЬНАЯ, инв.№00000832 | 2220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 153 | Водопровод проезд Витражный, инв.№00001798 | 185,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 154 | Водопровод проезд Волкова, инв.№00001785 | 170,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 155 | Водопровод проезд Гермашева, инв.№00001888 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 156 | Водопровод проезд Добровольского, инв.№00001917 | 800,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 157 | Водопровод проезд Лермонтова, инв.№00001880 | 214,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 158 | Водопровод проезд Мечникова, инв.№00001866 | 356,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 159 | Водопровод проезд Номинханова, инв.№00001911 | 660,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 160 | Водопровод проезд Островского, инв.№00001774 | 375,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 161 | Водопровод проезд Партизанский, инв.№00001832 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 162 | Водопровод проезд Сяхн Тенгр, инв.№00001936 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 163 | Водопровод проезд Хочинова, инв.№00001837 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 164 | Водопровод проезд Чернышевского, инв.№00001915 | 630,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 165 | Водопровод СИТИ-3, инв.№00000719 | 540,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 166 | Водопровод тр полиэтил d63мм, 250 м, инв.№00000602 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 167 | Водопровод тр ст d25мм, 80м, инв.№00000622 | 80,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 168 | Водопровод тупик Партизанский, инв.№00001831 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 169 | Водопровод ул. 10 южной по ул. Физкульт до Ипподро, инв.№00001931 | 5 330,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 170 | Водопровод ул. 1-9 Северо-Западные, инв.№00001923 | 5 000,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 171 | Водопровод ул. 28 Армии , ул. Городовикдо РЧВ,800м, инв.№00000436 | 800,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 172 | Водопровод ул. 28 Армии до ул.Физкультурная, тр ст, инв.№00001054 | 1 560,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 173 | Водопровод ул. 2-я Горная, инв.№00001773 | 380,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 174 | Водопровод ул. 2-я Спортивная, инв.№00001763 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 175 | Водопровод ул. 5-ая Северо-Западная, инв.№00002027 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 176 | Водопровод ул. 8 Марта д.42, инв.№00000912 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 177 | Водопровод ул. 8 Марта,, инв.№00000936 | 1 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 178 | Водопровод ул. 8 Марта,23 тр ст d273-140м, инв.№00000935 | 140,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 179 | Водопровод ул. 8 Северо-западная от д41до д51, инв.№0002077 | 98,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 180 | Водопровод ул. 9-я Северо-западная, инв.№0002076 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 181 | Водопровод ул. Автомобилистов, инв.№00001816 | 1 530,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 182 | Водопровод ул. Адучиева, инв.№00001810 | 950,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 183 | Водопровод ул. Адучиева, инв.№00001835 | 948,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 184 | Водопровод ул. Алтн Булг, инв.№00001929 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 185 | Водопровод ул. Амур-Санана, инв.№00001913 | 750,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 186 | Водопровод ул. Анацкого (Ленина ГАП2), инв.№0002833 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 187 | Водопровод ул. Бага-Бурульская, инв.№00001770 | 340,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 188 | Водопровод ул. Бадмаева, инв.№00001819 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 189 | Водопровод ул. Байдукова, инв.№00001875 | 620,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 190 | Водопровод ул. Балдашинова, инв.№00001786 | 270,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 191 | Водопровод ул. Бамб Цецг, инв.№00001799 | 650,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 192 | Водопровод ул. Барванцикова, инв.№00001780 | 130,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 193 | Водопровод ул. Барун Гар, инв.№00001800 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 194 | Водопровод ул. Барун Гар 2, инв.№00001811 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 195 | Водопровод ул. Басангова, инв.№0002729 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 196 | Водопровод ул. Бр. Корниенковых, инв.№00001760 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 197 | Водопровод ул. Бр-в Алехина.10, инв.№00000865 | 440,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 198 | Водопровод ул. Буденного, инв.№0002234 | 740,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 199 | Водопровод ул. Буденного, инв.№00001841 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 200 | Водопровод ул. Буденного д315мм/ 110мм;П/Э, инв.№0002478 | 760,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 201 | Водопровод ул. Бусыгина, инв.№00001826 | 320,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 202 | Водопровод ул. Вербная, инв.№00001802 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 203 | Водопровод ул. Веткалова, инв.№00001116 | 1 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 204 | Водопровод ул. Витражная, инв.№00001797 | 290,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 205 | Водопровод ул. Витражная тр ПНД d200мм, l-156м, инв.№00001251 | 156,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 206 | Водопровод ул. Витражная тр ст d100-500м, инв.№00000838 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 207 | Водопровод ул. Волгоградская, инв.№00001863 | 660,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 208 | Водопровод ул. Волгоградская и ул 8 Марта, инв.№0002472 | 740,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 209 | Водопровод ул. Волкова, инв.№00001873 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 210 | Водопровод ул. Восточная, инв.№00001838 | 780,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 211 | Водопровод ул. Вязовая, инв.№00001792 | 280,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 212 | Водопровод ул. Гагарина, инв.№00001876 | 180,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 213 | Водопровод ул. Гагарина, инв.№00001480 | 160,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 214 | Водопровод ул. Герасименко, инв.№0002083 | 240,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 215 | Водопровод ул. Гермашева, инв.№00001896 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 216 | Водопровод ул. Гоголя, инв.№00001869 | 350,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 217 | Водопровод ул. Горная, инв.№00001824 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 218 | Водопровод ул. Городовикова, инв.№00000904 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 219 | Водопровод ул. Городовикова, инв.№00001357 | 60,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 220 | Водопровод ул. Горького, инв.№00001867 | 130,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 221 | Водопровод ул. Горького, инв.№00000824 | 1 460,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 222 | Водопровод ул. Горького (от Осипенко до Чкалова), инв.№00001748 | 240,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 223 | Водопровод ул. Гранатовая, инв.№00001803 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 224 | Водопровод ул. Громовой, инв.№00001777 | 234,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 225 | Водопровод ул. Губаревича, инв.№00001150 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 226 | Водопровод ул. Губаревича ж/д 22, инв.№0002212 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 227 | Водопровод ул. Дармаева, инв.№00001449 | 420,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 228 | Водопровод ул. Деликова, инв.№00001854 | 380,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 229 | Водопровод ул. Демченко, инв.№00001823 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 230 | Водопровод ул. Демьяновская, инв.№00001530 | 1 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 231 | Водопровод ул. Джалыкова, инв.№00001864 | 210,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 232 | Водопровод ул. Джангара, инв.№00000909 | 650,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 233 | Водопровод ул. Добровольского, инв.№00001916 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 234 | Водопровод ул. Дружба (от дома 24 до пер Элист-ий), инв.№0002078 | 310,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 235 | Водопровод ул. Дружбы, инв.№00001766 | 1 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 236 | Водопровод ул. Дружбы 2, инв.№00001892 | 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 237 | Водопровод ул. Залкинда, инв.№00001850 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 238 | Водопровод ул. Западная, инв.№00001767 | 260,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 239 | Водопровод ул. Западная 2, инв.№00001904 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 240 | Водопровод ул. Заярного, инв.№00001858 | 480,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 241 | Водопровод ул. Звездная, инв.№00001795 | 710,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 242 | Водопровод ул. Зеленая, инв.№00001902 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 243 | Водопровод ул. Зюн Гар, инв.№00001809 | 430,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 244 | Водопровод ул. Изотова, инв.№00000741 | 1 030,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 245 | Водопровод ул. Ипподромная, инв.№00001534 | 1 800,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 246 | Водопровод ул. Ипподромная, 500м, инв.№00000743 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 247 | Водопровод ул. Ипподромной до ул. Партизанской, инв.№00000723 | 160,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 248 | Водопровод ул. Ипподромной тр ст d219-40м, инв.№00000731 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 249 | Водопровод ул. К.Илюмжинова, инв.№00001833 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 250 | Водопровод ул. К.Илюмжинова, инв.№0002232 | 1 050,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 251 | Водопровод ул. Каляева, инв.№00001512 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 252 | Водопровод ул. Каляева, инв.№00001905 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 253 | Водопровод ул. Канукова, инв.№00001508 | 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 254 | Водопровод ул. Канукова, инв.№00001781 | 898,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 255 | Водопровод ул. Канукова 2, инв.№00001885 | 850,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 256 | Водопровод ул. Кирбазарная, инв.№00001859 | 110,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 257 | Водопровод ул. Кирова, инв.№00001899 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 258 | Водопровод ул. Кирова до Маяковского, инв.№00001778 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 259 | Водопровод ул. Кирова т аттракционов, инв.№00000729 | 830,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 260 | Водопровод ул. Кирова(отж/д№2а до кам/переГоголя), инв.№0002387 | 1 430,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 261 | Водопровод ул. Клыкова, инв.№00001359 | 1 680,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 262 | Водопровод ул. Клыкова тр ст, инв.№00001055 | 1 720,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 263 | Водопровод ул. Клыкова, улЛенинградская, инв.№0002399 | 854,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 264 | Водопровод ул. Клыкова,6 и д.8 тр стd100-40м, инв.№00000829 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 265 | Водопровод ул. Кнакиса, инв.№00000886 | 1 840,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 266 | Водопровод ул. Коммунистическая, инв.№00001779 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 267 | Водопровод ул. Косиева, инв.№00001820 | 330,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 268 | Водопровод ул. Косиева, инв.№0002235 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 269 | Водопровод ул. Косиева (от улЛермонтова до шк7), инв.№00000726 | 270,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 270 | Водопровод ул. Красная, инв.№00000888 | 1 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 271 | Водопровод ул. Кутузова, инв.№00001844 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 272 | Водопровод ул. Л.Чайкиной, инв.№00001897 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 273 | Водопровод ул. Леваневского, инв.№00001879 | 1 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 274 | Водопровод ул. Ленина, инв.№00001937 | 1 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 275 | Водопровод ул. Ленина, инв.№00000887 | 680,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 276 | Водопровод ул. Ленина (от Красной до Ленина9), инв.№00001901 | 2 030,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 277 | Водопровод ул. Лермонтова, инв.№00001893 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 278 | Водопровод ул. Лермонтова, инв.№0002238 | 1 040,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 279 | Водопровод ул. Лермонтова 75,75, инв.№0002176 | 75,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 280 | Водопровод ул. Лесная, инв.№01200030 | 655,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 281 | Водопровод ул. Лесная, инв.№01200028 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 282 | Водопровод ул. Лесная, инв.№01200027 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 283 | Водопровод ул. Лесная, инв.№01200018 | 1 647,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 284 | Водопровод ул. Маяковского д 110мм/ 1360пм, П/Э, инв.№0002455 | 1 360,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 285 | Водопровод ул. Маяковского до Бабущкина, инв.№00001951 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 286 | Водопровод ул. Мечникова, инв.№00000722 | 290,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 287 | Водопровод ул. Мира, инв.№00001883 | 380,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 288 | Водопровод ул. Молодежная, инв.№00001933 | 180,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 289 | Водопровод ул. Молоканова ж/д 49, инв.№0002210 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 290 | Водопровод ул. Молоканова переход по ул.Пушкина, инв.№00001119 | 440,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 291 | Водопровод ул. Н Очирова, инв.№00000715 | 550,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 292 | Водопровод ул. Н.Очирова-Дармаева, инв.№0002214 | 170,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 293 | Водопровод ул. Нагорная, инв.№00001818 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 294 | Водопровод ул. Нагорная, инв.№00000917 | 290,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 295 | Водопровод ул. Неймана, 273м, инв.№00000825 | 273,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 296 | Водопровод ул. Некрасова, инв.№00001882 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 297 | Водопровод ул. Некрасова, инв.№00000721 | 140,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 298 | Водопровод ул. Некрасова, инв.№00001952 | 410,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 299 | Водопровод ул. Нефтяников, инв.№00001769 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 300 | Водопровод ул. Николаева, инв.№00001877 | 780,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 301 | Водопровод ул. Новая, инв.№00001900 | 470,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 302 | Водопровод ул. Номинханова, инв.№00001910 | 700,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 303 | Водопровод ул. Октябрьская, инв.№00001889 | 1 060,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 304 | Водопровод ул. Островского, инв.№00001861 | 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 305 | Водопровод ул. П.Осипенко, инв.№0002233 | 570,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 306 | Водопровод ул. П.Осипенко(отплГород-ва до Молок-ва, инв.№00001356 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 307 | Водопровод ул. Папанина, инв.№00001857 | 580,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 308 | Водопровод ул. Партизанская, инв.№0002239 | 1 060,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 309 | Водопровод ул. Партизанская д110мм/240пм,П/Э, инв.№0002476 | 240,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 310 | Водопровод ул. Партизанская д400мм/1240пм,П/Э, инв.№0002475 | 1 240,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 311 | Водопровод ул. Пашкова, инв.№00001914 | 750,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 312 | Водопровод ул. Первомайская, инв.№00001920 | 1 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 313 | Водопровод ул. Пирогова, инв.№00001784 | 830,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 314 | Водопровод ул. Победа, инв.№00001541 | 130,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 315 | Водопровод ул. Победа, инв.№00001500 | 480,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 316 | Водопровод ул. Победы, инв.№00001886 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 317 | Водопровод ул. Полевая, инв.№00001793 | 550,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 318 | Водопровод ул. Правда, 260м, инв.№00000915 | 260,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 319 | Водопровод ул. Пролетарская, инв.№00001842 | 250,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 320 | Водопровод ул. Профсоюзная, инв.№00001934 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 321 | Водопровод ул. Пушкина, инв.№00001117 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 322 | Водопровод ул. Пушкина, инв.№00001865 | 130,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 323 | Водопровод ул. Пушкина, инв.№00000844 | 60,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 324 | Водопровод ул. Пушкина, инв.№00001121 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 325 | Водопровод ул. Пушкина--350м, инв.№00000910 | 350,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 326 | Водопровод ул. Радонежская, инв.№00001903 | 240,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 327 | Водопровод ул. Разина, инв.№00001783 | 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 328 | Водопровод ул. Разина 2, инв.№00001845 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 329 | Водопровод ул. Рельефная тр ст d114мм, l-308м, инв.№00001256 | 308,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 330 | Водопровод ул. Республик-ой переход по ул.Пушкина, инв.№00001118 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 331 | Водопровод ул. Родниковая, инв.№00001499 | 480,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 332 | Водопровод ул. Родниковая, инв.№00001510 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 333 | Водопровод ул. Родниковая, инв.№00001884 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 334 | Водопровод ул. Рокчинского д 315мм, 1359пм П/Э, инв.№0002426 | 1 359,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 335 | Водопровод ул. Рокчинского,19, инв.№00000718 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 336 | Водопровод ул. Романтиков, инв.№00001939 | 210,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 337 | Водопровод ул. Ростовская, инв.№00001874 | 240,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 338 | Водопровод ул. Садовая, инв.№00001848 | 380,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 339 | Водопровод ул. Сарпинская, инв.№00001796 | 180,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 340 | Водопровод ул. Сарпинская (2 очередь), инв.№0002079 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 341 | Водопровод ул. Сельгикова, инв.№00001906 | 830,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 342 | Водопровод ул. Сельгикова тр сталь, инв.№00001149 | 440,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 343 | Водопровод ул. Серова, инв.№00001853 | 470,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 344 | Водопровод ул. Серова, инв.№00001270 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 345 | Водопровод ул. Советская, инв.№00001418 | 430,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 346 | Водопровод ул. Солнечная, инв.№00001921 | 850,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 347 | Водопровод ул. Спортивная, инв.№00000725 | 598,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 348 | Водопровод ул. Спортивная, инв.№00001814 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 349 | Водопровод ул. Спортивная тр сталь, инв.№00001148 | 620,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 350 | Водопровод ул. Стальского, инв.№0002236 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 351 | Водопровод ул. Стальского, инв.№00001830 | 499,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 352 | Водопровод ул. Степная, инв.№00001851 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 353 | Водопровод ул. Строителей, инв.№00001775 | 550,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 354 | Водопровод ул. Строительная, инв.№00001919 | 1 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 355 | Водопровод ул. Строительная, инв.№00001362 | 160,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 356 | Водопровод ул. Строительная 2 Обводная, инв.№00001938 | 9 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 357 | Водопровод ул. Сувсна, инв.№00001806 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 358 | Водопровод ул. Сусеева, инв.№00001708 | 730,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 359 | Водопровод ул. Сян-Бельгина, инв.№00001360 | 820,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 360 | Водопровод ул. Сяхн-Тэнгр, инв.№00001925 | 600,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 361 | Водопровод ул. Тенгрин Уйдл, инв.№00001516 | 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 362 | Водопровод ул. Тенгрин Уйдл до РЧВ, инв.№00000840 | 3 650,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 363 | Водопровод ул. Тенгрин-Уйдл, инв.№00001930 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 364 | Водопровод ул. Тенистая, инв.№00001761 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 365 | Водопровод ул. Титова, инв.№00001855 | 220,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 366 | Водопровод ул. Тогтун, инв.№00001924 | 800,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 367 | Водопровод ул. Толстого, инв.№0002743 | 420,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 368 | Водопровод ул. Троицкая, инв.№00001856 | 440,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 369 | Водопровод ул. Улан-Туг, инв.№0002213 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 370 | Водопровод ул. Урулдан, инв.№00001928 | 750,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 371 | Водопровод ул. Физкультурная, инв.№00001288 | 850,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 372 | Водопровод ул. Фрунзе, инв.№00001887 | 390,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 373 | Водопровод ул. Халхин-Гол, инв.№00001918 | 2 000,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 374 | Водопровод ул. Хечиева, инв.№00001836 | 540,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 375 | Водопровод ул. Хечиева, инв.№00001269 | 330,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 376 | Водопровод ул. Хомутникова, инв.№00001817 | 1 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 377 | Водопровод ул. Хомутникова, инв.№00000897 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 378 | Водопровод ул. Хонинова ж/д 4, инв.№0002209 | 60,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 379 | Водопровод ул. Хохлыновой тр сталь 270м, инв.№00001281 | 270,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 380 | Водопровод ул. Хочинова, инв.№00001358 | 1 050,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 381 | Водопровод ул. Хочинова, инв.№00000916 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 382 | Водопровод ул. Хочинова, инв.№00001828 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 383 | Водопровод ул. Хрущева (от пр. Бендера до ул. Сухэ, инв.№0002802 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 384 | Водопровод ул. Цаган Унгн, инв.№00001927 | 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 385 | Водопровод ул. Чапаева д 110мм/575пм,П/Э, инв.№0002477 | 575,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 386 | Водопровод ул. Чапчаева, инв.№00001912 | 700,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 387 | Водопровод ул. Чернышевского, инв.№00000918 | 1 700,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 388 | Водопровод ул. Чернышевского, инв.№00001935 | 630,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 389 | Водопровод ул. Чехова, инв.№00001412 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 390 | Водопровод ул. Чехова, инв.№00001847 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 391 | водопровод ул. Чкалова, инв.№00001533 | 1 080,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 392 | Водопровод ул. Чкалова, Канукова тр сталь, инв.№00001147 | 710,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 393 | Водопровод ул. Шар Баргс, инв.№00001771 | 440,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 394 | Водопровод ул. Шевцовой, инв.№00001514 | 550,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 395 | Водопровод ул. Шевченко, инв.№00001821 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 396 | Водопровод ул. Школьная, инв.№0002274 | 650,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 397 | Водопровод ул. Эвта, инв.№00001498 | 450,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 398 | Водопровод ул. Эвта, инв.№00001922 | 447,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 399 | Водопровод ул. Эвта тр ст, d159-237м, инв.№00000938 | 237,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 400 | Водопровод ул. Элистинская, инв.№00001827 | 1 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 401 | Водопровод ул. Энгельса, инв.№00001815 | 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 402 | Водопровод ул. Эргта, инв.№00001805 | 290,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 403 | Водопровод ул. Эсамбаева в Восточной промзоне, инв.№0002747 | 1 010,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 404 | Водопровод ул. Юбилейная, инв.№00001932 | 160,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 405 | Водопровод ул. Южная до ул Островского(11пр-д, инв.№0002473 | 1 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 406 | Водопровод ул. Янтарная, инв.№00001808 | 580,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 407 | Водопроводные сети ПРОМЗОНЫ, инв.№00000841 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 408 | Водопроводные сети тр ст РЧВ -КУВ, инв.№00000831 | 5 509,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 409 | Водопроводный ввод КГУ-5микр, инв.№00001284 | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 410 | Наруж сети водопр Развлекат центр "Уралан", инв.№00001967 | 170,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 411 | Наружные водопроводные сети 2 микрн д.14, инв.№00000711 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 412 | Наружные сети водопровода ЖСК "Бытовик"8 м.д.64, инв.№0002138 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 413 | Наружный водопровод 10 микрн д.10, инв.№00000714 | 190,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 414 | Наружный водопровод к 40 квар-му ж/д ГУ "Калмдор", инв.№00001053 | 180,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 415 | Обводная линия Ики-Бурульского водопр вокруг Элист, инв.№00000864 | 4 378,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 416 | Реконструкция водовода В.Яшкуль-Элиста РК (1 пк, инв.№00000003 | 10 395,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 417 | Реконструкция водовода от РЧВ-10т.к. до 1микр,д.20, инв.№00000006 | 4 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 418 | Участок водопровода 300мм в г.Элисте 4м., инв.№00002170 | 4,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 419 | Магистрал СГВ-2, инв.№00000724 | 195,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 420 | Магистрал водопровод, инв.№00000128 | 654,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 421 | Водопровод 4-ый проезд Южного района, инв.№0002903 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 422 | Водопровод 8-ой проезд Южного района, инв.№0002907 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 423 | Водопровод 9-ый проезд Южного района, инв.№0002908 | 165,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 424 | Водопровод 5-ая улица Южного района, инв.№0002894 | 700,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 425 | Водопровод 5-ый проезд Южного района, инв.№0002904 | 307,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 426 | Водопровод 6-ая улица Южного района, инв.№0002895 | 195,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 427 | Водопровод 6-ой проезд Южного района, инв.№0002905 | 195,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 428 | Водопровод 7-ая улица Южного района (ул.Скрипкина), инв.№0002896 | 1910,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 429 | Водопровод 7-ой проезд Южного района, инв.№0002906 | 370,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 430 | Водопровод 10-ый проезд Южного района, инв.№0002909 | 370,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 431 | Водопровод 11-ая улица Южного района, инв.№0002897 | 255,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 432 | Водопровод 12-ая улица Южного района, инв.№0002898 | 780,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 433 | Водопровод 13-ая улица Южного района, инв.№0002899 | 374,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 434 | Водопровод 1-ый проезд Южного района, инв.№0002900 | 640,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 435 | Водопровод 2-ой проезд Южного района, инв.№0002901 | 655,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 436 | Водопровод 3-ий проезд Южного района, инв.№0002902 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
|  | ИТОГО: | 364 978,80 |  |  |

**Водопроводные вводы к многоквартирным жилым домам (МКД)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование основного средства | Протяжённость, пм | Собственник | Эксплуатирующая организация |
| 1 | ул. Бр. Алехиных, дом 2 | 35,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 2 | ул. Балакаева, дом 10 | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 3 | ул. Бимбаева, дом 7 | 33,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 4 | ул. Гагарина, дом 12 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 5 | ул. Гагарина, дом 126 | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 6 | ул. Гагарина, дом 14а | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 7 | ул. Гагарина, дом 146 | 13,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 8 | ул. Горького, дом 10а | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 9 | ул. Горького, дом 11 | 16,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 10 | ул. Горького, дом 13 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 11 | ул. Горького, дом 14 | 21,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 12 | ул.Горького, дом 15 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 13 | ул. Горького, дом 38 | 59,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 14 | ул. Горького, дом 35 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 15 | ул. Клыкова, дом 10 | 32,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 16 | ул. Клыкова, дом 12а | 17,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 17 | ул. Клыкова, дом 15 | 41,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 18 | ул, Клыкова, дом 17а | 27,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 19 | ул, Клыкова, дом 19 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 20 | ул. Клыкова, дом 20 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 21 | ул. Клыкова, дом 22 | 46,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 22 | ул. Клыкова, дом 24 | 21,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 23 | ул. Хонинова, дом 9 | 17,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 24 | ул, Ленина, дом 228 | 28,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 25 | ул. Ленина, дом 247 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 26 | ул. Ленина, дом 248 | 246,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 27 | ул. Ленина, дом 250а | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 28 | у л. Ленина, дом 263 | 26,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 29 | ул. Ленина, дом 271 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 30 | ул. Ленина, дом 273 | 42,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 31 | ул. Ленина, дом 285 | 16,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 32 | ул. Сусеева, дом 6 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 33 | ул. Сусеева, дом 8 | 24,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 34 | ул. Сусеева, дом 9 | 24,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 35 | ул. Сусеева, дом 24 | 56,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 36 | ул . Городовикова, дом 9 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 37 | ул. Городовикова, дом 13 | 6,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 38 | ул. Городовикова, дом 15 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 39 | ул. Городовикова, дом 17 | 46,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 40 | ул, Илишкина, дом 3 | 46,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 41 | ул. Илишкина, дом 10 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 42 | ул. Серова, дом 39 | 16,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 43 | пер. Театральный, дом 3 | 13,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 44 | ул, Чкалова, дом 5 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 45 | ул, Чкалова, дом 7 | 19,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 46 | ул. Чкалова, дом 14 | 26,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 47 | ул. Чкалова, дом 23 | 5,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 48 | ул. Чкалова, дом 25 | 7,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 49 | пр. Чкалова, дом 10 | 13,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 50 | пр. Чкалова, дом 12 | 32,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 51 | ул. Н. Очирова, дом 8 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 52 | ул, Н.Очирова, дом 10 | 39,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 53 | ул. Лермонтова, дом 9 | 16,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 54 | ул. Л. Чайкиной, дом 16 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 55 | ул. Клыкова, дом 128 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 56 | ул. Клыкова, дом 130 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 57 | ул. Клыкова, дом 132 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 58 | ул. Клыкова, дом 136 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 59 | ул. Клыкова, дом 138 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 60 | ул. Клыкова, дом 142 | 27,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 61 | ул, Клыкова, дом 144 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 62 | ул.Клыкова, дом 146 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 63 | ул.Ленина, дом 331 | 209,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 64 | ул. Ленина, дом 347а | 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 65 | ул. Партизанская, дом 1а | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 66 | 1 микрорайон, дом 3 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 67 | 1 микрорайон, дом 1а | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 68 | 1 микрорайон, дом 2 | 4,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 69 | 1 микрорайон, дом 2а | 7,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 70 | 1 микрорайон, дом 3 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 71 | 1 микрорайон, дом 5 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 72 | 1 микрорайон, дом 12 | 4,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 73 | 1 микрорайон, дом 14 | 3,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 74 | 1 микрорайон, дом 19 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 75 | 1 микрорайон, дом 20 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 76 | 1 микрорайон, дом 21 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 77 | 1 микрорайон, дом 22 | 34,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 78 | 1 микрорайон, дом 23 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 79 | 1 микрорайон, дом 25 | 23,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 80 | 1 микрорайон, дом 26 | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 81 | 1 микрорайон, дом 27 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 82 | 1 микрорайон, дом 28 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 83 | 1 микрорайон, дом 32 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 84 | 1 микрорайон, дом 33 | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 85 | 1 микрорайон, дом 34 | 22,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 86 | 1 микрорайон, дом 35 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 87 | 1 микрорайон, дом 37 | 28,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 88 | 1 микрорайон, дом 38 | 26,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 89 | 1 микрорайон, дом 39 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 90 | 1 микрорайон, дом 40 | 35,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 91 | 1 микрорайон, дом 41 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 92 | 2 микрорайон, дом 1 1 | 48,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 93 | 2 микрорайон, дом 12 | 19,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 94 | 2 микрорайон, дом 13 | 24,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 95 | 2 микрорайон, дом 136 | 24,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 96 | 2микрорайон, дом 15 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 97 | 2 микрорайон, дом 17 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 98 | 2 микрорайон, дом 1 9 | 86,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 99 | 2 микрорайон, дом 20 | 32,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 100 | 2 микрорайон, дом 21 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 101 | 2 микрорайон, дом 23 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 102 | 2 микрорайон, дом 24 | 57,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 103 | 2 микрорайон, дом 25а | 13,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 104 | 2 микрорайон, дом 26 | 29,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 105 | 2 микрорайон, дом 27 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 106 | 2 микрорайон, дом 32 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 107 | 2 микрорайон, дом 33 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 108 | 2 микрорайон, дом 34 | 13,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 109 | 2 микрорайон, дом 3 5 | 29,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 110 | 2 микрорайон, дом 36 | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 111 | 2 микрорайон, дом 37 | 7,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 112 | 2 микрорайон, дом 38 | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 113 | 3 микрорайон, дом 2 | 33,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 114 | 3 микрорайон, дом 3 | 60,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 115 | 3 микрорайон, дом 5 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 116 | 3 микрорайон, дом 7 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 117 | 3 микрорайон, дом 8 | 38,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 118 | 3 микрорайон, дом 10 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 119 | 3 микрорайон, дом 14 | 90,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 120 | 3 микрорайон, дом 16 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 121 | 3 микрорайон, дом 17 | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 122 | 3 микрорайон, дом 21 | 23,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 123 | 3 микрорайон, дом 22 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 124 | 3 микрорайон, дом 23 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 125 | 3 микрорайон, дом 24 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 126 | 4 микрорайон, дом 2 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 127 | 4 микрорайон, дом 3 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 128 | 4 микрорайон, дом 8 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 129 | 4 микрорайон, дом 9 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 130 | 4 микрорайон, дом 1 0 | 60,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 131 | 4 микрорайон, дом 1 1 | 60,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 132 | 4 микрорайон, дом 12 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 133 | 4 микрорайон, дом 16 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 134 | 4 микрорайон, дом 17 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 135 | 4 микрорайон, дом 20 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 136 | 4 микрорайон, дом 21 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 137 | 4 микрорайон, дом 22 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 138 | 4 микрорайон, дом 23 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 139 | 4 микрорайон, дом 27 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 140 | 4 микрорайон, дом 31 | 32,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 141 | 4 микрорайон, дом 32 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 142 | 4 микрорайон, дом 34 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 143 | 4 микрорайон, дом 36 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 144 | 4 микрорайон, дом 37 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 145 | 4 микрорайон, дом 40 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 146 | 4 микрорайон, дом 41 | 33,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 147 | 4 микрорайон, дом 42 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 148 | 4 микрорайон, дом 45 | 22,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 149 | 4 микрорайон, дом 46 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 150 | 4 микрорайон, дом 47 | 45,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 151 | 4 микрорайон, дом 48 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 152 | 5 микрорайон, дом 2 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 153 | 5 микрорайон, дом 7 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 154 | 5 микрорайон, дом 8 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 155 | 5 микрорайон, дом 9 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 156 | 6 микрорайон, дом10 | 7,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 157 | 6 микрорайон, дом11 | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 158 | 6 микрорайон, дом25 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 159 | 6 микрорайон, дом53 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 160 | 6 микрорайон, дом54 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 161 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 1 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 162 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 2 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 163 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 3 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 164 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 5 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 165 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 6 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 166 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 7 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 167 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 8 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 168 | 7 микрорайон, дом 1 корпус 9 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 169 | 7 микрорайон, дом 3 корпус 2 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 170 | 7 микрорайон, дом 4 корпус 2 | 13,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 171 | 7 микрорайон, дом 4 корпус 4 | 11,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 172 | 7 микрорайон, дом 4 корпус 4а | 11,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 173 | 7 микрорайон, дом 5 корпус 2 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 174 | 8 микрорайон, дом 5 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 175 | 8 микрорайон, дом 6 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 176 | 8 микрорайон, дом 11 | 27,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 177 | 8 микрорайон, дом 12а | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 178 | 8 микрорайон, дом 14 | 29,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 179 | 8 микрорайон, дом 15 | 28,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 180 | 8 микрорайон, дом 17 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 181 | 8 микрорайон, дом 20 | 34,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 182 | 8 микрорайон, дом 20а | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 183 | 8 микрорайон, дом 21 | 92,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 184 | 8 микрорайон, дом 35 | 11,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 185 | 8 микрорайон, дом 36 | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 186 | 8 микрорайон, дом Зба | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 187 | 8 микрорайон, дом 49 | 11,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 188 | 9 микрорайон, дом 2 | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 189 | 9 микрорайон, дом 3 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 190 | 10 микрорайон, дом 25 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 191 | 10 микрорайон, дом 19 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 192 | 10 микрорайон» дом 16 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 193 | п. Северный, дом 1 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 194 | п. Северный, дом 1а | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 195 | п. Северный, дом 2 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 196 | п. Северный, дом 3 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 197 | п. Северный, дом 4 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 198 | п. Северный, дом 5 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 199 | мкр. Молодёжный, дом 1а | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 200 | мкр. Молодёжный, дом 10 | 38,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 201 | мкр. Молодёжный, дом 12 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 202 | мкр. Молодёжный, дом 9 | 38,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 203 | ул. Некрасова, дом 2а | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 204 | ул. Некрасова, дом 37 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 205 | ул. Некрасова, дом 39 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 206 | ул. Поповича, дом 2 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 207 | ул. Поповича, дом 4 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 208 | ул. Поповича, дом 6 | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 209 | ул. Поповича, дом 8 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 210 | ул. Поповича, дом 10 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 211 | ул. Поповича, дом 12 | 2,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 212 | ул. Поповича, дом 14 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 213 | ул. Правды, дом 1 | 3,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 214 | ул. Правды, дом 1а | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 215 | ул. Правды, дом 3 | 6,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 216 | ул. Правды, дом 5 | 13,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 217 | ул. Правды, дом 9 | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 218 | ул. Правды, дом 12 | 5,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 219 | ул. Правды, дом 13а | 11,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 220 | ул. Правды, дом 14 | 6,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 221 | ул. Правды, дом 4 | 5,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 222 | ул. Правды, дом 6 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 223 | ул. Хомутникова, дом 110 | 19,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 224 | ул. Хомутникова, дом 110а | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 225 | ул. Хомутникова, дом 112 | 19,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 226 | ул. Хомутникова, дом 112а | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 227 | ул. Хомутникова, дом 113 | 45,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 228 | ул. Хомутникова, дом 113а | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 229 | ул. Хомутникова, дом 114 | 29,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 230 | ул. Хомутникова, дом 114а | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 231 | ул. Хомутникова, дом 115а | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 232 | ул. Хомутникова, дом 116 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 233 | ул. Хомутникова, дом 116а | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 234 | ул. Хомутникова, дом 117а | 18,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 235 | ул. Хомутникова, дом 118 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 236 | ул. Хомутникова, дом 118а | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 237 | ул. Хомутникова, дом 120 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 238 | ул. Хомутникова, дом 120а | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 239 | ул. Хомутникова, дом 122 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 240 | ул. Хомутникова, дом 122а | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 241 | ул. 8 Марта, дом 28 | 35,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 242 | ул. 8 Марта дом,32 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 243 | ул. 8 Марта, дом 34 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 244 | ул. 8 Марта, дом 36 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 245 | ул. 8 Марта, дом 38 | 50,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 246 | ул. 8 Марта, дом 46 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 247 | ул. 8 Марта, дом 48 | 17,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 248 | ул. 8 Марта, дом 50 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 249 | ул. 8 Марта, дом 52 | 37,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 250 | ул. 8 Марта, дом 53 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 251 | ул. 8 Марта дом,54 | 68,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 252 | ул. 8 Марта, дом 55 | 24,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 253 | ул. 8 Марта, дом 56 | 4,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 254 | ул. 8 Марта, дом 57 | 16,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 255 | ул. 8 Марта, дом 58 | 16,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 256 | ул. 8 Марта, дом 59 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 257 | ул. 8 Марта, дом 60 | 23,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 258 | ул. 8 Марта, дом 61 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 259 | ул. 8 Марта, дом 62 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 260 | ул. Ипподромная, дом 13 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 261 | 8-й микр-он, дом 9 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 262 | 8-й микр-он, дом 63 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 263 | ул. Илишкина, дом 1 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 264 | 8-й микр-он, дом 31 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 265 | 8-й микр-он, дом 30 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 266 | 8-й микр-он, дом 29 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 267 | 8-й микр-он, дом 25 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 268 | 8-й микр-он, дом 24 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 269 | 8-й микр-он, дом 23 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 270 | 8-й микр-он, дом 33 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 271 | 8-й микр-он, дом 34 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 272 | 8-й микр-он, дом 67 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 273 | 8-й микр-он, дом 65 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 274 | 8-й микр-он, дом 12 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 275 | 8-й микр-он, дом 3 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 276 | 6-й микр-он, дом 2 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 277 | 6-й микр-он, дом 14 | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 278 | 6-й микр-он, дом 7 | 8,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 279 | 8-й микр-он, дом 58 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 280 | 2-й микр-он, дом 22 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 281 | 6-й микр-он, дом 6 | 45,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 282 | 6-й микр-он дом,9 | 55,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 283 | 8-й микр-он, дом 16 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 284 | 8-й микр-он дом,8 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 285 | 7-й микр-он, дом 1/4 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 286 | 7-й микр-он, дом 5/4 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 287 | 4-й микр-он, дом 6 | 17,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 288 | 6-й микр-он, дом 26 | 23,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 289 | 8-й микр-он, дом 55 | 22,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 290 | 6-й микр-он, дом 1 | 19,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 291 | 8-й микр-он, дом 10 | 9,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 292 | 4-й микр-он, дом 13 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 293 | 8-й микр-он, дом 2 | 7,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 294 | 6-й микр-он, дом 13 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 295 | 8-й микр-он, дом 53 | 20,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 296 | 8-й микр-он, дом 57 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 297 | 8-й микр-он, дом 54 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 298 | 8-й микр-он, дом 52 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 299 | 4-й микр-он, дом 14 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 300 | 6-й микр-он, дом 8 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 301 | 6-й микр-он, дом 26б | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 302 | 4-й микр-он, дом 15 | 25,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 303 | 6-й микр-он, дом 4 | 27,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 304 | 6-й микр-он, дом 5 | 27,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 305 | 7-й микр-он, дом 1/3 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 306 | 8-й микр-он, дом 18 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 307 | 6-й микр-он дом,26а | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 308 | 4-й микр-он, дом 16 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 309 | 4-й микр-он, дом 18 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 310 | 6-й микр-он, дом 23 | 35,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 311 | 6-й микр-он, дом 3 (общ) | 35,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 312 | 6-й микр-он, дом 24 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 313 | 8-й микр-он, дом 7 | 40,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 314 | 6-й микр-он, дом 12 | 6,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 315 | 1-й микр-он, дом 18 | 15,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 316 | 1-й микр-он, дом 7 | 55,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 317 | 1-й микр-он, дом 6 | 14,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
|  | ИТОГО: | 7805,00 |  |  |

Объединённая хозяйственно-питьевая и производственная централизованная система водоснабжения города Элисты, с численностью населения 105 тыс. человек, по степени обеспеченности подачи воды относится к 1-й категории.

Смешанная вода с двух водозаборов поступает в РЧВ 10 тыс. м3 хлорируется и самотеком поступает непосредственно в разводящую водопроводную сеть города.

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 по замене ветхих сетей.

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

Износ водопроводных сетей и водозаборных сооружений составляет в среднем 85 %.

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

В настоящее время требуется замена 248,2 км городских водопроводных сетей и подводящих водоводов.

Одной из причин несоответствия качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 является её «вторичное» загрязнение в процессе транспортировки. В соответствии с санитарными нормами и правилами МУП «Элиставодоканал» контролирует бактериологические показатели качества путем хлорирования жидким хлором перед подачей воды в разводящие сети города.

Из-за коррозии и отложений в трубопроводах состояние сетей ежегодно ухудшается и растёт процент повреждений.

**Количество порывов на водопроводных сетях города за период 2008-2012 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | **2008год** | **2009 год** | **2010 год** | **2011 год** | **2012 год** |
| Количество повреждений, ед. | 2159 | 2310 | 2074 | 2420 | 2548 |
|  |  |  |  |  |  |

Статистика повреждений на сетях показывает, что, более 80 % из них приходится на стальные трубопроводы.

Следовательно, для обеспечения стабильного водоснабжения города и улучшения качества воды необходимо проводить замену (реконструкцию) водопроводных сетей города с применением новых технологий прокладки трубопроводов из современных материалов. 96 % населения города пользуются услугами по водоснабжению. Централизованной системой водоснабжения частично не охвачены новостройки Южного, Юго-Западного, Западного, Северо-Западного и Северного районов города Элиста.

Строительство и капремонт разводящих водопроводных линий в настоящее время ведётся 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 увеличит пропускную способность трубопроводов.

Качество подземной воды, подаваемой в разводящую водопроводную сеть города, после смешивания с двух водозаборов, не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по химическому составу: по минерализации, сухому остатку, хлоридам и сульфатам.

Главный Государственный санитарный врач по Республике Калмыкия, проанализировав материалы по водоснабжению города Элисты и результаты лабораторного анализа качества воды установил, что обеспечение населения города Элиста питьевой водой не может быть достигнуто за счёт других источников и отсутствует угроза здоровью населения в период действия отклонений, руководствуясь ст. 51 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» разрешил использование воды Троицкого и Баяртинского месторождений подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения города Элисты сроком на 10 лет до 2020 года. (Постановление № 05 от 26.11.2010 г.).

В настоящее время предварительная водоподготовка на Верхнеяшкульском и Баяртинском водозаборах не производится. В целях улучшения качества воды по химическому составу и доведения показателей качества воды до нормативных требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» необходимо провести целый комплекс мероприятий общей стоимостью 2232,2 млн. руб., в том числе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| № п/п | Наименование мероприятий | Мощность | Ориентировочная стоимость в ценах 3 кв 2012г.тыс.руб. |
| 1 | Реконструкция водовода «Баярта-Верхний Яшкуль» Целинного района Республики Калмыкия | 36,67 | 526534,62 |
| 2 | Реконструкция водовода «Верхний Яшкуль - Элиста» | 20,9 | 260831,14 |
| 3 | «Реконструкция Баяртинского и Верхне Яшкульского водозаборов, Целинный район Республика Калмыкия | - | 273 345,31 |
| 4 | Реконструкция разводящих водопроводных сетей г. Элисты | 95,0 | 389500,0 |
| 5 | Строительство сооружений очистки воды для питьевых целей | 60 т.м3/сут | 781988,93 |

План мероприятий МУП "Элиставодоканал" по приведению качества питьевой воды, подаваемой в город Элиста в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 "Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" на период 2014-2020 гг. согласован с ТО УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в РК по городу Элиста и утверждён Главой Администрации города Элиста. Улучшение качества воды до нормативных показателей возможно только при выполнении вышеуказанных мероприятий в полном объеме. Мероприятия дорогостоящие и включение их в Инвестиционную программу, действующую в МУП «Элиставодоканал» с 2012 года не представляется возможным. Основными источниками финансирования Инвестпрограммы являются инвестиционная надбавка к тарифу на услуги по водоснабжению и тариф на подключение к инженерным сетям.

В утверждённую Инвестиционную Программу «Развитие систем водоснабжения и водоотведения г. Элисты на 2012-2015 годы» включены мероприятия, направленные в основном на обеспечение стабильной подачи воды населению и повышению качества оказываемых услуг водоснабжения. Все мероприятия в инвестиционной программе имеют адресную, временную и финансовую характеристику, в том числе:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Ед. изм.** | **Сроки исполнения** | **Кол-во** | **Сумма финансирования, тыс. руб.** | | | | |
| **Всего** | **Бюджет г. Элисты** | **Внебюджетные источники** | **в том числе:** | |
| **инвестиционная надбавка** | **тариф на подключение** |
| Реконструкция ветхих водопроводных сетей по ул. Городовикова до Главпочтампта | п.м. | 2013 г. | 350 | 1 000 | 1 000 | 0 | 0 | 0 |
| Реконструкция ветхих водопроводных сетей по ул. Городовикова до Главпочтампта | п.м. | 2014 г. | 200 | 1 000 | 1 000 | 0 | 0 | 0 |
| Реконструкция ветхих водопроводных сетей по ул. Осипенко (от ул. Горького до ул. Г. Молоканаова) | п.м. | 2015 г. | 200 | 1 000 | 1 000 | 0 | 0 | 0 |
| Реконструкция водопроводных сетей восточной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция водопроводных сетей западной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция водопроводных сетей северной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция водопроводных сетей центральной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция скважин на Баяртинском и Верхне-Яшкульском водозаборах |  | 2012 г. | 2 | 5 090 | 5 090 | 0 | 0 | 0 |
|  | 2013 г. | 3 | 5 590 | 5 090 | 500 | 0 | 500 |
|  | 2014 г. | 4 | 5 590 | 5 090 | 500 | 0 | 500 |
|  | 2015 г. | 3 | 6 790 | 5 090 | 1 700 | 1200 | 500 |
| Реконструкция внутриплощадочных сетей насосной станции Верхне-Яшкульского водозабора | - | 2012 г. | - | 2 000 | 0 | 2 000 | 0 | 2 000 |
| - | 2013 г. | - | 1 100 | 0 | 1 100 | 0 | 1 100 |
| - | 2014 г. | - | 2 300 | 0 | 2 300 | 1 200 | 1 100 |
| - | 2015 г. | - | 1 100 | 0 | 1 100 | 0 | 1 100 |
| Замена ветхого участка водопровода от обводного водопровода до перекрестка въезд Кирбазарный и улица Кирбазарная | п.м. | 2012 г. | 867 | 2 000 | 0 | 2 000 | 2000 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по пер. Колхозный | п.м. | 2013 г. | 350 | 157 | 0 | 157 | 157 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. 3-я Северо-Западная от д. № 2 до д. № 20 | п.м. | 2013 г. | 200 | 92 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Вязовая от д. № 1 до д. № 10 | п.м. | 2013 г. | 225 | 110 | 0 | 110 | 110 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Кнакиса от д. № 2 до д. № 20,22,36,66,84 | п.м. | 2013 г. | 640 | 381 | 0 | 381 | 381 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Балковская от д. № 1 до д. № 17 | п.м. | 2013 г. | 175 | 72 | 0 | 72 | 72 | 0 |
| Замена ветхого участка от обводного водовода до ул. Профсоюзная, 23 | п.м. | 2013 г. | 504 | 707 | 0 | 707 | 707 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Чернышевского от д. № 18 до д. № 40 | п.м. | 2013 г. | 220 | 195 | 0 | 195 | 195 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Автомобилистов от д. № 10 до 1-го проезда Автомобилистов д. № 17 | п.м. | 2013 г. | 240 | 162 | 0 | 162 | 162 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Солнечная (от д. № 2 по ул. Первомайская до д. № 9 проезда Солнечный) | п.м. | 2013 г. | 191 | 191 | 0 | 191 | 191 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Барванцикова (от д. № 50 по ул. Хонинова до д. № 51 по ул. Илишкина) | п.м. | 2013 г. | 242 | 159 | 0 | 159 | 159 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по пер. Виноградова дд. № 7,9,11 от д. № 69 по ул. Бимбаева | п.м. | 2013 г. | 91 | 42 | 0 | 42 | 42 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по 2-й въезд Осипенко дд. № 5,7,9 до д. № 23 по ул. Осипенко | п.м. | 2013 г. | 43 | 54 | 0 | 54 | 54 | 0 |
| Замена ветхого участка от обводного водовода до д. № 1 ул. Шар-Баргс | п.м. | 2013 г. | 423 | 194 | 0 | 194 | 194 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Канукова от д. № 19 до ул. Бимбаева д. № 25А | п.м. | 2013 г. | 115 | 53 | 0 | 53 | 53 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Халхин Гол | п.м. | 2013 г. | 750 | 521 | 0 | 521 | 521 | 0 |
| Замена ветхого участка водопровода по ул. Родниковая | п.м. | 2013 г. | 400 | 349 | 0 | 349 | 349 | 0 |
| ул. Кнакиса от ул. Строительной до угла ул. Кнакиса-ул. Халхин Гол | п.м. | 2013 г. | 500 | 410 | 0 | 410 | 410 | 0 |
| Реконструкция внутриплощадочных сетей 1-го микрорайона, 2-ая очередь | - | 2013 г. | - | 651 | 0 | 651 | 651 | 0 |
| Реконструкция разводящих и подводящих сетей 7-го микрорайона | - | 2014 г. | - | 1 500 | 0 | 1 500 | 1 500 | 0 |
| Установка регуляторов давления на разводящих водопроводных сетях | шт. | 2014 г. | 10 | 2 000 | 0 | 2 000 | 2 000 | 0 |
| Модернизация Верхне-Яшкульского водозабора. Установка частотных регуляторов | - | 2015 г. | - | 3 600 | 0 | 3 600 | 3 600 | 0 |

Комплекс мероприятий по улучшению качества воды и доведения ее показателей до нормативных значений, не вошедших в инвестиционную программу, предложен Министерству жилищно-коммунального хозяйства и энергетики РК для включения в государственную программу «Повышение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, развитие инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса Республики Калмыкия на 2013-2017 гг.».

Целью всех мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению системы водоснабжения является бесперебойное снабжение города питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества.

**Раздел II. Направления развития централизованных систем водоснабжения**

Разработка проектных решений по развитию и совершенствованию систем водоснабжения проводится на основе анализа состояния действующих систем, а также данных демографического прогноза, выполненного в генеральном плане города Элисты.

В соответствии с положениями генерального плана численность населения города прогнозируется:

* на расчетный срок – уровень 2016 года – 103,2 тыс. чел.
* на перспективу – уровень 2026 года – 98,3 тыс. чел.

В настоящее время в г. Элиста централизованное водоснабжение имеют не все районы города. Проектом предусмотрено подключение всех потребителей к системе центрального водоснабжения.

Предусматривается строительство новых районов города за счет освоения свободных территорий. В новых жилых массивах и районах, не обеспеченных в настоящее время системой водоснабжения необходимо строительство трубопроводов системы водоснабжения.

В качестве мероприятий по обеспечению населения качественной питьевой водой в достаточном количестве предусматривается реконструкция существующих систем водоснабжения и строительство новых.

Реализация мероприятий позволит обеспечить централизованным водоснабжением все население г. Элисты, снизить опасность возникновения и распространения заболеваний, вызываемых некачественной питьевой водой, будет способствовать снижению потерь водных ресурсов, улучшит экологическую ситуацию, увеличит объем оказываемых населению коммунальных услуг.

**Основными направлениями развития систем водоснабжения города являются:**

1. Обеспечение доведения объёмов водопотребления до нормативных показателей;
2. Обеспечение очистки и обеззараживания воды с доведением микробиологических и химических показателей до нормативных;
3. Планомерная замена ветхих сетей водоснабжения, реконструкция оборудования и узлов систем водоснабжения;
4. Сведение потерь воды до минимума.

### Определение перспективного водопотребления г. Элисты на расчетные периоды.

Расчёт водопотребления города Элисты выполнен с учётом демографического прогноза и условием доведения нормы водопотребления до 230 л/сут. на человека.

При расчете водопотребления г. Элиста нормативы удельного среднесуточного водопотребления, на основании таблицы 4 СНиП 2.04.02-84:

* + для населения, проживающего в домах с внутренним водопроводом и канализацией, без ванны – 150 л/сут. на человека;
  + для населения, проживающего в домах с водопроводом и канализацией, с ваннами и местными водонагревателями – 200 л/сут. на человека;
  + полив зеленых насаждений из расчета на одного человека дополнительно 90 л/сут.

Среднесуточные (за год) нормы хозяйственно-питьевого водопотребления (числитель) и водоотведения (знаменатель) на одного жителя в л/сутки с учётом расхода воды в жилых и общественных зданиях, согласно СНиПу 2.04.02-84 , приводятся в нижеследующей таблице.

**Прогнозные объёмы водопотребления применительно**

**к расчётно-градостроительным районам города Элисты на 2016 год.**

| **№ РГР** | **Наименование** | **Расход воды на хоз-бытовые нужды, куб. м/сутки** | **Расход воды на хоз-бытовые нужды, тыс. куб. м/год** |
| --- | --- | --- | --- |
| I | Центральный | 2324,2 | 848,3 |
| II | Парк «Дружба» | 1105,8 | 403,6 |
| III | Центральный-2 | 907,5 | 331,2 |
| IV | 1-й микрорайон | 1400,0 | 511,0 |
| V | Ипподром | 1312,5 | 479,1 |
| VI | Физкультурная | 1224,2 | 446,8 |
| VII | Юго-Западный | 571,7 | 208,7 |
| VIII | Улица Строительная | 610,0 | 222,7 |
| IX | Северный | 1019,2 | 372,0 |
| X | 10-й микрорайон | 178,3 | 65,1 |
| XI | 4-й микрорайон | 1610,8 | 588,0 |
| XII | Улица Клыкова | 3710,8 | 1354,5 |
| XIII | 8-й микрорайон | 3150,0 | 1149,8 |
| XIV | 9-й микрорайон | 515,8 | 188,3 |
| XV | Сити-3 | 40,0 | 14,6 |
| XVI | Улица Манцын Кец | 618,3 | 225,7 |
| XVII | Улица Скрипкина | 1003,3 | 366,2 |
| XVIII | Северный въезд | 239,2 | 87,3 |
| XIX | Посёлок Аршан | 525,0 | 191,6 |
| XX | Посёлок Салын | 75,0 | 27,4 |
| XXI | Восточная промзона | 147,1 | 53,7 |
| XXII | Южный | 725,0 | 264,6 |
| XXIII | Сады | 525,0 | 191,6 |
|  | **Итого по городу:** | **23538,8** | **8591,6** |

Таким образом, суммарное водопотребление по городу на хозяйственно-бытовые нужды составит по городу на расчётный срок около 23,54 тыс. куб. м/сутки.

Расходы воды на производственные (технические) нужды промышленных предприятий определяются технологическим процессом каждого производства.

Ввиду непредставления большинством предприятий данных о существующем и перспективном водопотреблении, затруднительно определить реальную потребность в водных ресурсах.

Расчётные расходы воды на пожаротушение в населённых пунктах, промышленных предприятиях определяются на основании главы 2 СНиП 2.04.02-84 в проектах водоснабжения каждого объекта.

Помимо увеличения объёмов подачи в город воды, параллельно необходимо решать задачи, связанные с её экономией и защитой от загрязнения, повторное использование отработанных вод, применение долговечных материалов при строительстве водопроводов, обеспечение режимов охраны источников питьевого водоснабжения и т. д.

Хранение неприкосновенных пожарных запасов предусматривается в резервуарах чистой воды, баках водонапорных башен и в пожарных водоёмах. На естественных и искусственных водоёмах устраиваются пирсы для забора воды пожарными автомашинами.

В последние годы наметившаяся тенденция увеличения водопотребления жилищно-коммунальным сектором объясняется, прежде всего, износом водопроводных сетей и, вследствие этого, возросшими потерями при транспортировке воды к потребителю.

Поэтому для реализации стабилизационного сценария необходима реконструкция сетей и оборудования системы водоснабжения, так как потери воды при утечках составляют треть от подаваемого объёма. Необходимо техническое перевооружение сооружений системы водоснабжения, внедрение новых систем очистки.

### Определение источников водоснабжения г. Элисты.

Работы по переоценке запасов подземных вод Троицкого и Баяртинского водозаборов выполнены, дополнительно планируется выполнить работы по реконструкции водозаборов Баярта и Верхний Яшкуль и реконструкции водоводов Баярта - Верхний Яшкуль и Верхний Яшкуль - Элиста. Для улучшения качества, подаваемой в город воды планируется построить «Сооружения очистки воды для питьевых целей производительностью 60 тыс. м3 /сутки в г. Элисте РК». В перспективе, в качестве дополнительного источника для водоснабжения г. Элиста планируется построить водовод с Левокумского месторождения с объёмом подачи воды 20 тыс. м3/сутки.

### Мероприятия по развитию системы водоснабжения

Генеральным планом рассматриваются поэтапные мероприятия по развитию системы водоснабжения на расчетные уровни развития жилой застройки.

**I расчетный уровень до 2016 года.**

* разработка схемы водоснабжения на основании утверждённого генерального плана города;
* развитие и реконструкция водопроводной сети с целью обеспечения водой (до ввода в жилые дома) всех жителей города;
* перекладка старых сетей с заменой труб на полиэтиленовые;
* строительство водоводов в новых районах города;

**II расчетный уровень до 2026 года**

* замена более 250 км ветхих сетей водопровода;
* строительство сооружений очистки воды для питьевых целей;
* дальнейшее развитие водопроводной сети с учетом развития городской застройки;
* автоматизация систем водоснабжения с учетом переоборудования существующих насосных станций, с созданием системы автоматизации водораспределения.

Для обеспечения водоснабжения города и улучшения качества воды необходимо проводить замену (реконструкцию) водопроводных сетей города с применением новых технологий прокладки трубопроводов из современных материалов. Статистика повреждений на сетях показывает, что более 80% всех повреждений приходится на стальные трубопроводы. Строительство и реконструкция разводящих водопроводных линий из полиэтиленовых труб значительно увеличит срок эксплуатации водопровода. Следовательно, сети водоснабжения, проложенные из стальных трубопроводов, степень износа которых очень высока, требуют замены на полиэтиленовые..

**Водоснабжение XIV РГР.**

В **XIV РГР** предусматривается реализация проекта планировки 9-го микрорайона. Объем нового жилищного строительства составит 170,1 тыс. кв. м жилой площади.

Для обеспечения водоснабжением домов новой застройки данного района предлагается строительство магистрального трубопровода диаметром 300 мм протяжённостью около 2-х км.

**Водоснабжение XV РГР.**

В **XV РГР** проектом генерального плана предусмотрено освоение территории размещение жилой застройки при реализации проекта планировки 11-го микрорайона. Прирост жилищного фонда города составит 50 тыс. кв. м. жилья в высокоплотной застройке и 26 тыс. кв. м жилья в индивидуальной жилой застройке.

Для обеспечения водоснабжением потребителей XV РГР предлагается строительство магистрального трубопровода в зоне малоэтажной высокоплотной жилой застройки диаметром 250 мм протяжённостью около 1-го км, в зоне.

**Водоснабжение XIX РГР.**

В **XIX РГР** (посёлок Аршан) в основном преобладает застройка индивидуальными жилыми домами.

Предполагается освоение свободных южных и северных территорий поселка с целью размещения малоэтажной индивидуальной застройки. Размещаемый жилищный фонд составит около 55 тыс. кв. м. жилья.

Централизованное водоснабжение в данном микрорайоне отсутствует. Проектом генерального плана на расчетный срок предусматриваются мероприятия по обеспечению системой централизованного водоснабжения всего района.

Предполагается размещение магистрального трубопровода диаметром от 150 до 300 мм общей протяжённостью около 9-ти км.

**Водоснабжение XX РГР.**

В **ХХ РГР** (посёлок Салын). В данном районе предполагается увеличение жилого фонда за счет размещения на территории посёлка малоэтажной индивидуальной застройки. Прирост жилой площади составит 5,8 тыс. кв. м. жилья.

Централизованное водоснабжение в посёлке Салын отсутствует. Проектом генерального плана на расчетный срок предусматриваются мероприятия по обеспечению системой централизованного водоснабжения посёлка.

Предлагается размещение магистрального трубопровода диаметром 150 мм. Общая протяжённость водопроводов составит около 6 км.

**Водоснабжение XXII РГР.**

Освоение территории **XXII РГР** проектом предполагается под индивидуальное жилищное строительство. Объём нового жилищного строительства составит 87 тыс. кв. м. жилья.

Для обеспечения централизованным водоснабжением домов новой застройки данного района предлагается строительство магистрального трубопровода диаметром 200 мм общей протяжённостью около 5 км.

**Водоснабжение XXIII РГР.**

Территория района осваивается под строительство индивидуальных жилых домов. Объем размещаемого жилищного фонда составит 63 тыс. кв. м. жилья.

Для обеспечения водоснабжения новой жилой застройки XXIII РГР предлагается размещение магистрального трубопровода диаметром 200 мм протяжённостью около 7 км.

**Водоснабжение XXIV РГР и XXV РГР.**

Проектом генерального плана предусмотрено за пределами проектного срока размещение на этих территориях районов индивидуального жилищного строительства. В **XXIV РГР** возможно размещение 202,5 тыс. кв. м.,в **XXV РГР** – 186 тыс. кв. м. жилья в индивидуальной жилой застройке.

Для обеспечения водоснабжением потребителей новой жилой застройки **XXIV и XXV микрорайонов** предлагается размещение магистрального трубопровода диаметром 200-300 мм.

**Описание границ РГР.**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Описание границ** | **Площадь, га** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | Центральный | Улица Ленина – включая часть территории восточной промзоны – по проезду Мечникова, проспекту им. Чонкушова – ул. Будённого – ул. Джангара | 267,2 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР на восток с размещением жилой застройки на территории ДСК после его выноса (на перспективу) |
| **II** | Парк «Дружба» | Южная граница парка «Дружба» - по ул. Н. Очирова до ул. Сусеева – по Сусеева до ул. Пушкина, далее по ул. Пушкина и ул. Бимбаева, по границе застройки вдоль реки Элиста – по ул. Толстова до ул. Кирова, далее по ул. Кирова до парка «Дружба» | 126,1 | Изменений в границах нет |
| **III** | Центральный-2 | Улица Ленина – ул. К. Илюмжинова – по бровке оврага до улицы Сухэ-Батора – ул. Бимбаева – ул. Пушкина | 98,5 | Изменений в границах нет |
| **IV** | 1-й микрорайон | Улица Ленина – ул. Джангара до памятника «Танк», далее на запад по границе застройки, ул. Северная, далее по бровке оврага (восточная граница ипподрома), ул. 28-й Армии до ул. Ленина | 135,8 | Изменений в границах нет |
| **V** | Ипподром | Южная граница ипподрома – граница промышленной площадки – пер. Волгоградский – пер. Демьяновский – до ул. Ленина | 196,4 | Изменений в границах нет |
| **VI** | Физкультурная | По ул. Ленина до ул. 28 Армии, далее – по реке Элиста, ул. Изотова, бровке оврага, ул. 2-й Спортивной, вдоль границы кладбища, пер. Родниковому до ул. Ленина | 207,7 | Изменений в границах нет |
| **VII** | Юго-Западный | По ул. Ленина от западного въезда в город до пер. Родникового, пер. Родниковый до кладбища, далее по границе кладбища (по ул. Юго-Западной), граница застройки (въезд Профсоюзный), далее – по границе застройки до ул. Балковской, по верхней бровке балки Климова, улице Ики-Бурульской до ул. Ленина | 139,6 | Изменений в границах нет |
| **VIII** | Улица Строительная | От пересечения пер. Демьяновский и ул. Ленина по пер. Демьяновскому – ул. Лиджиева, далее – через балку Элиста, затем по южной бровке балки до ул. Гвардейской, далее – по ул. Гвардейской, затем по границе жилой застройки до пр. Солнечный, далее по пр. Солнечный, по ул. Ленина до пер. Демьяновского | 165,6 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР на юг к улице Ленина и освоением под жилую застройку существующей промышленно-коммунальной зоны после выноса предприятий (на перспективу) |
| **IX** | Северный | Северная бровка балки Элиста (пр. Сяяхн Тенгр), далее – по границе жилой застройки на северо-восток, ул. Сарпинская – северная граница ипподрома (ул. Бамб Цецг) – ул. Сарта – далее по границе застройки на север, ул. Полынная – ул. Гранатовая – ул. Алтн Булг – ул. Железнодорожная, далее на юг по границе застройки, ул. 9-я Северо-Западная, 29-й проезд | 275,4 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР на север до железной дороги (расчётный срок) |
| **X** | 10-й микрорайон | По границе застройки 10-го микрорайона | 44,2 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР |
| **XI** | 4-й микрорайон | Проспект им. Чонкушова – ул. Будённого – восточная бровка оврага и восточный берег пруда Колонского – северная граница 4-го микрорайона – ул. Городовикова (включая жилую застройку к востоку от ул. Городовикова) | 100 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР в восточном направлении с освоением территорий под ИЖС (расчётный срок) |
| **XII** | Улица Клыкова | Улица Клыкова – ул. Пюрбеева – пр. Остапа Бендера – граница застройки 7-го микрорайона – ул. Сухэ-Батора – на север по западной бровке оврага до ул. К. Илюмжинова, далее по ул. К. Илюмжинова до ул. Клыкова, далее на севере по ул. Ленина | 193,3 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР в северном направлении до ул. Ленина с освоением под застройку промышленно-коммунальных территорий (перспектива) |
| **XIII** | 8-й микрорайон | Ул. Пюрбеева – ул. Эсамбаева – ул. Хрущёва – пр. О. Бендера | 52 | Изменений в границах нет |
| **XIV** | 9-й микрорайон | Пр. О. Бендера – ул. Хрущёва – далее по границам проектируемого 9-го микрорайона | 72,9 | Изменений в границах нет |
| **XV** | Сити-3 | Южная граница в створе ул. Хрущёва от ул. Эсамбаева до автодороги А-154, далее на север по автодороге А-154 до восточного въезда в город, далее на запад по ул. Эсамбаева | 169,4 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР в восточном направлении при реализации проекта планировки 11-го микрорайона и прилегающих к нему территорий (расчётный срок – перспектива) |
| **XVI** | Улица Манцын Кец | Ул. Изотова – автодорога А-154, далее по автодороге на запад, далее на север в створе с восточной границей городского кладбища до балки, затем по верхней бровке балки на северо-восток до ул. Изотова | 222,7 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР в южном направлении (расчётный срок) |
| **XVII** | Улица Скрипкина | Ул. Изотова – река Элиста – 1-й проезд – 12-я улица – 13-я улица – 10-й проезд – 11-й проезд | 202,4 | Изменений в границах нет |
| **XVIII** | Северный въезд | От ул. Северной на север по автодороге Элиста – Волгоград до железной дороги, далее на запад до ул. Алтн Булг, по ул. Алтн Булг на юг до ул. Полынная, далее на восток, огибая жилую группу «Гурвн Сала», на юг до ул. Северная | 176,4 | Вновь формируемый (расчётный срок) |
| **XIX** | Посёлок Аршан | По границам проектируемой жилой застройки посёлка Аршан до автомобильной дороги А-154 на севере | 321,5 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР в северном и южном направлениях (расчётный срок – перспектива) |
| **XX** | Посёлок Салын | По границам проектируемой жилой застройки посёлка Салын | 33,6 | Изменение границ с увеличением площади за счёт развития РГР (расчётный срок – перспектива) |
| **XXI** | Восточная промзона | Ул. Ленина – ул. Эсамбаева до северной объездной автодороги, далее на юг до створа северной границы участка университета и на северо-запад до университета | 100,1 | Вновь формируемый за счёт освоения территории восточной промышленной зоны вдоль улицы Ленина между территорией Университета и ул. Эсамбаева (перспектива) |
| **XXII** | Южный | Территории западнее городского кладбища между въездом Профсоюзным и автодорогой А-154 | 200,7 | Вновь формируемый (расчётный срок) |
| **XXIII** | Сады | Территория, ограниченная с юга VIII и IX РГР, на севере - территориями садоводческих объединений | 199,9 | Вновь формируемый (расчётный срок) |
| **XXIV** | Телецентр | Новые территории в западной части города | 398,7 | Вновь формируемый (перспектива) |
| **XXV** | Западный | Новые территории в западной части города | 373,7 | Вновь формируемый (перспектива) |

**Раздел III. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы | Объем, тыс. м3/год | | | | |
| 2008год | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
| Забор воды всего | 9250,0 | 9250,0 | 9250,0 | 9250,0 | 9250,0 |
| Питьевые и хозбытовые | 5405,7 | 5323,0 | 5027,3 | 4770,9 | 4869,6 |
| Производственные | 1526,5 | 1571,5 | 1619,2 | 1556 | 1361,3 |
| Потери | 2317,8 | 2355,5 | 2603,5 | 2923,1 | 3019,1 |

**Раздел IY. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

**IY. I. Реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения**

Качество подземной воды, подаваемой в разводящую водопроводную сеть города, после смешивания с двух водозаборов, не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по минерализации, сухому остатку, хлоридам и сульфатам. В целях доведения качества подаваемой воды до нормативных показателей, необходимо выполнить следующие мероприятия:

- Реконструкцию водовода «Баярта-Верхний Яшкуль» Ø-530 мм, протяженностью 37 км.

- Реконструкцию водовода «Верхний Яшкуль - Элиста» - Ø-630 мм, протяженностью 20, 4 км

- Реконструкцию Баяртинского и Верхне-Яшкульского водозаборов включающую в себя:

а) Реконструкцию насосного оборудования и сооружений Верхне-Яшкульского и Баяртинского водозаборов;

б) Замену внутриплощадочных сборных трубопроводов;

в) Замену насосного оборудования;

г) Реконструкцию 7 скважин на водозаборе Баярта , и 10 скважин на водозаборе Верхний Яшкуль.

- Реконструкцию разводящих водопроводных сетей г. Элисты Ø-63-630 мм общей протяженностью 95,0 км

**IY. II. Строительство новых магистральных водопроводных и канализационных сетей для обеспечения перспективных увеличений объема водозабора во вновь осваиваемых территориях под жилищную застройку планируется на следующих территориях:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Вид работ | Диаметр (мм),  кол-во (км.ед) |
| 1 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (96 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (1 очередь) | Наружные сети: водоснабжение | Ø50-250мм общей протяжённостью- 15,4 км. |
| 2 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (55,93 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (2 очередь) | Наружные сети: водоснабжение | Ø50-180мм общей протяжённостью- 10,7 км. |
| 3 | 3 очередь малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (11,3 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия | Наружные сети: водоснабжение | Ø63-180мм общей протяжённостью- 3,0 км. |
| 4 | Проект планировки территории микрорайона «Молодежный» | Наружные сети: водоснабжение | Ø63-273мм общей протяжённостью- 5,7 км. |
| 5 | Проект планировки территории в южной части города Элисты РК (площадь 58 га) | Наружные сети: водоснабжение | В настоящее время идет разработка проектно-сметной документации по объектам. В бюджете города Элисты на 2014 год планируется предусмотреть расходы на разработку проектно-сметной документации инженерных сетей на земельных участках для малоэтажного жилищного строительства в западной части города Элисты (2-й, 3-й и 4-й очереди). |
| 6 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (33,74 га) в восточной части г. Элисты РК | Наружные сети: водоснабжение |
| 7 | Проект планировки территории малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (10,76 га по адресу: РК, г. Элиста, 9 микрорайон  строительства на земельном участке (10,76га) по адресу: РК, г. Элиста, 9 микрорайон. | Наружные сети: водоснабжение |
| 8 | Проект планировки территории в северной части города Элисты РК (площадь 11,89 га) | Наружные сети: водоснабжение |
| 9 | Строительство сооружений очистки воды для питьевых целей  г. Элисты. |  | Проект в стадии согласования |

**Раздел Y. "Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения"**

Выполнение мероприятий по строительству и реконструкции водопроводных сетей позволит развивать районы жилой застройки города. Кроме того, это улучшит экологическую обстановку в существующих жилых районах города в плане снижения объемов грунтовых вод, подпитываемых за счёт утечек воды из ветхих водопроводных сетей.

Для хлорирования питьевой воды, подаваемой в разводящую сеть города Элиста, применяется жидкий хлор. Хлорирование питьевой воды производится стационарным хлоратором воды вакуумного действия ЛОНИИ-100КМ. Для обеспечения надёжной безаварийной работы хлорного хозяйства на площадке РЧВ 10 тыс.м3 и обеспечение недопущения негативного влияния на окружающую среду произведена замена контрольно-измерительного оборудования хлораторной.

**Раздел YI. "Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения".**

**YI. I. Реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта водоснабжения** | **Стоимость в ценах 3 кв. 2012 г.**  **тыс. руб. ВСЕГО** | **в том числе по годам тыс. руб.** | | | | | | |
| **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| 1 | Реконструкция водовода «Баярта-Верхний Яшкуль» Целинного района Республики Калмыкия - 36 ,7 км | 526534,62 | 16789,06 | 16789,06 | 16789,06 | 16789,1 | 153126,12 | 153126,12 | 153126,13 |
| 2 | Реконструкция водовода «Верхний Яшкуль - Элиста» - 20,9 км | 260831,14 | 37261,59 | 37261,59 | 37261,59 | 37261,6 | 37261,59 | 37261,59 | 37261,6 |
| 3 | «Реконструкция Баяртинского и Верхне Яшкульского водозаборов, Целинный район Республика Калмыкия | 273 345,31 | 39049,33 | 39049,33 | 39049,33 | 39049,3 | 39049,33 | 39049,33 | 39049,33 |
| 4 | Реконструкция разводящих водопроводных сетей г. Элисты - 95 км. | 389500,0 | 55642,9 | 55642,9 | 55642,9 | 55642,9 | 55642,8 | 55642,8 | 55642,8 |
| 5 | Строительство сооружений очистки воды для питьевых целей г. Элисты. | 781988,93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 390994,47 | 390994,46 |
| 6 | Строительство надземных стальных резервуаров ёмкостью 5000 м3 - 2 ед. на площадке РЧВ 10 тыс. м3 в северной промзоне г. Элисты | 34 069,92 | 16 989,15 | 17 080,77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Итого: | 2266269,92 | 165732,03 | 165823,65 | 148742,9 | 148743 | 285079,84 | 676074,31 | 676074,32 |

**YI. II. Новое строительство объектов централизованных систем водоснабжения:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Вид работ | Стоимость (тыс. руб.) | Примечание |
| 1 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (96 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (1 очередь) | Наружные сети: водоснабжение | 38430,94 | Цены 4 квартал 2011г. |
| 2 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (55,93 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (2 очередь) | Наружные сети: водоснабжение | 28276,20 | Цены 4 квартал 2011г. |
| 3 | 3 очередь малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (11,3 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия | Наружные сети: водоснабжение | 7259,00 | Цены 4 квартал 2011г. |
| 4 | Проект планировки территории микрорайона «Молодежный» | Наружные сети: водоснабжение | 10667,70 | Цены 4 квартал 2010г. |
| 5 | Проект планировки территории в южной части города Элисты РК (площадь 58 га) | - | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей водоснабжения и канализации не разработана |
| 6 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (33,74 га) в восточной части г. Элисты РК | - | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей водоснабжения и канализации не разработана |
| 7 | Проект планировки территории малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (10,76 га по адресу: РК, г. Элиста, 9 микрорайон | - | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей водоснабжения и канализации не разработана |
| 8 | Проект планировки территории в северной части города Элисты РК (площадь 11,89 га) | - | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей водоснабжения и канализации не разработана |

**Раздел YII. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения**

**YII.I. Целевые индикаторы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование индикатора** | **Единица**  **измерения** | **год** | | | |
| **2013** | **…** | **…** | **2026** |
| Экономия водных ресурсов | тыс.куб.м. |  |  |  |  |
| 100-процентное обеспечение централизованным водоснабжением | % |  |  |  | 100 |
| Снижение темпов износа объектов водоснабжения | % | 74,0 |  |  | 50,0 |
| Снижение аварийности на сетях водоснабжения | аварий на 1 км сетей | 4,3 |  |  | 1,0 |
| Снижение потерь в водопроводных инженерных сетях | % | 35,0 |  |  | 7,0 |

Одним из наиболее эффективных путей реализации политики энергоресурсосбережения в сфере водопотребления является создание механизма экономического стимулирования населения к бережному использованию холодной воды. Из многих аспектов реформирования основное внимание следует сегодня уделять проблемам достижения реального энергосбережения в многоквартирных домах, т. к. в условиях продолжающейся инфляции энергосбережение является основным средством ограничения неизбежного роста платежей населения за коммунальные ресурсы (тепло, вода, газ, электричество). Но энергосбережение невозможно без массовой установки и эффективного использования приборов учета воды, потому что только счетчики могут позволить получать объективные данные о потреблении ресурсов, только на базе этих сведений возможно стимулирование экономного поведения потребителей (меньше потребляешь – меньше платишь). Осуществление в жилищном фонде города 100 % установки общедомовых приборов учета воды позволит экономить в среднем 10-15 % воды.

**Количество приборов учёта, установленных абонентами на водопроводных сетях города за период 2008-2012 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | **2008год** | **2009 год** | **2010 год** | **2011 год** | **2012 год** |
| Количество приборов учёта по МКД, ед. | 4540 | 6001 | 7310 | 10735 | 11594 |
| Количество приборов учёта по частному сектору, ед. | 3552 | 4341 | 5148 | 7365 | 7975 |
| Всего: | 8092 | 10342 | 12458 | 18100 | 19569 |

В настоящее время в г. Элиста централизованное водоснабжение имеют не все районы города. Проектом предусмотрено подключение всех потребителей к системе центрального водоснабжения. Предусматривается строительство новых районов города за счет освоения свободных территорий. В новых жилых массивах и районах, не обеспеченных в настоящее время системой водоснабжения необходимо строительство трубопроводов системы водоснабжения.

В качестве мероприятий по обеспечению населения качественной питьевой водой в достаточном количестве предусматривается реконструкция существующих систем водоснабжения и строительство новых.

Реализация мероприятий позволит обеспечить централизованным водоснабжением все население г. Элисты, снизит опасность возникновения и распространения заболеваний, вызываемых некачественной питьевой водой, будет способствовать снижению потерь водных ресурсов, улучшит экологическую ситуацию, увеличит объем оказываемых населению коммунальных услуг.

Водопроводная сеть г. Элисты общей протяжённостью 364,98 км находится в неудовлетворительном состоянии. Трубы в основном стальные и чугунные. Внутренняя поверхность трубопроводов подвержена коррозии и разрушению из-за высокой жесткости воды, вследствие чего повреждаемость сети очень высокая. Износ водопроводных сетей составляет в среднем 68 % или 248,2 км.

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

За период с 2014 по 2026 годы планируется реконструировать более 200 км сетей. Таким образом, по итогам реализации мероприятий по реконструкции ветхих водопроводных сетей протяженность изношенных сетей не должна превышать 50 %.

Статистика повреждений на сетях показывает, что в среднем в 2013 г. на 1 км водопроводных сетей произошло 4,3 аварий, причем более 80 % аварий приходится на стальные трубопроводы. Для обеспечения водоснабжения города и улучшения качества воды МУП «Элиставодоканал» планирует проводить замену (реконструкцию) водопроводных сетей города с применением новых технологий прокладки трубопроводов из современных материалов.

За период с 2014 по 2026 годы планируется сократить количество аварий на водопроводных сетях с 4,3 ед. до 1 ед. на 1 км сетей.

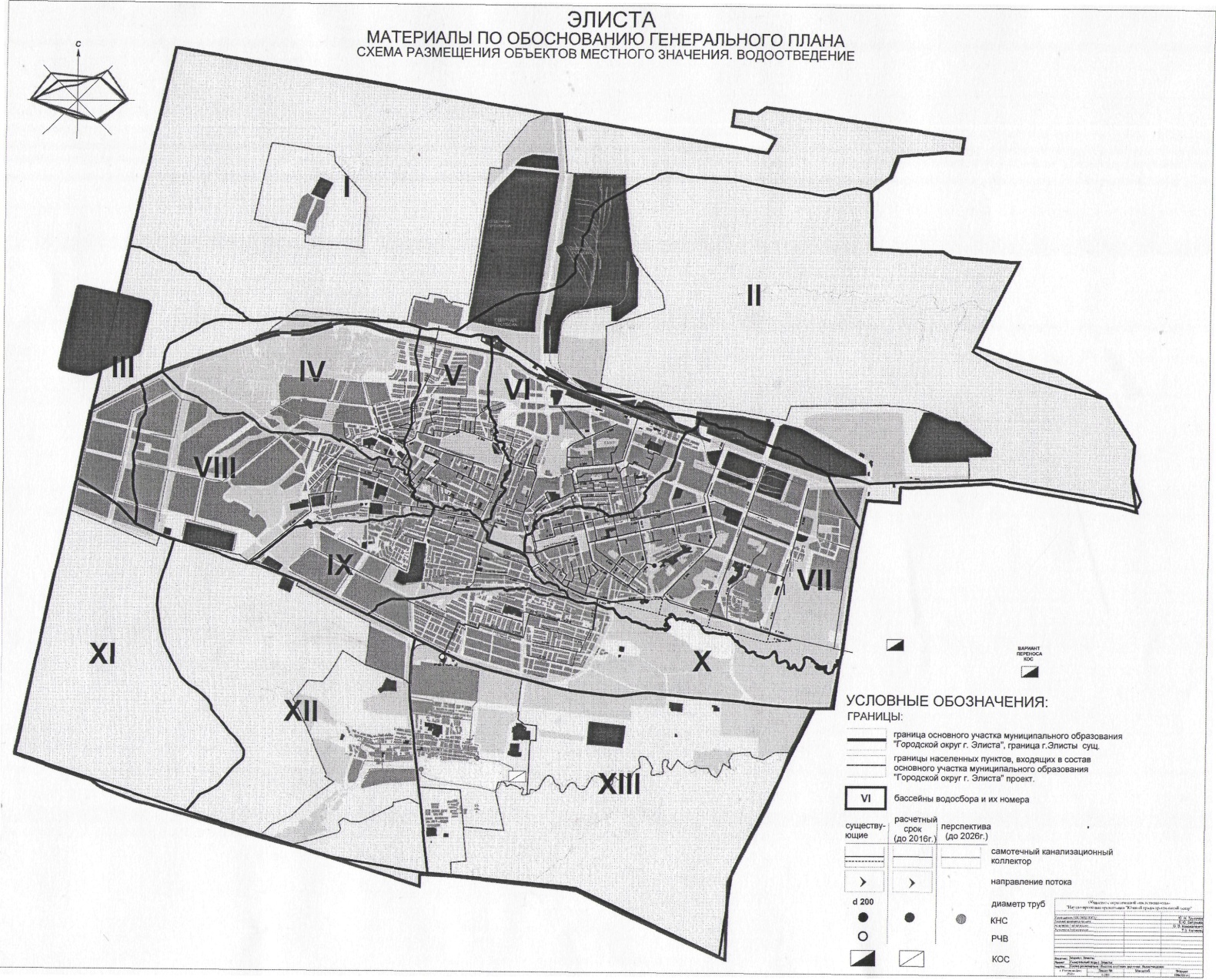
При формировании тарифов на услуги водоснабжения потери воды заложены в объеме 660 тыс. м3 или 7% от подъема воды. Однако фактические потери воды составляют 35% от общего объема подаваемой в город воды. Запланированные в Проекте мероприятия должны привести уровень потерь воды до нормативного значения 7%.

**Раздел YIII. "Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения**

По результатам проведённой инвентаризации на территории города Элиста выявлены водопроводные сети, не имеющие собственника, в том числе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Протяжённость п.м. |
| 1 | пр. Алтайский ПЭØ63 | 524,0 |
| 2 | пр. Аршанский ПЭØ63 | 227,0 |
| 3 | ул. Байрта ПЭØ63 | 315,0 |
| 4 | ул. Башантинская ПЭØ63 | 325,0 |
| 5 | ул. Вербная ПЭØ110 | 630,0 |
|  | ПЭØ150 | 200,0 |
| 6 | ул. Гранатовая ПЭØ110 | 250,0 |
| 7 | пер. Гранатовый ПЭØ110 | 140,0 |
| 8 | ул. Геодезистов ПЭØ110 | 560,0 |
| 9 | жилая группа Гурвн Сала ПЭØ76 | 320,0 |
| 10 | ул. Джангарчи ПЭØ63 | 306,0 |
| 11 | ул. Джиргал ПЭØ110 | 642,0 |
|  | ПЭØ63 | 295,0 |
| 12 | ул. Донская ПЭØ110 | 320,0 |
| 13 | ул. Железнодорожная стальØ150 | 146,0 |
| 14 | пер. Зултурган ПЭØ32 | 142,0 |
| 15 | ул. Иджил ПЭØ110 | 160,0 |
|  | ПЭØ63 | 125,0 |
| 16 | ул. Йорял ПЭØ63 | 159,0 |
| 17 | ул. Калачинская ПЭØ63 | 105,0 |
|  | ПЭØ50 | 108,0 |
|  | ПЭØ32 | 80,0 |
| 18 | ул. Квартальная ПЭØ63 | 185,0 |
| 19 | ул. Кетченеровская ПЭØ50 | 140,0 |
| 20 | ул. Ковыльная ПЭØ50 | 240,0 |
| 21 | пер. Ковыльный ПЭØ25 | 140,0 |
| 22 | ул. Красноярская ПЭØ50 | 40,0 |
| 23 | ул. Лаганская ПЭØ110 | 137,0 |
|  | ПЭØ63 | 1349,0 |
| 24 | ул. Ленина, 2а-22 ПЭØ63 | 481,0 |
| 25 | ул. Нарта ПЭØ50 | 330,0 |
| 26 | ул. Полынная ПЭØ63 | 200,0 |
|  | ПЭØ50 | 160,0 |
| 27 | ул. Рельефная ПЭØ110 | 355,0 |
|  | стальØ100 | 70,0 |
| 28 | ул. Сарта ПЭØ40 | 190,0 |
| 29 | ул. Северная ПЭØ50 | 420,0 |
| 30 | ул. Сеткл ПЭØ63 | 320,0 |
| 31 | Сити - 3 стальØ100 | 15,0 |
|  | стальØ76 | 50,0 |
|  | ПЭØ63 | 320,0 |
|  | ПЭØ32 | 96,0 |
|  | ПЭØ25 | 120,0 |
| 32 | ул. Солнг ПЭØ63 | 160,0 |
| 33 | ул. Скрипкина ПЭØ63 | 295,0 |
| 34 | ул. Строителей ПЭØ63 | 131,0 |
| 35 | ул. Теегин Герл стальØ76 | 690,0 |
| 36 | ул. Терещенко ПЭØ110 | 95,0 |
|  | ПЭØ63 | 200,0 |
| 37 | ул. Улан Зала ПЭØ110 | 97,0 |
|  | ПЭØ63 | 180,0 |
| 38 | ул. Улмта ПЭØ63 | 157,0 |
| 39 | пр. Улмта ПЭØ50 | 109,0 |
| 40 | ул. Хаврин Дун ПЭØ63 | 160,0 |
| 41 | ул. Ханатинская ПЭØ110 | 200,0 |
|  | ПЭØ63 | 930,0 |
| 42 | ул. Харада стальØ110 | 250,0 |
| 43 | ул. Хошеутовская ПЭØ160 | 900,0 |
| 44 | ул. Цаган Сар ПЭØ63 | 196,0 |
| 45 | пер. Цаган Хаалг ПЭØ63 | 110,0 |
| 46 | пер. Цорос ПЭØ40 | 140,0 |
| 47 | ул. Чилгир ПЭØ50 | 90,0 |
| 48 | ул. Чограйская ПЭØ110 | 300,0 |
| 49 | ул. Шахматная ПЭØ110 | 400,0 |
|  | ПЭØ63 | 100,0 |
| 50 | ул. Янтарная ПЭØ50-110 | 432,0 |
| 51 | 14-я улица Южного района ПЭØ63 | 220,0 |
| 52 | 15-я улица Южного района ПЭØ63 | 1200,0 |
| 53 | 16-я улица Южного района ПЭØ63 | 1150,0 |
| 54 | 17-я улица Южного района ПЭØ63 | 800,0 |
| 55 | 12-й проезд Южного района ПЭØ63 | 250,0 |
| 56 | 13-й проезд Южного района ПЭØ63 | 350,0 |
| 57 | 14-й проезд Южного района ПЭØ63 | 150,0 |
| 58 | 15-й проезд Южного района ПЭØ63 | 120,0 |
| 59 | 16-й проезд Южного района ПЭØ63 | 220,0 |
| 60 | 17-й проезд Южного района ПЭØ63 | 120,0 |
| 61 | 18-й проезд Южного района ПЭØ63 | 120,0 |
| 62 | 19-й проезд Южного района ПЭØ63 | 120,0 |
| 63 | улица Яшалтинская ПЭØ63 | 380,0 |
| 64 | улица Эргта ПЭØ63 | 220,0 |
| 65 | улица Сувсна ПЭØ63 | 180,0 |
| 66 | улица 60 летия Победы ПЭØ63 | 150,0 |
| 67 | улица Красноярская ПЭØ63 | 250,0 |
| 68 | улица Нохашкиева ПЭØ63 | 320,0 |
| 69 | улица Гумилёва ПЭØ63 | 220,0 |
| 70 | улица Тепкина ПЭ 110-160 | 750,0 |
|  | **ИТОГО:** | **25 049,0** |

**ВОДООТВЕДЕНИЕ**

****

**Раздел I. Существующее положение в сфере водоотведения города Элиста**

МУП «Элиставодоканал» производит отвод стоков г. Элиста в соответствии с «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» № 103 от 15.06.2012г. и утверждённым нормативом допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты № 04/12-ЗК БВУ от 10.02.2012г.

**Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешённых к сбросу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование загрязняющего вещества** | **Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске в пределах НДС мг/дм3** | **Разрешённый сброс загрязняющих веществ в пределах НДС т/год** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Взвешенные в-ва | 50,13 | 457,44 |
| 2 | Сухой остаток | 1000 | 9125 |
| 3 | Сульфаты | 500 | 4562,50 |
| 4 | Хлориды | 350 | 3193,75 |
| 5 | Железо | 0,3 | 2,74 |
| 6 | азот- аммоний | 1,5 | 13,69 |
| 7 | Нитраты | 45 | 410,63 |
| 8 | Нитриты | 3,3 | 30,11 |
| 9 | Нефтепродукты | 0,3 | 2,74 |
| 10 | Фосфаты | 3,5 | 31,94 |
| 11 | БПК полное | 6 | 54,75 |
| 12 | СПАВ | 0,4 | 3,65 |

Строительство канализационных сетей и коллекторов было начато в 1957 году и продолжается до настоящего времени. Износ канализационных сетей составляет 82 %. Канализационная сеть города разделена на 14 коллекторов диаметром 300-500 мм, загородный коллектор диаметром 500-1200 мм. 62% населения города пользуются услугами по водоотведению. Для улучшения жизненного уровня населения необходимо разработать проекты и построить новые канализационные сети.

Многие самотечные коллекторы и квартальные сети уложены с уклоном меньше минимального. В часы максимального расхода скорость притока сточной жидкости меньше самоочищающей, что влечет за собой засорение.

**Количество засоров на канализационных сетях города за период 2008-2012 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | **2008год** | **2009год** | **2010год** | **2011год** | **2012год** |
| Количество засоров, ед. | 1035 | 1098 | 1042 | 1183 | 1254 |
|  |  |  |  |  |  |

С первого по шестой коллектор сточные воды поступают в приёмный резервуар главной насосной станции, далее стоки насосами перекачиваются на канализационные очистные сооружения (КОС). С седьмого по четырнадцатый коллектор сточные воды подаются на канализационные очистные сооружения самотёком, минуя насосную станцию.

Оборудование на главной канализационной станции, расположенной по ул. Кирова технически и морально устарело и требует реконструкции. Без кардинального решения проблем системы канализации невозможно сохранение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и решение экологических проблем.

В МУП «Элиставодоканал» с 2012 года действует Ивестпрограмма. Основными источниками финансирования Инвестпрограммы являются инвестиционная надбавка к тарифу на услуги по водоотведению и тариф на подключение к инженерным сетям.

В утверждённую Инвестиционную Программу «Развитие систем водоснабжения и водоотведения г. Элисты на 2012-2015 годы» включены мероприятия, направленные на снижение концентрации загрязняющих веществ и повышение качества оказываемых услуг по водоотведению. Все мероприятия в инвестиционной программе имеют адресную, временную и финансовую характеристику, в том числе:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Ед. изм. | Сроки исполнения | Кол-во | Сумма финансирования, тыс. руб. | | | | |
| Всего | Бюджет г. Элисты | Внебюджетные источники | в том числе: | |
| инвестиционная надбавка | тариф на подключение |
| Реконструкция ветхого участка канализационной сети по ул. 8 Марта | п.м. | 2013 г. | 230 | 1 000 | 1000 | 0 | 0 | 0 |
| Реконструкция ветхого участка канализационной сети по ул. Городовикова | п.м. | 2014 г. | 230 | 1 000 | 1000 | 0 | 0 | 0 |
| Реконструкция ветхого участка канализационной сети в 4-м микрорайоне | п.м. | 2015 г. | 230 | 1 000 | 1000 | 0 | 0 | 0 |
| Реконструкция ветхих канализационных сетей по ул. Губаревича ( от ул. Клыкова до ул. Ленина) Д-200 мм | п.м. | 2012 г. | 210 | 800 | 0 | 800 | 800 | 0 |
| Реконструкция канализационных очистных сооружений | - | 2013 г. | - | 4 800 | 0 | 4 800 | 4 800 | 0 |
| 2014 г. | 5 000 | 0 | 5 000 | 5000 | 0 |
| 2015 г. | 5 400 | 0 | 5 400 | 5 400 | 0 |
| Реконструкция канализационного коллектора от п. Северный до переулка Демьяновский | п.м. | 2012 г. | 336 | 2 000 | 0 | 2 000 | 0 | 2000 |
| 2013 г. | 253 | 1 500 | 0 | 1 500 | 0 | 1500 |
| 2014 г. | 253 | 1 500 | 0 | 1 500 | 0 | 1500 |
| 2015 г. | 253 | 1 500 | 0 | 1 500 | 0 | 1500 |
| Реконструкция канализационных сетей восточной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция канализационных сетей западной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция канализационных сетей северной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция канализационных сетей центральной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| Реконструкция канализационных сетей южной части г. Элисты | п.м. | 2013 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2014 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| п.м. | 2015 г. | 25 | 100 | 0 | 100 | 0 | 100 |

Протяжённость канализационных сетей города составляет 114,9 км, в том числе:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование основного средства** | **Протяжённость** | **Собственник объекта** | **Эксплуатирующая организация** |
| 1 | Внеплощад сети канализ тр кер, Вост промзона инв.№00000959 | 4 900,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 2 | Загородный коллектор тр ж/б d1200мм, 3200м., инв.№00000532 | 3 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 3 | Кан.коллектор от пер.Садовый до ул. Веткаловой, инв.№0002803 | 681,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 4 | Кан.коллектор по ул. 28 Армия, инв.№0002834 | 809,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 5 | Кан.сети по ул.Герасименко 100-150мм, инв.№0002068 | 400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 6 | Кан.сети по ул.Горького 120м, инв.№0002065 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 7 | Кан.сеть ул. Борванцикова 100мм, инв.№0002067 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 8 | Кан.сеть ул.Горького 70м, инв.№0002082 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 9 | Кан.сеть ул.Сарпинская до ул.1С-З.ж/д.№2, инв.№0002075 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 10 | Канал колектор Сев-Зап р-н d300-693 м, инв.№00001029 | 693,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 11 | Канал колектор ул.Гермашева тр чуг d300-370 м, инв.№00001030 | 370,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 12 | Канал линия d100- 54м, ул. Хомутникова,117а инв.№00001035 | 54,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 13 | Канал линия Ленина, инв.№00001034 | 1 660,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 14 | Канал сети - Илюмжинова, инв.№00000992 | 625,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 15 | Канал сети 2 микрн 2-3 очереди- 115м, инв.№00000993 | 115,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 16 | Канал сеть6 микрн тр чуг d2001829м, инв.№00000991 | 1 829,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 17 | Канал сети Буденного, инв.№00001033 | 680,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 18 | Канал сети Каляева, инв.№00001002 | 620,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 19 | Канал сети микрн.Молодежный,9, инв.№00001008 | 480,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 20 | Канал сети от ул.Братьев Алехиных до К4а - 480м, инв.№00001003 | 480,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 21 | Канал сети Революционная, инв.№00000978 | 642,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 22 | Канал сети тр кер ул.8 Марта,32, инв.№00001047 | 109,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 23 | Канал сети тр чуг 10микрн д.14а d150-111м, инв.№00001038 | 111,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 24 | Канал сети ул Клыкова, инв.№00001001 | 930,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 25 | Канал сети ул.8 Марта- 59м, инв.№00000994 | 59,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 26 | Канал сети ул.Люксембург d18-70м, инв.№00001036 | 70,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 27 | Канал сети ул.Мечникова тр чуг 90м, инв.№00001039 | 90,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 28 | Канал сети ул.Эрдниева тр чуг 230м, инв.№00001040 | 230,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 29 | Канал сети ул.Эрдниева тр чуг d150-10м, инв.№00001041 | 10,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 30 | Канал сети 10 микрн д.10 тр пласт- 132м, инв.№00000954 | 132,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 31 | Канал сети -1051м, ул. К. Илюмжинова,2 инв.№00000975 | 1 051,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 32 | Канал сети -1597м, сборный коллектор 4-го и 10-го микр. инв.№00000977 | 1 597,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 33 | Канал сети -172м, ул. Шахматная инв.№00000982 | 172,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 34 | Канал сети -2050м,сборный коллектор 6-го и 7-го микр инв.№00000980 | 2 050,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 35 | Канал сети -2050м, сборный коллектор 8-го микр инв.№00000983 | 2 050,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 36 | Канал сети 2мкр 1 очередь, инв.№00001018 | 2 157,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 37 | Канал сети -40 лет Октября, инв.№00000976 | 650,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 38 | Канал сети 7микрн д.4 d150- 80,6м, инв.№00000966 | 81,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 39 | Канал сети 9 микрн д.1 тр кер 97м, инв.№00000964 | 97,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 40 | Канал сети 9 микрн д.2 тр кер 53,6м, инв.№00000965 | 54,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 41 | Канал сети d200 -367,1м, ул. Сусеева, инв.№00000985 | 367,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 42 | Канал сети d300 -1216,6м, ул. Кнакиса- ул. Демьяновская, инв.№00000986 | 1 217,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 43 | Канал сети въезд Дармаева d225 тр полиэт- 480м, инв.№00000955 | 480,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 44 | Канал сети Городовикова, инв.№00000987 | 2234,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 45 | Канал сети -Губаревича, инв.№00000981 | 883,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 46 | Канал сети -Лермонтова, инв.№00000979 | 641,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 47 | Канал сети микр-н молод, инв.№00000988 | 783,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 48 | Канал сети ул. 28 Армия от 43 до 57 дома, инв.№0002838 | 148,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 49 | Канал сети ул. Пролетарская, инв.№0002836 | 530,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 50 | Канал сети ул. Тачиева, инв.№0002837 | 715,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 51 | Канал сети ул.8Марта,54 тр кер -39м, инв.№00001031 | 39,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 52 | Канал сети ул.Горького,18 от К1 до К2, инв.№00000956 | 173,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 53 | Канал сети ул.Рокчинского,19, инв.№00000957 | 110,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 54 | Канал сети ул.Эрдниева тр асбест - 217,3, инв.№00000958 | 217,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 55 | Канал сеть 5 мкр, инв.№00000962 | 703,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 56 | Канал сеть наружная 8 мкр, инв.№00000960 | 541,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 57 | Канал.сети по ул.Илишкина-Победы (1очередь), инв.№0002061 | 232,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 58 | Канал.сети по ул.Илишкина-Победы (2 очередь), инв.№0002069 | 264,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 59 | Канализ коллектор 4а, инв.№00000967 | 2 024,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 60 | Канализ коллектор, ул. Бимбаева инв.№00001045 | 4 308,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 61 | Канализ коллектор 1-83м, инв.№00000968 | 83,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 62 | Канализ коллектор 1а - 2400м, инв.№00000969 | 2400,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 63 | Канализ коллектор 2 - 233м, инв.№00000972 | 233,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 64 | Канализ коллектор 3- 1750м, инв.№00000970 | 1 750,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 65 | Канализ коллектор 4- 3100м, инв.№00000973 | 3 100,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 66 | Канализ коллектор 5- 4150м, инв.№00000974 | 4 150,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 67 | Канализ коллектор 6- 1051м, инв.№00000971 | 1 051,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 68 | Канализ коллектор 7 -1370м, инв.№00000946 | 1 370,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 69 | Канализ коллектор загородный, инв.№00000947 | 2 591,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 70 | Канализ сети 1 мкр, инв.№00000940 | 2 024,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 71 | Канализ сети 1 мкр 2 очередь, инв.№00000943 | 3 021,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 72 | Канализ сети 1084,5м, ул. Волгоградская инв.№00000948 | 1 085,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 73 | Канализ сети 2 микрн, инв.№00000949 | 4 412,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 74 | Канализ сети 8 мкр, инв.№00000961 | 4 033,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 75 | Канализ сети ЖДВ, инв.№00000944 | 2 500,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 76 | Канализ. коллектор ул. 8 Марта, инв.№0002863 | 644,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 77 | Канализ. коллектор центральной части города, инв.№0002735 | 575,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 78 | Канализац. сеть п. Северный 5000 п.м 1975 г/вв, инв.№0002502 | 5 000,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 79 | Канализационная сеть 13 проезду, инв.№0002805 | 113,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 80 | Канализационная сеть ул. Н.Очирова, инв.№0002804 | 420,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 81 | Канализационные сети 10-го микр-на, инв.№0002749 | 2 198,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 82 | Канализационные сети 14-кварт. ж/д 9 микр-н, инв.№00001397 | 28,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 83 | Канализационный выпуск 16 квартирн. ж/д КГУ-10микр, инв.№00001285 | 103,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 84 | Канализационный коллектор по ул.Белинского, инв.№00001364 | 884,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 85 | Канализационный коллектор по ул.Витражная, инв.№00001365 | 862,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 86 | Канализационный коллектор по ул.Партизанская, инв.№00001366 | 952,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 87 | Канализационный коллектор ул.Барванцикова, инв.№00001266 | 72,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 88 | Канализационный коллектор ул.Серова, инв.№00001267 | 94,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 89 | Канализационный коллектор ул.Хомутникова, инв.№00000004 | 520,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 90 | Канализационный коллектор ул.Хонинова, инв.№00001264 | 563,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 91 | Канализационный коллектор ул.Чапаева, инв.№00001265 | 401,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 92 | Канализационный коллектор центральной части города, инв.№00000005 | 858,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 93 | Канализация к ж/д по ул.Советская, инв.№00001417 | 120,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 94 | Канализация ул.Восточная, инв.№00001476 | 52,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 95 | Ливневая канализ тр кер 7 микр д.1 к.4 -1582 п/м, инв.№00001010 | 1 582,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 96 | Напорная канализация коллектор, инв.№00000621 | 1 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 97 | Напорная канализация тр асбес d100мм, 300м, инв.№00000619 | 300,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 98 | Наруж канал 2 мирн д37,39 -457м, инв.№00001022 | 457,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 99 | Наруж канал 3 микрн, инв.№00001019 | 4 163,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 100 | Наруж канал 4 мирн, инв.№00001020 | 4 495,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 101 | Наруж канал 4 мирн 2 очередь, инв.№00001021 | 3084,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 102 | Наруж канал -62,5м, инв.№00001017 | 63,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 103 | Наруж канал керамическая -115м, инв.№00001023 | 115,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 104 | Наруж канал ул.Пушкина -86м, инв.№00001024 | 86,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 105 | Наруж канал сети тр чуг ул. гермашева, инв.№00001027 | 674,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 106 | Наруж канал сети 6микрн д.38 тр кер -45м, инв.№00001026 | 45,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 107 | Наруж канал сети тр кер d150- 82м, ул. Рельефная инв.№00001013 | 82,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 108 | Наруж канал сети ул.Серова,39 -319м, инв.№00001025 | 319,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 109 | Наруж сети Илишкина, инв.№00000931 | 186,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 110 | Наруж сети канализ Развлекат центр "Уралан", инв.№00002026 | 204,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 111 | Наружная канализация - 11,7м, инв.№00000953 | 12,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 112 | Наружная канализация - 204м, инв.№00000952 | 204,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 113 | Наружная канализация 40 квар-му ж/д ГУ "Калмдор", инв.№00001051 | 133,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 114 | Наружные сети канализации ЖСК "Бытовик" 8 м.д.64, инв.№0002139 | 52,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 115 | Самотечная канализация тр асбес d250мм, 170м, инв.№00000620 | 170,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 116 | Уч.к кана.й сети,прот. 104,1п.м от д.8а ул.Победы, инв.№00000998 | 104,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 117 | Канал сети пер.Ростовский, инв.№0002916 | 30,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 118 | Канал сети ул. Адуч, инв.№0002914 | 124,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 119 | Канал сети ул. Балдашинова, инв.№0002915 | 45,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 120 | Канал сети ул. Бамб Цецг, инв.№0002911 | 425,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 121 | Канал сети ул. Барун Гар, инв.№0002917 | 320,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 122 | Канал сети ул. Лермонтова, инв.№0002919 | 251,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 123 | Канал сети ул. Мира, инв.№0002918 | 90,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 124 | Канал сети ул. Николая Митировича Очирова, инв.№0002920 | 63,50 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 125 | Канал сети ул. Победы, инв.№0002910 | 122,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 126 | Канал сети ул. Тенгрин Уйдл, инв.№0002913 | 110,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
| 127 | Канал сети ул. Харада, инв.№0002912 | 200,00 | Администрация г.Элиста | МУП «Элиставодоканал» |
|  | **ИТОГО:** | **114 879,50** |  |  |

**Краткая характеристика водоотводящих сооружений**

**(канализационные очистные сооружения)**

Канализационные очистные сооружения (КОС) построены по экспериментальному проекту К-4-72, разработанному институтом «Гипрокоммунводоканал» г. Москвы МЖКХ РСФСР. Объект сдан в эксплуатацию 1очередь в 1979г., 2 очередь в 1983г.

Очистные сооружения канализации расположены в 2-х км от юго-восточной окраины города, на левом берегу р. Элиста вниз по течению, и принимают сточные воды от всех канализируемых районов г. Элисты и предназначены для биологической очистки сточных вод города. Проектная пропускная способность КОС – 50 тыс. м3/сут. Фактическая пропускная способность КОС – 25тыс. м3/сут. Сооружения рассчитаны на полную биологическую очистку смеси промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод. Комплекс состоит из системы последовательно расположенных сооружений для механической и биологической очистки сточных вод.

**Состав действующих сооружений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование сооружений | КоличествоСооружений |
| 1. | Приемная камера | 1 |
| 2. | Решетка с ручной очисткой | 4 |
| 3. | Решетка механическая унифицированная РМУ-2Б | 1 |
| 4. | Лоток Паршаля | 1 |
| 5. | Песколовка горизонтальная с круговым движением воды | 2 |
| 5. | Песковой бункер | 2 |
| 7. | Распределительная камера блока №1 | 1 |
| 8. | Распределительная камера блока №2 | 1 |
| 9. | Аэротенк-отстойник | 3 |
| 10. | Аэробный отстойник + контактный резервуар | 1 |
| 11. | Хлораторная | 1 |
| 12. | Хлорсклад | 1 |
| 13. | Воздуходувная станция | 1 |
| 14. | Насосная станция для подачи технической воды на песколовки | 1 |
| 15. | Внутриплощадочная насосная станция | 1 |
| 16. | Насосная станция для перекачки минерализованного осадка | 1 |
| 17. | Резервуар минерализованного осадка 100 м3 | 1 |
| 18. | Резервуар внутренней канализации 10 м3 | 1 |
| 19. | Лабораторный корпус | 1 |
| 20. | Сбросной колодец | 1 |
| 21. | Иловые площадки | 20 |

Смесьхозяйственно-бытовыхсточных вод от населения и промышленных предприятий перекачивается насосной станцией по напорному коллектору до окраины г. Элисты, а далее по самотечному коллектору 1000 мм поступает в приемную камеру КОС. Из приемной камеры стоки по каналам направляются на сооружения механической очистки.

Сооружения механической очистки предназначены для освобождения сточных вод от крупных механических примесей, плавающих веществ, выделения минеральных частиц (песок) и взвешенных органических веществ.

На решетках происходит задержание крупных отбросов.

Пройдя через решетки, сточные воды направляются в песколовки, где происходит задержание минеральных частиц размером 0,25-2,0 мм. Осадок, выпавший на дно песколовки, перекачивается с помощью гидроэлеваторов в песковые бункера. Подача технической воды осуществляется двумя насосами, установленными последовательно в здании насосной станции. В песковых бункерах пескопульпа разделяется на песок и воду. Осадок из песколовок вывозится автотранспортом на иловые площадки, вода подается в местную канализацию.

Из песколовок сточная вода по открытому лотку (лоток Паршаля) поступает в распределительную камеру блока №1 и распределительную камеру блока №2. Из распределительных камер сточная вода поступает на 4 секции аэротенков-отстойников, которые входят в состав сооружений биологической очистки. В аэротенках происходит окисление органических загрязнений и образование активного ила. Аэротенк разделен между собой перегородками на 3 зоны: 2 зоны аэрации и между ними третья зона – отстойник. После аэротенков иловая смесь поступает в отстойники, где происходит отделение очищенной воды от активного ила, который выпадает на дно отстойников, откуда перекачивается эрлифтами обратно в аэротенк (циркуляционный ил) или при избытке на иловые площадки (избыточный ил). Избыточный ил подается эрлифтами в резервуар емкостью 100 м3 иловой воды, откуда насосами на иловые площадки. Избыток ила откачивается с таким расчетом, чтобы доза ила в аэротенке поддерживалась в оптимальных пределах. Смесь активного ила и сточной жидкости аэрируется с помощью сжатого воздуха. Распределение воздуха в зоне аэрации предусмотрено с помощью фильтросных асбестоцементных труб диаметром 150 мм, уложенных в 2 нитки. Воздух подается с воздуходувок с помощью воздухонапорных стояков.

В 1998 г. в процессе эксплуатации вышли из строя эрлифтные установки, а проекте не заложен первичный и вторичный отстойники, все это ведет к нарушению рециркуляции ила. В 2004 г. произведена реконструкция 1 аэротенка 1 блока, эрлифты заменили гидроэлеваторами, которые установили на дне отстойников для перекачивания осевшего ила в аэротенк – минерализатор, откачка ила производится регулярно. В 2008 г. была произведена реконструкция 1 аэротенка 2 блока, на дне отстойников установили эрлифты. На данном аэротенке производится перекачка циркуляционного и избыточного ила.

Обеззараживание очищенных стоков производится жидким хлором, который по хлоропроводу поступает в контактный колодец. Доза хлора устанавливается по хлорпоглощаемости очищенной сточной жидкости с расчетом, чтобы содержание остаточного хлора после 30 минутного контакта составляло не менее 1,5 мг/л. Расход хлора в сутки 25-30 кг.

Определение учета сброса сточных вод осуществляется с помощью специальных измерительных лотков (лоток Паршаля). Операторы на решетках каждый час с помощью специальной линейки измеряют в лотке высоту водного столба Н (см) в течение суток (смены), ведя записи в журнале. Затем по специальной таблице соответственно выводится количество поступающей жидкости. По окончании месяца выводится среднесуточный сброс сточных вод.

С 2010 года в соответствии с требованиями МУ 3.2.1022 – 01 мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитов, на КОС применяется растительный овицидный препарат Пуролат – Бингсти ТУ 9291-001-57507397-2004, ОКП 929170 для дезинвазии сточных вод. Препарат дозируется в неочищенную воду в дозе 0,1 мг/м3 неочищенных сточных вод.

Очищенная и обеззараженная сточная вода выпускается в р. Элиста по трубопроводу диаметром 1000 мм и далее по лотку максимальной пропускной способностью 1500 м3/час. Размеры лотка составляют: длина – 3м, глубина – 0,9 м, ширина – 1,5м.

Минимальный среднесуточный расход реки незначительный и практически не обеспечивает разбавления очищенной сточной жидкости, поэтому принята полная биологическая очистка сточных вод с доведением БПКполн. до 6 мг/л.Дальнейшая доочистка сточных вод нецелесообразна, так как р. Элиста не имеет никакого рыбохозяйственного значения, не предназначена для питьевого водоснабжения и культурного отдыха людей ниже сброса очищенных сточных вод. КОС изначально были предназначены для очистки промышленно-бытовых стоков, но на сегодняшний день промышленные крупные предприятия в

г. Элисте отсутствуют, поэтому сточные воды по своему составу являются хозяйственно-бытовыми. Вследствие чего должен быть изменен технологический процесс очистки сточных вод, что приведёт к кардинальному обновлению сооружений и оборудования. Так как р. Элиста не имеет никакого рыбохозяйсвенного значения, и не предназначена для питьевого водоснабжения, проект был разработан с заниженными требованиями по очистке стоков, но в связи с ужесточением правил и норм водоотведения необходимо разработать новый проект. Канализационные очистные сооружения морально и физически устарели и требуют полной реконструкции. В течение последних пяти лет силами МУП «Водоканал» производятся работы по капитальному ремонту оборудования аэротенков.

На сегодняшний день проектно-сметная документация по объекту «Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Элисты РК» отсутствует.

**Раздел II. Балансы сточных вод в системе водоотведения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Объем, тыс. м3/год** | | | | |
| **2008** год | **2009** год | **2010** год | **2011** год | **2012** год |
| Отведено сточных вод всего, в том числе: | 5465,4 | 5323,5 | 5115,9 | 4809,7 | 4849,5 |
| Питьевые и хозяйственно-бытовые | 5080,3 | 4921,7 | 4694,3 | 4405,3 | 4315 |
| Производственные | 385,1 | 401,8 | 421,6 | 404,4 | 534,5 |

**Раздел III. Прогноз объема сточных вод**

В настоящее время в г. Элиста централизованное водоотведение имеют не все районы города. Для улучшения степени благоустройства населения строящихся районов города Элисты необходимо строительство новых канализационных сетей. Проектом предусмотрено подключение всех потребителей к системе центрального водоотведения. Предусматривается строительство новых районов города за счет освоения свободных территорий. В жилых массивах и районах, не обеспеченных в настоящее время системой водоотведения необходимо строительство канализационных сетей. Реализация мероприятий позволит обеспечить централизованным водоотведением все население г. Элисты, улучшит экологическую ситуацию, увеличит объем оказываемых населению коммунальных услуг. Проектная мощность канализационных очистных сооружений (КОС) для механической и биологической очистки сточных вод -50,0 тыс.м3/сутки, фактическая пропускная способность КОС- -25,0 тыс.м3/сутки. В соответствии с «Решением о предоставлении водного объекта в пользование» № 103 от 15.06.2012г. и нормативом допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты № 04/12-ЗК БВУ от 10.02.2012г. утверждён максимальный фактический объём стоков в объёме 9125,0 тыс. м3/год со степенью очистки -61,6%.

**Прогноз объёма сточных вод на период 2014-2020гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **в том числе по годам тыс.м3.** | | | | | | |
| **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| 1 | Требуемая мощность очистных сооружений канализации | 6800 | 7000 | 7500 | 7800 | 8200 | 8900 | 9125 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Раздел IY. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.**

**IY. I. Необходимо произвести работы по реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения:**

- Реконструкции (перекладке) канализационных сетей г. Элисты общей протяженностью 91,8 км.

- Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Элисты РК пропускной способностью 25тыс. м3/сут.

**IY. II. Необходимо произвести работы по строительству объектов централизованной системы водоотведения:**

В рамках выполнения работ в отношении канализационных очистных сооружений как вариант можно рассмотреть вопрос строительства новых канализационных очистных сооружений, рассчитанных на обработку сточных вод при численности населения 105 000 (сто пять тысяч) человек и выполнить работы по проектированию и строительству объекта.

**Строительство отводящих сетей канализации проектируемых к застройке объектов строительства, в том числе:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Вид работ** | **Диаметр (мм),**  **кол-во (км)** |
| 1 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (96 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (1 очередь) | Наружные сети: канализация | Ø160-250мм общей протяжённостью- 14,46 км. |
| 2 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (55,93 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (2 очередь) | Наружные сети: канализация | Ø160-200мм общей протяжённостью- 12,87 км. |
| 3 | 3 очередь малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (11,3 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия | Наружные сети: канализация | Ø 160мм общей протяжённостью-  2,5 км. |
| 4 | Проект планировки территории микрорайона «Молодежный» | Наружные сети: канализация | Ø90-250 мм общей протяжённостью- 5,48 км. |
| 5 | Проект планировки территории в южной части города Элисты РК (площадь 58 га) | Наружные сети: канализация | В настоящее время идет разработка проектно-сметной документации по объектам. В бюджете города Элисты на 2014 год планируется предусмотреть расходы на разработку проектно-сметной документации инженерных сетей на земельных участках для малоэтажного жилищного строительства в западной части города Элисты (2-й, 3-й и 4-й очереди). |
| 6 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (33,74 га) в восточной части г. Элисты РК | Наружные сети: канализация |
| 7 | Проект планировки территории малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (10,76 га по адресу: РК, г. Элиста, 9 микрорайон  строительства на земельном участке (10,76га) по адресу: РК, г. Элиста, 9 микрорайон. | Наружные сети: канализация |
| 8 | Проект планировки территории в северной части города Элисты РК (площадь 11,89 га) | Наружные сети: канализация |
| 9 | Устройство подкачивающих насосных станций – 6 ед, в том числе:  Западный район – 2ед , Северо-Западный район, Юго-Западный район,  Северо-восточный район, микрорайон «Молодёжный» | Наружные сети: канализация |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Раздел Y. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.**

Существующие канализационные очистные сооружения морально и физически устарели и требуют полной реконструкции.

Реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС) является одним из направлений по улучшению экологической ситуации в г. Элиста. Выполнение мероприятий по реконструкции позволит довести концентрацию загрязняющих веществ до предельно допустимых нормативных показателей.

**План мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду (водный объект).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Значение | Затраты тыс. руб. |
| 1 | Установка биофильтров для доочистки с загрузочным материалом (полистерол, щебень) на выходе при сбросе в р. Элиста | 2014 г. | Позволит довести концентрацию, содержания взвешенных веществ на выходе с КОС | 36,0 |
| 2. | Замена илопровода протяжённостью 1100м на иловые площадки | 2015г. | Позволит наладить откачку минерализованного осадка из резервуара ёмк. 100 м3 на иловые площадки без вреда окружающей среде | 3 000,0 |
| 3. | Проведение работ по очистке р.Элиста после сброса сточных вод до 1000м (углубление русла реки, закрепление берегов) | 2018г. | Улучшит экологическую ситуацию водного объекта | 10 000,0 |

В свете улучшения экологической ситуации в городе также рассматривается вариант строительства новых канализационных очистных сооружений в 20 км от города Элисты, рассчитанных на обработку сточных вод при численности населения 105 000 (сто пять тысяч) человек.

Для обеззараживания сточной жидкости на КОС применяется жидкий хлор. Хлорирование стоков производится стационарным хлоратором воды вакуумного действия ЛОНИИ-100КМ. Для обеспечения надёжной безаварийной работы хлорного хозяйства на КОС и недопущения негативного влияния на окружающую среду произведён капремонт здания хлораторной и замена контрольно-измерительного оборудования хлораторной.

**Раздел YI. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.**

**YI.I. Реконструкция и модернизация объектов централизованной системы водоотведения:**

- Проведение работ по реконструкции (перекладке) канализационных сетей г. Элисты общей протяженностью 91,8 км составляет 303 052,0 тыс. руб.

- Ориентировочная стоимость работ по объекту «Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Элисты РК» составляет 500 млн. руб.

**YI.II.**   **Строительство объектов централизованной системы водоотведения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Вид работ | Стоимость (тыс. руб.) | Примечание |
| 1 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (96 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (1 очередь) | Наружные сети: канализации | 40 431,93 | Цены 4 квартал 2011г. |
| 2 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (55,93 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия (2 очередь) | Наружные сети: канализации | 48 315,35 | Цены 4 квартал 2011г. |
| 3 | 3 очередь малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (11,3 га) в западной части города Элисты Республики Калмыкия | Наружные сети: канализации | 9 380,08 | Цены 4 квартал 2011г. |
| 4 | Проект планировки территории микрорайона «Молодежный» | Наружные сети: канализации | 21 385,65 | Цены 4 квартал 2010г. |
| 5 | Проект планировки территории в южной части города Элисты РК (площадь 58 га) | Наружные сети: канализации | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей канализации не разработана |
| 6 | Проект планировки малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (33,74 га) в восточной части г. Элисты РК | Наружные сети: канализации | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей канализации не разработана |
| 7 | Проект планировки территории малоэтажного жилищного строительства на земельном участке (10,76 га по адресу: РК, г. Элиста, 9 микрорайон) | Наружные сети: канализации | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей канализации не разработана |
| 8 | Проект планировки территории в северной части города Элисты РК (площадь 11,89 га) | Наружные сети: канализации | - | Сметная стоимость строительства наружных сетей канализации не разработана |
| 9 | Устройство подкачивающих насосных станций – 6 ед, в том числе:Западный район – 2ед , Северо-Западный район, Юго-Западный район,Северо-восточный район, микрорайон «Молодёжный» | Наружные сети: канализация | - | Сметная стоимость строительства подкачивающих насосных станций не разработана |
| 10 | Строительство новых канализационных очистных сооружений (КОС) на 20 км от города. | Строительство КОС, подводящих коммуникаций и дороги с твёрдым покрытием. | - | Сметная стоимость строительства не разработана |

**Раздел YII. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения**

**YII.I. Целевые индикаторы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование индикатора** | **Единица**  **измерения** | **Год** | | | |
| **2013** | **…** | **…** | **2023** |
| Улучшение качества очистки сточных вод | % |  |  |  | 100 |
| 100-процентное обеспечение централизованным водоотведением | % |  |  |  | 100 |
| Снижение темпов износа объектов водоотведения | % | 82,0 |  |  | 50,0 |
| Снижение аварийности на сетях водоотведения | аварий на 1 км сетей | 7,9 |  |  | 1,0 |

Канализационные очистные сооружения изначально были предназначены для очистки промышленно-бытовых стоков, но на сегодняшний день крупные промышленные предприятия в г. Элисте отсутствуют, поэтому сточные воды по своему составу являются хозяйственно-бытовыми. Поэтому должен быть изменен технологический процесс очистки сточных вод, что приведёт к кардинальному обновлению сооружений и оборудования. Так как р. Элиста не имеет никакого рыбохозяйсвенного значения, и не предназначена для питьевого водоснабжения, проект был разработан с заниженными требованиями по очистке стоков. В связи с ужесточением правил и норм водоотведения необходимо разработать новый проект очистных сооружений с учетом требований по очистке стоков.

Реконструкция канализационных очистных сооружений позволит повысить качество очистки сточной жидкости.

В настоящее время в г. Элиста централизованное водоотведение имеют не все районы города. Для улучшения степени благоустройства населения строящихся районов города Элисты необходимо строительство канализационных сетей. Проектом предусмотрено подключение всех потребителей к системе центрального водоотведения. Предусматривается строительство новых районов города за счет освоения свободных территорий. В новых жилых массивах и районах, не обеспеченных в настоящее время системой водоотведения необходимо строительство канализационных сетей.

Реализация мероприятий позволит обеспечить централизованным водоотведением все население г. Элисты, улучшит экологическую ситуацию, увеличит объем оказываемых населению коммунальных услуг.

Канализационная сеть города составляет 114,9 км. Строительство канализационных сетей и коллекторов было начато в 1957 году и продолжается до настоящего времени. Канализационная сеть города разделена на 14 коллекторов диаметром 300-500 мм, загородный коллектор диаметром 500-1200 мм. Износ канализационных сетей составляет в среднем 82 % или 94,2 км.

Реализация мероприятий по реконструкции ветхих канализационных сетей позволит снизить протяженность изношенных сетей, количество аварий на 1 км сетей. За период с 2014 по 2026 годы планируется реконструировать более 90 км ветхих сетей. Таким образом, по итогам реализации мероприятий по реконструкции ветхих канализационных сетей протяженность изношенных сетей не должна превышать 50 %.

Показатель аварийности системы канализации в 2013 году составил 7,9 ед./км. Фактически сложившийся показатель аварийности говорит о всё большем старении сетей и необходимости выполнения работ по их реконструкции. МУП «Элиставодоканал» согласно Проекту запланировано выполнение работ по реконструкции ветхих канализационных сетей общей протяженностью более 90 км.

За период с 2014 по 2023 годы планируется сократить количество аварий на канализационных сетях с 7,9 ед. до 1 ед. на 1 км сетей.

**Раздел YIII. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения**

По результатам проведённой инвентаризации на территории города Элиста выявлены канализационные сети, не имеющие собственника, в том числе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Протяжённость, п.м.** |
| 1 | ул. Б. Адучиева, 45-66 ПЭØ160 | 126,0 |
| 2 | ПЭØ225 | 128,0 |
| 3 | ул. 28 Армии, 47-65 ПЭØ225 | 179,0 |
| 4 | ул. 28 Армии, 43-57 ПЭØ160 | 162,0 |
| 5 | ул. Байдукова, 3-37 ПЭØ160 | 470,0 |
| 6 | ул. Басангова, 13-25 ПЭØ160 | 261,5 |
| 7 | ул. Восточная ПЭØ110 | 110,0 |
| 8 | ул. Герасименко, 10-34 ПЭØ160 | 295,0 |
| 9 | ул. Калачинская асбест.Ø100 | 40,0 |
| 10 | асбест.Ø150 | 110,0 |
| 11 | асбест.Ø200 | 210,0 |
| 12 | ул. Канукова,32-56 - ул. Бимбаева,32 - ул. Новая,37,41 - ул. Кирова, 142 ПЭØ160 | 299,5 |
| 13 | ул. Кирова,166-184 - ул. Косиева, 61,62 ПЭØ160 | 271,0 |
| 14 | пер. Кирова,1 - ул.Ломоносова - пер.Ломоносова Чуг.Ø100 | 300,0 |
| 15 | ул. Кирова,151-171 ПЭØ160 | 270,0 |
| 16 | ул. Ленина, 2"А" ПЭØ225 | 211,5 |
| 17 | ул. Ленина, 202-212 ПЭØ160 | 125,5 |
| 18 | ул.Ломоносова,46,48 - пер.Ломоносова Чуг.Ø100 | 175,0 |
| 19 | ул. Пролетарская ПЭØ110 | 229,0 |
| 20 | ул. 2 Северо-Западная - ул. 6 Северо-Западная ПЭØ225 | 303,0 |
| 21 | ул. 6 Северо-Западная, 13-22 ПЭØ160 | 241,5 |
| 22 | ул. Солнечная, 3-28 Чуг.Ø100, Кер.Ø200, Кер.Ø150 | 398 |
| 23 | ул. Степная, 1-17 - ул. Пролетарская,26 ПЭØ160 | 218,5 |
| 24 | ул. Тачиева, 17-25 ПЭØ160 | 150,0 |
| 25 | ул. Тачиева, 20-26 ПЭØ160 | 153,0 |
| 26 | ул. Титова, 38-58 ПЭØ110 | 109,5 |
| 27 | ул. Т. Хахлыновой, 21-41 ПЭØ160 | 277,5 |
| 28 | ул. Хечиева, 32-44 - ул. Чкалова, 65 ПЭØ225 | 236,0 |
| 29 | ул. Цаган Унгн, 31-41 ПЭØ315 | 142,5 |
| 30 | улица Сяяхн Тенгр ПЭØ160 | 1500,0 |
| 31 | улица Дружба ПЭØ160 | 420,0 |
| 32 | улица Бамб Цецг ПЭØ160 | 640,0 |
| 33 | улица Маяковского ПЭØ160 | 240,0 |
| 34 | улица 8-я Северо-Западная ПЭØ160 | 250,0 |
| 35 | улица Тог Тун ПЭØ160 | 130,0 |
| 36 | улица Тепкина ПЭØ160 | 750,0 |
| 37 | улица Строительная ПЭØ160 | 1150,0 |
|  | **ИТОГО:** | **11 282,5** |