Российская Федерация

**Республика Калмыкия**

## Элистинское городское Собрание

# четвертого созыва

# РЕШЕНИЕ № 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 декабря 2012 года | внеочередное заседание № 39 | г. Элиста |

|  |
| --- |
| «О внесении изменений в Программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры города Элисты» на 2011-2015 годы |

В соответствии с Федеральным законом от 30декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», решением Элистинского городского Собрания от 08 декабря 2010г. №1 «Об утверждении Порядка установления тарифов и надбавок организаций жилищно-коммунального комплекса, Положения об органе регулирования цен и тарифов в сфере жилищно-коммунального хозяйства»,

**Элистинское городское Собрание решило:**

1. Внести в программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры города Элисты» на 2011-2015 годы, утвержденную решением Элистинского городского Собрания от 24 марта 2011г. №3(с изменениями от 16 июня, 24 ноября 2011года) следующее изменение:

пункт 2.4. «Мероприятия по реконструкции и модернизации системы водоснабжения и водоотведения» раздела 2. «Водоснабжение, водоотведение и очистка сточных вод» изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему решению.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования в газете «Элистинская панорама»

И.о. Главы города Элисты – Мэра города Элисты,

Председателя Элистинского городского Собрания

В. Намруев

# 

Приложение

к решению Элистинского городского Собрания

от 20 декабря 2012года №6

# 2.4. Мероприятия по реконструкции и модернизации системы водоснабжения и водоотведения

Постановлением Мэрии города Элисты от 14 марта 2011 года N 555 было создано Муниципальное унитарное предприятие "Элиставодоканал" для оказания коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению населению и прочим потребителям. Предприятие осуществляет подъем, транспортировку и отпуск воды из систем водоснабжения и приема сточных вод в систему канализации города Элисты.

Разработанные мероприятия Программы направлены на предотвращение ухудшения инфраструктуры водоснабжения и водоотведения и сокращение эксплуатационных расходов, а именно:

сокращение технических потерь воды (утечки, несанкционированные подключения, потери воды при повреждениях и аварийных ситуациях);

снижение потребления энергоресурсов;

организацию системы учета и анализа взаимосвязанных основных производственных параметров (расход электроэнергии, подъем и транспортировка воды потребителям, определение объема сточных вод);

оптимизацию технологических режимов подъема и транспортировки воды потребителям за счет внедрения автоматизированной системы управления (выявление возможностей оптимизации системы путем моделирования посредством соответствующего программного обеспечения);

обеспечение безопасности функционирования системы в целом (замена или реконструкция объектов, сетей, арматуры, прочих элементов инфраструктуры, находящихся в предаварийном состоянии или параметры работы которых не соответствуют нормативам, например, пропускная способность);

реконструкцию очистных сооружений канализации с достижением уровня очистки сточных вод, согласно действующим нормативам;

техническое перевооружение и внедрение новой техники.

Мероприятия по реконструкции и модернизации объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2012-2015 годы представлены в [таблице № 7](#sub_1007):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица №7**  **Мероприятия по водоснабжению и водоотведению на период с 2011-2015 годы** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | 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 |
| **ВОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | |
|  | 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 |
|  | **Итого по водоснабжению:** |  |  |  | **47 360** | **23 360** | **24 000** | **16 000** | **8 000** |
| **ВОДООТВЕДЕНИЕ** | | | | | | | | | |
|  | 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 |
|  | **Итого по водоотведению:** |  |  |  | **27 000** | **3 000** | **24 000** | **16 000** | **8 000** |
|  | **Итого:** |  |  |  | **74 360** | **26 360** | **48 000** | **32 000** | **16 000** |
|  | **2012 г.** |  |  |  | **11 890** | **5 090** | **6 800** | **2 800** | **4 000** |
|  | **2013 г.** |  |  |  | **20 390** | **7 090** | **13 300** | **9 300** | **4 000** |
|  | **2014 г.** |  |  |  | **20 790** | **7 090** | **13 700** | **9 700** | **4 000** |
|  | **2015 г.** |  |  |  | **21 290** | **7 090** | **14 200** | **10 200** | **4 000** |

Износ водопроводных и канализационных сетей, водозаборных сооружений, канализационных очистных сооружений составляет более 85%.

Планово-предупредительный ремонт уступил место аварийно-восстановительным работам, что не приводит к уменьшению количества аварий и повреждений на сетях.

Необходим приток инвестиций, который способствовал бы кардинальному изменению финансового положения предприятия.

В целях решения существующих проблем в сфере водоснабжения и водоотведения, обеспечения бесперебойного снабжения потребителей города Элисты водой и улучшения качества очистки сточных вод в рамках Программы планируется выполнение следующих мероприятий:

# 1. Реконструкция ветхих водопроводных сетей

Общее количество добытой воды с двух водозаборов в 2010 году составило - 9250,0 тыс. куб. м., реализовано потребителям за отчетный период без учета покупной воды - 6646 тыс. куб. м., что ниже плановой реализации на 1864 тыс. куб. м. или 22%. Потери воды составили 2524 тыс. куб. м. или 28% от общего объема воды, поданной в сеть.

На снижение полезного отпуска воды повлияла высокая степень изношенности водопроводных сетей. Объем потерь воды напрямую связан с объемом сетей, нуждающихся в замене.

МУП «Элиставодоканал» обслуживает 350,2 километров городских водопроводных сетей и подающих водоводов.

Водопроводные линии проложены в основном в 1963-1980 годы, исчерпали свой ресурс и не соответствуют современному техническому состоянию.

Водопроводные сети находятся в неудовлетворительном состоянии, из-за длительной эксплуатации и высокой жесткости воды внутренняя поверхность трубопроводов подвержена коррозии и разрушению. Средний износ систем водоснабжения составляет 74%.

В настоящее время требуется замена 259,1 километра городских водопроводных сетей подводящих водоводов.

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

За 2010 год на городских водопроводных сетях произошло 1587 аварий.

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

- Реконструкция ветхих водопроводных сетей по ул. Городовикова до Главпочтамта;

- Реконструкция ветхих водопроводных сетей по ул. Осипенко (от ул. Горького до ул. Г. Молоканова);

- Реконструкция сетей восточной части г. Элисты;

- Реконструкция сетей западной части г. Элисты;

- Реконструкция сетей северной части г. Элисты;

- Реконструкция сетей центральной части г. Элисты;

- Замена ветхого участка водопровода от обводного водопровода до перекрестка въезд Кирбазарный и улица Кирбазарная;

- Замена ветхого участка водопровода по пер. Колхозный;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. 3-я Северо-Западная от д. № 2 до д. № 20;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Вязовая от д. № 1 до д. № 10;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Кнакиса от д. № 2 до д. № 20,22,36,66,84;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Балковская от д. № 1 до д. № 17;

- Замена ветхого участка водопровода от обводного водовода до ул. Профсоюзная, 23;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Чернышевского от д. № 18 до д. № 40;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Автомобилистов от д. № 10 до 1-го проезда Автомобилистов д. № 17;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Солнечная (от д. № 2 по ул. Первомайская до д. № 9 проезда Солнечный);

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Барванцикова (от д. № 50 по ул. Хонинова до д. № 51 по ул. Илишкина);

- Замена ветхого участка водопровода по пер. Виноградова дд. № 7,9,11 от д. № 69 по ул. Бимбаева;

- Замена ветхого участка водопровода по 2-й въезд Осипенко дд. № 5,7,9 до д. № 23 по ул. Осипенко;

- Замена ветхого участка водопровода от обводного водовода до д. № 1 ул. Шар-Баргс;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Канукова от д. № 19 до ул. Бимбаева д. № 25А;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Халхин Гол;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Родниковая;

- Замена ветхого участка водопровода по ул. Кнакиса от ул. Строительной до угла ул. Кнакиса-ул. Халхин Гол;

- Реконструкция внутриплощадочных сетей 1-го микрорайона, 2-ая очередь;

- Реконструкция разводящих и подводящих сетей 7-го микрорайона.

# 2. Реконструкция скважин на Баяртинском и Верхне-Яшкульском водозаборах

Водоснабжение города Элисты осуществляется из двух источников: Верхне-Яшкульского и Баяртинского водозаборов. Верхне-Яшкульский водозабор сдан в эксплуатацию: 1-я очередь - в 1963 году; 2-ая очередь - в 1974 году. На водозаборе эксплуатируется 31 скважина. Баяртинский водозабор сдан в эксплуатацию в 1987 году, состоит из 18 артезианских скважин. Насосное оборудование и сооружения водозаборов требуют полной реконструкции. Для увеличения подаваемой в город воды с водозаборов Баярта и Верхний Яшкуль необходимо выполнить реконструкцию скважин.

# 3. Реконструкция внутриплощадочных сетей насосной станции Верхне-Яшкульского водозабора

На Верхне-Яшкульском водозаборе эксплуатируется 31 скважина. Добываемая насосными станциями 1-го подъема от артезианских скважин вода по сборному коллектору (водоводу) подается до резервуаров емкостью 100 и 150 куб. м., расположенных на площадке насосной станции 2-го подъема. Техническое состояние сборного водовода крайне неудовлетворительное. За весь период эксплуатации водозабора (более 40 лет) полная замена трубопровода не производилась ни разу. Периодически во время плановых остановок производится замена наиболее аварийных участков. Для решения указанной проблемы необходимо провести реконструкцию внутриплощадочных сетей насосной станции Верхне-Яшкульского водозабора.

**4. Установка регуляторов давления на разводящих водопроводных сетях**

Установка регуляторов давления позволит стабилизировать работу гидравлических систем, приведет к сокращению порывов водоводов и других аварий из-за чрезмерных нагрузок (возможность в 1,5 - 2 раза увеличить межремонтные сроки работы сетей и оборудования).

Регуляторы давления воды предназначены для установки в системах коммунального и промышленного водоснабжения с целью снижения избыточного давления воды до оптимального. За счёт оптимизации давления воды обеспечивается равномерное распределение воды между ближними и дальними коммуникациями от источника, а также между нижними и верхними этажами высотных зданий. Благодаря регуляторам давления воды повышается надёжность и увеличивается срок службы трубопроводной арматуры и приборов. Установка регуляторов давления приводит к экономии воды до 30%. Снижается потребление энергии насосными установками.

**5. Модернизация Верхне-Яшкульского водозабора. Установка частотных регуляторов**

Одним из способов сокращения затрат на электрическую энергию является установка частотных регуляторов на оборудовании Верхне-Яшкульского и Баяртинского водозаборов. Частотные регуляторы предназначены для управления частотой вращения механизмов с асинхронными электродвигателями.

# 6. Реконструкция ветхих канализационных сетей

Канализационная сеть города составляет 112 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. Ветхие сети составляют 82 % от общей протяженности коллекторов и канализационных сетей города. В настоящее время требуется замена 91,8 км канализационных сетей.

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

Количество аварий в 2010 году составило 1042 единиц. Показатель аварийности системы канализации в 2010 году составил 9,3 ед./км. Фактически сложившийся показатель аварийности говорит об износе сетей и необходимости выполнения работ по их реконструкции.

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

- Реконструкция ветхого участка канализационной сети по ул. 8 Марта;

- Реконструкция ветхого участка канализационной сети по ул. Городовикова;

- Реконструкция ветхого участка канализационной сети в 4-м микрорайоне;

- Реконструкция ветхих канализационных сетей по ул. Губаревича ( от ул. Клыкова до ул. Ленина) Д-200 мм;

- Реконструкция канализационного коллектора от п. Северный до переулка Демьяновский;

- Реконструкция канализационных сетей восточной части г. Элисты;

- Реконструкция канализационных сетей западной части г. Элисты;

- Реконструкция канализационных сетей северной части г. Элисты;

- Реконструкция канализационных сетей центральной части г. Элисты;

- Реконструкция канализационных сетей южной части г. Элисты.

**7. Реконструкция канализационных очистных сооружений**

Канализационные очистные сооружения построены по экспериментальному проекту К-4-72, разработанному институтом «Гипрокоммунводоканал» г. Москвы МЖКХ РСФСР. Объект сдан в эксплуатацию: 1-ая очередь в 1979 г., 2-ая очередь в 1983 г. Канализационные очистные сооружения морально и физически устарели.

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 – 25 тыс. м3\сут.

КОС изначально были предназначены для очистки промышленно-бытовых стоков, но на сегодняшний день промышленные предприятия в г. Элисте отсутствуют, поэтому сточные воды по своему составу являются хозяйственно-бытовыми. Поэтому должен быть изменен технологический процесс очистки сточных вод, что приведёт к координальному 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 с учетом требований по очистке стоков.

Канализационные очистные сооружения требуют полной реконструкции. В течение последних пяти лет производятся работы по капитальному ремонту оборудования аэротенков.

Реконструкция канализационных очистных сооружений является одним из направлений по улучшению экологической ситуации в г. Элиста. Выполнение указанного мероприятия позволит довести концентрацию загрязняющих веществ до предельно допустимых норм, даст возможность приобрести и установить современные решетки-дробилки, построить здание над приемной камерой, произвести реконструкцию песколовок, значительно улучшить работу аэротенков.