

---

«Согласовано»  
Глава городского округа с  
внутригородским делением «Город  
Махачкала»

«Утверждено»  
Министр строительства, архитектуры и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Республики Дагестан

\_\_\_\_\_ М.А. Мусаев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ И.Г. Казибеков  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**Инвестиционная программа  
ОАО «Махачкалаводоканал» по приведению качества  
питьевой воды в соответствие с установленными требованиями  
СанПиН 2.1.4.107401 «Вода питьевая»  
на 2018-2022 годы**

Разработано: ОАО «Махачкалаводоканал»  
г. Махачкала, проспект Акушинского, 16

г. Махачкала  
2017 год

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ   | 4   |
| ВВЕДЕНИЕ   | 6   |
| СОСТАВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ  | 10  |
| 2. Раздел I  | 34  |
| Анализ существующего состояния и тенденций развития систем водоснабжения ГО г. Махачкала, эксплуатируемых ОАО «Махачкалаводоканал»   | 34  |
| Анализ производственных показателей и себестоимости ОАО «Махачкалаводоканал» по услуге водоснабжения за период с 2014 по 2016 годы   | 78  |
| 3. Раздел II   | 91  |
| Мероприятие  | 91  |
| Мероприятие  | 98  |
| Мероприятие  | 100 |
| Мероприятие  | 105 |
| Мероприятие  | 111 |
| Мероприятие  | 115 |
| Мероприятие  | 120 |
| Мероприятие  | 123 |
| Мероприятие  | 127 |
| Мероприятие  | 130 |
| Мероприятие  | 131 |
| Мероприятие  | 133 |
| 4. Раздел III  | 143 |
| Оценка результатов и источников финансирования мероприятий программы   | 143 |
| Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения   | 171 |
| Источники финансирования инвестиционной программы  | 171 |
| Расчет эффективности инвестированных средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоснабжения и расходов на реализацию инвестиционной программы | 172 |
| Предварительный расчет тарифа в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы  | 174 |
| План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями   | 193 |

---

|   |     |
|---|-----|
| Отчет об исполнении инвестиционной программы  | 194 |
| Возможные риски при реализации инвестиционной программы и способы их снижения   | 194 |
| 5. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (Схемы)   | 197 |
| 6. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Сметы на проектные, изыскательские работы и геодезические изыскания)   | 206 |
| 7. ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (Сметы на строительно-монтажные работы)   | 243 |
| 8. ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Адресный список заявленных абонентов, планируемых к подключению централизованной системы водоснабжения в период реализации инвестиционной программы) | 355 |

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|   |   |
|---|---|
| Наименование и месторасположение регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа                 | ОАО «Махачкалаводоканал»<br>367015, РД, город Махачкала, проспект Али-Гаджи Акушинского, 16   |
| Наименование и месторасположение органа, утвердившего инвестиционную программу  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан<br>367015 Россия, РД, город Махачкала, проспект Имама Шамиля, 58  |
| Наименование и месторасположение органа местного самоуправления городского округа, согласовавшего инвестиционную программу              | Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала»<br>367000 Россия, РД, город Махачкала,, площадь Ленина, 2  |
| Наименование и месторасположение органа, который согласовывает план мероприятий по приведению качества воды до установленных требований | Управление Роспотребнадзора по Республике Дагестан  |
| Наименование и месторасположение организации, разработавшей Инвестиционную программу  | ОАО «Махачкалаводоканал»<br>367015, РД, город Махачкала, проспект Али-Гаджи Акушинского, 16   |
| Исполнители Инвестиционной программы  | ООО «НП Северо-Кавказских предприятий жилищно-коммунального хозяйства»  |
| Срок реализации программы   | 2018– 2022 годы   |
| Основание для разработки  | Постановление Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 29 ноября 2016 №2210 «Об утверждении технического задания для открытого акционерного общества «Махачкалаводоканал» на разработку инвестиционной программы по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Питьевая вода» на 2017-2020 годы (в редакции постановления от 02 февраля 2017 № 128) |
| Цель Инвестиционной программы   | Выполнение мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями  |
| Задачи Инвестиционной программы   | Обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, выполнение  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>нормативных требований к качеству питьевой воды.</p> <p>Обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов капитального строительства к системам водоснабжения с гарантированным объемом подачи качественной питьевой воды.</p> <p>Обеспечение бесперебойной подачи качественной питьевой воды от источника до потребителя.</p>  |
| Источник финансирования Инвестиционной программы      | <p>Финансирование осуществляется за счет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-тарифа на водоснабжение;</li> <li>-собственных средств предприятия.</li> </ul>  |
| Объемы финансирования Инвестиционной программы        | <p>Объем финансирования инвестиционной программы 445207,471 тыс. руб. в ценах 4 кв.2016 года</p> <p>Финансирование мероприятий по годам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2018 год- 14 064,890 тыс. руб.;</li> <li>2019 год- 95 367,766 тыс. руб.;</li> <li>2020 год- 106 614,669 тыс. руб.;</li> <li>2021 год- 29 854,579 тыс. руб.;</li> <li>2022 год- 199 305,567 тыс. руб.</li> </ul> |
| Ожидаемый конечный результат Инвестиционной программы | <p>Повышение надежности и качества предоставляемых услуг;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сокращение количества аварий и повреждений в системе водоснабжения;</li> <li>-улучшения качества воды;</li> <li>-обеспечение перспективного развития коммунальной инфраструктуры путем ввода реконструируемых и вновь построенных мощностей в 2019-2022 годах.</li> </ul>                     |

---

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (согласно «Правил разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение»), а также на основании Схемы коммунального водоснабжения и водоотведения муниципального образования городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» на период до 2029 года, Технического задания на разработку инвестиционной программы, утвержденного постановлением Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 29 ноября 2016 №2210 «Об утверждении технического задания для открытого акционерного общества «Махачкалаводоканал» на разработку инвестиционной программы по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Питьевая вода» на 2017-2020 годы (в редакции постановления от 02 февраля 2017 № 128) открытое акционерное общество «Махачкалаводоканал» (далее – ОАО «Махачкалаводоканал») представляет инвестиционную программу по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Питьевая вода» на 2018-2022 годы (далее – Инвестиционная программа).

Цели инвестиционной программы:

- выполнение мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

Задачи инвестиционной программы:

---

- обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, выполнение нормативных требований к качеству питьевой воды;

- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов капитального строительства к системам водоснабжения с гарантированным объемом подачи качественной питьевой воды;

- обеспечение бесперебойной подачи качественной питьевой воды от источника до потребителя.

Методической основой разработки инвестиционной программы служат инструменты и модели долгосрочного прогнозирования текущих и капитальных затрат, что позволяет оценить эффективность и финансовую состоятельность проектов капиталовложений, а также с высокой точностью определить текущие затраты на содержание и эксплуатацию имеющейся и вновь вводимой инженерной инфраструктуры водоснабжения.

Инвестиционная программа разработана в соответствии с:

- ✓ Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- ✓ Жилищным кодексом Российской Федерации;
- ✓ Федеральным законом от 07.12.2011 №419-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- ✓ Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 №406;

- ✓ Правилами разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №641;

---

✓ Приказом министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 №99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

✓ Приказом Федеральной службы по тарифам России от 27 декабря 2013 №1746-э «Об утверждении методических рекомендаций по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;

✓ Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2006 №83 «Об утверждении правил определения и предоставления» технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения»;

✓ Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» на 2017-2035 годы», утвержденной постановлением Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 28 октября 2016 №2051;

✓ Схемой коммунального водоснабжения и водоотведения муниципального образования городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» на период до 2029 года», утвержденной постановлением Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 08 февраля 2016 №64;

✓ Постановлением Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 29 ноября 2016 №2210 «Об утверждении технического задания для открытого акционерного общества «Махачкалаводоканал» на разработку инвестиционной программы по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными

---

требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Питьевая вода» на 2017-2020 годы (в редакции постановления от 02 февраля 2017 № 128);

✓ Постановлением Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 06 августа 2015 №4129 «Об определении гарантирующей организации, осуществляющей водоснабжение и водоотведение в границах муниципального образования городского округа «город Махачкала»;

✓ Планом мероприятий ОАО «Махачкалаводоканал» по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями на 2017-2020 годы, согласованный с управлением Роспотребнадзора по Республике Дагестан;

✓ СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (Приказ министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 №635/14).

Основу инвестиционной программы составляет система программных мероприятий на 2018-2022 годы, необходимых для приведения качества воды в соответствии с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Питьевая вода», улучшения водоснабжения существующей застройки, а также для обеспечения потребностей строящихся объектов капитального строительства услугами водоснабжения.

Для обеспечения потребностей реконструируемых и строящихся объектов капитального строительства, соблюдения доступности услуг и эффективности функционирования ОАО «Махачкалаводоканал» (далее – Общество) данная инвестиционная программа предусматривает исключительно собственные средства Общества.

---

## СОСТАВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

---

Инвестиционная программа включает в себя три основных раздела:

1. Анализ существующего состояния и тенденций развития системы водоснабжения ГО города Махачкала, эксплуатируемой Обществом.

В рамках данного раздела проводится анализ схем и объемов водоснабжения, оценивается общее и удельное энергопотребление, изучается состав и производительность имеющегося оборудования, а также масштабность и надежность сетей системы водоснабжения. На основании выявленной динамики ряда показателей, а также с учетом возможного изменения объемов потребностей в услугах водоснабжения составляется прогноз будущего технического состояния и эффективности объектов инженерной инфраструктуры, обеспеченности ими муниципального образования – городского округа с внутригородским делением «Город Махачкала». Анализ производственных показателей и структуры себестоимости Общества по услуге водоснабжения за период с 2014 по 2016 годы.

2. План технических мероприятий по реконструкции и новому строительству объектов системы водоснабжения ГО город Махачкала, эксплуатируемой Обществом.

В рамках данного раздела на основании выявленных тенденций, также резервов повышения качества, надежности и эффективности услуг водоснабжения, предлагаются инвестиционные проекты по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Питьевая вода» на 2018-2022 годы.

По каждому из проектов излагается суть принимаемых технических решений, определяется эффект на основе ожидаемого изменения основных параметров водоснабжения и график осуществления инвестиционных затрат,

---

а также на основе сметных расчетов обосновывается размер инвестиций. Сметы представлены в Приложении 1 и Приложении 2.

3. Оценка результатов и источников финансирования мероприятий инвестиционной программы.

На основе методологии инвестиционного анализа проектов капитальных вложений проводится прогноз денежных потоков по каждому мероприятию и в целом по всей инвестиционной программе.

Прогнозируются социальные последствия выполнения инвестиционной программы, выраженные в повышении качества и надежности, а также относительном росте доступа услуг водоснабжения.

С учетом ожидаемых результатов текущей деятельности по оказанию услуг водоснабжения определяется размер финансовых потребностей на реализацию плана мероприятий инвестиционной программы и дефицит источников финансирования. В отсутствие перечня объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованной системе водоснабжения, перечня территорий, на которых расположены данные объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения в техническом задании на разработку инвестиционной программы (первый абзац пункта 7 главы II «Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение») рассчитать размер тарифа на подключение для мобилизации недостающих финансовых средств и обеспечения финансовой потребности реализуемой инвестиционной программы в соответствии с действующим законодательством не представляется возможным.

---

Техническое задание предусматривает для разработки следующие мероприятия:

- 1 - установка локальных модульных водоочистных сооружений в поселках: Красноармейск, Шамхал-Термен, Талги, Сулаг, Семендер, Шамхал, Ленинкент и в селе Богатыревка;
- 2 - строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5,0 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до завода Радиотоваров, с врезкой в водовод диаметром 500 мм, проходящий по проспекту Акушинского;
- 3 - строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от строящейся насосной станции II-го подъема Тарнаирских очистных сооружений до водовода диаметром 1000 мм Новолакстрой;
- 4 - строительство водопровода диаметрами 426-325 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км, с переключением к нему микрорайона «НИИСХ», поселка Семендер, Учхоз и поселка Красноармейск;
- 5 - строительство водопровода диаметром 630 мм из стальных труб, протяженностью 2,7 км, от Махачкалинских водопроводных очистных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до кольцевого водопровода диаметром 630 мм Вузовского озера, с установкой на насосной станции двух насосов типа ДЗ200\*75;
- 6 - строительство на территории поселка Новый Хушет дополнительного водохранилища на 600,0 тыс. куб. м.  
Реконструкция и модернизация объектов водоподготовки Юго-Восточных очистных сооружений поселка Новый Хушет с увеличением мощности до 200,00 тыс. куб. м./сутки;
- 7 - строительство водопровода диаметром 1500 мм, протяженностью 1,2 км, для увеличения водоснабжения улицы Сиражудинова, садового общества «Пальмира», садового общества «Золотая осень» от напорного водовода диаметром 1400 мм
- 8 - завершение строительства и ввод в эксплуатацию Тарнаирских очистных сооружений и третьей нитки водовода Миатли-Махачкала;
- 9 - исключение (сокращение) объемов подачи воды с водозабора Вузовского озера;
- 10 - корректировка схем водоснабжения и водоотведения ГО «город Махачкала»;

- 
- 11 - аккредитация производственных лабораторий ОАО «Махачкалаводоканал», ГУП «Чистая вода», ООО «Коммунсервис» в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации;
  - 12 - организация зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
  - 13 - разработка проектов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения города Махачкалы и прилегающих поселков, и получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам;
  - 14 - получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водных объектов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения города Махачкалы и прилегающих поселков, санитарным правилам<sup>4</sup>
  - 15 - осуществление производственного контроля качества питьевой воды в города Махачкале и в прилегающих поселках в соответствии с требованиями;
  - 16 - замена системы обеззараживания воды на Махачкалинских ВОС и Тарнаирских водоочистных сооружениях жидким хлором на электролизную систему гипохлоритом натрия;
  - 17 - взять на баланс и включить в границы эксплуатационной ответственности гарантирующей организации подземные водоисточники;
  - 18 - реконструкция и модернизация Махачкалинских водоочистных сооружений и насосных станций, капитальный ремонт реагентного хозяйства и блока подготовки рабочего раствора коагулянта;
  - 19 - проведение технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в соответствие с установочными требованиями, а также при принятии в эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с положениями ФЗ №416 от 07.12.2011 года;
  - 20 - согласование условий использования водного объекта к договору водопользования на забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водоисточников;
  - 21 - обеспечить абонентам ОАО «Махачкалаводоканал», подачу питьевой воды соответствующей установленным требованиям, и не допускать снижения ее качества в течение срока реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды ФЗ №416 от 07.12.2011 года «О водоснабжении и водоотведении» п.п.1, 9 ст.

- 
- 23;
- 22 - реконструкция и модернизация водоводов и водопроводных сетей в поселках, прилегающих к городу Махачкала, в соответствии с мероприятиями инвестиционной программы ОАО «Махачкалаводоканал»;
- 23 - для приведения показателей мутности питьевой воды до нормативных значений на Махачкалинских и Тарнаирских ВОС и в прилегающих поселках внедрить в технологию очистки воды процессы коагуляции и флокуляции, а также оборудование осветлителей – рециркуляторов;
- 24 - строительство водопровода в новом микрорайоне поселка Ленинкент;
- 25 - строительство резервуара – отстойника в поселке Сулак для водоснабжения жителей поселка;
- 26 - строительство водовода от Тарнаирских водоочистных сооружений до поселков Шамхал и Шамхал-Термен;
- 27 - замена в первоочередном порядке изношенных инженерных сетей водопровода в городе Махачкале протяженностью 60,5 км диаметром 300-500 мм и сетей канализации протяженностью 12 км диаметром 300-500 мм;
- 28 - оборудование приборами учета расхода воды на все водозаборные сооружения города Махачкалы и прилегающих поселков;
- 29 - оборудование мест отбора проб со стационарных точек на водопроводных сетях для проведения производственного контроля;
- 30 - оборудование места забора воды для подвоза воды и согласование с органами Роспотребнадзора;
- 31 - обеспечение безопасной эксплуатации централизованных систем водоснабжения
- 32 - проведение плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы холодного водоснабжения;
- 33 - ремонт зданий насосных (водопроводных и канализационных);
- 34 - мероприятия на случай аварийных ситуаций на водопроводных сетях и сооружениях.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 №641 в инвестиционную программу регулируемой организации включаются мероприятия по строительству, а также мероприятия по модернизации и (или) реконструкции объектов

---

централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечивающие изменение технических характеристик этих объектов и предполагающие изменение первоначальной (полной стоимости) модернизируемого и (или) реконструируемого объекта с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации этих мероприятий.

На основании вышеизложенного, учитывая, что техническое задание, утвержденное постановлением администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 02.02.2017 г. №128 содержит комплекс мероприятий организационного порядка (№№10, 11, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 34) мероприятий по реконструкции и строительству, капитальному и текущему ремонтам в целом для ряда ресурсоснабжающих организаций, а именно – ОАО «Махачкалаводоканал», ГУП «Чистая вода», ООО «Комунсервис» (№№1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 22, 24, 25, 26, 27) в отсутствие конкретизации зоны ответственности по каждому мероприятию, ОАО «Махачкалаводоканал» для разработки инвестиционной программы Общества руководствуется положениями федерального законодательства в сфере разработки инвестиционных программ, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года №641.

На основании вышеизложенного и руководствуясь приоритетами развития инженерной инфраструктуры города Махачкалы на среднесрочную перспективу (обеспечение повышения надежности, качества и безопасности потребителей, снижение аварийности и износа, увеличение пропускной способности и улучшение качества питьевой воды) планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными

---

требованиями Общество включает в инвестиционную программу перечень мероприятий по строительству, реконструкции объектов, которые в соответствии с прямыми нормами постановления №641 идентифицированы в техническом задании с ОАО «Махачкалаводоканал»

Инвестиционная программа содержит в себе 12 (двенадцать) мероприятий, представленных перечнем мероприятий, планом-графиком, характеризующих систему водоснабжения в таблицах 1 и 2.

Финансовые потребности на выполнение плана мероприятий инвестиционной программы в 2018-2022 годах покрываются за счет:

- ✓ тарифа на услуги водоснабжения;
- ✓ собственных средств Общества.

Таблица 1

## Перечень мероприятий по реализации инвестиционной программы Общества

| №          | Мероприятия   | Цель                              | Проблема   | Продолжительность (год/месяц) | Стоимость мероприятия (без НДС), тыс. руб. включая технический налЗД | Источник финансирования |
|------------|---|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------|
| <b>1</b>   | <b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:</b>  |                                   |  |                               |  |                         |
| <b>1.1</b> | <b>Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения</b>  |                                   |  |                               |  |                         |
| 1.1.1      | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм                  | Увеличение пропускной способности | Недостаточная пропускная способность, высокая степень физического износа | 2/15,8                        | 36612,648  | Собственные средства    |
| 1.1.2      | Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км   | Увеличение пропускной способности | Недостаточная пропускная способность, высокая степень физического износа | 1/11,5                        | 46009,142  |                         |
| 1.1.3      | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | Увеличение пропускной способности | Недостаточная пропускная способность, высокая степень физического износа | 1/11,6                        | 42331,191  |                         |

| №  | Мероприятия   | Цель   | Проблема  | Продолжительность (год/месяц) | Стоимость мероприятия (без НДС), тыс. руб. включая технический навод | Источник финансирования |
|--|---|--|---|-------------------------------|--|-------------------------|
| 1.1.4  | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент   | Улучшение водоснабжение  | Отсутствие необходимых производственных мощностей водопроводной сети                                  | 04.2017г.-<br>02.2018г.       | 193490,363   |                         |
| <b>Стоимость мероприятий по подразделу 1.1</b> |   |  |   | <b>318443,3455</b>            |  |                         |
| <b>1.2</b>                                     | <b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)</b>  |  |   |                               |  |                         |
| 1.2.1  | Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки   | Увеличение мощности водопроводной насосной станции с одновременным созданием новой независимой схемы | Отсутствие возможности создания независимой схемы по подаче воды в технологическую зону водоснабжения | 1/10,2                        | 6729,568   | Собственные средства    |
| 1.2.2  | Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территорию садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме | Увеличение мощности водопроводной насосной станции с одновременным созданием новой независимой схемы | Отсутствие возможности создания независимой схемы по подаче воды в технологическую зону водоснабжения | 1/9,4                         | 2833,073   |                         |

| №                                       | Мероприятия   | Цель   | Проблема  | Продолжительность (год/месяц) | Стоимость мероприятия (без НДС), тыс. руб. включая технический налзод | Источник финансирования |
|---|---|--|---|-------------------------------|---|-------------------------|
| Стоимость мероприятий по подразделу 1.2 |   |  |   | 9562,642                      |   |                         |
| Стоимость мероприятий по подразделу 1   |   |  |   | 328005,9878                   |   |                         |
| 2                                       | Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе:   |  |   |                               |   |                         |
| 2.1                                     | Строительство новых сетей водоснабжения   |  |   |                               |   |                         |
| 2.1.1                                   | Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстрыя  | Улучшение водоснабжение микрорайонов Ватан, района Киргу, поселков Сепараторов, Семендер, Учхоз, Красноармейск | Отпуск воды в отсутствие проведения полного технологического процесса очистки в систему водоснабжения МО Новолакстрыя | 06.2017г.-<br>10.2017г.       | 4517,290  | Собственные средства    |
| 2.1.2                                   | Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по | Улучшение водоснабжение микрорайонов Ватан, района Киргу, поселков Сепараторов, Семендер, Учхоз, Красноармейск | Отсутствие необходимых производственных мощностей водопроводной сети  | 06.2018г.-<br>11.2018г.       | 21943,856   |                         |

| №  | Мероприятия  | Цель   | Проблема   | Продолжительность (год/месяц) | Стоимость мероприятия (без НДС), тыс. руб. включая технический навод | Источник финансирования |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|-------------------------|
|  | территории с/о Сепараторов   |  |  |                               |  | Собственные средства    |
| 2.1.3  | Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского | Улучшение водоснабжение микрорайонов Ватан, района Киргу, поселков Сепараторов, Семендер, Учхоз, Красноармейск | Отсутствие необходимых производственных мощностей водопроводной сети | 11.2017г.-<br>10.2018г.       | 69490,207  |                         |
| <b>Стоимость мероприятий по подразделу 2.1</b> |  |  |  | <b>95951,3545</b>             |  |                         |
| <b>2.2</b>                                     | <b>Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)</b>  |  |  |                               |  |                         |
| <b>Стоимость мероприятий по подразделу 2.2</b> |  |  |  | <b>0 (0)</b>                  |  |                         |
| <b>Стоимость мероприятий по разделу 2</b>      |  |  |  | <b>95951,3545</b>             |  |                         |
| <b>3</b>                                       | <b>Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе:</b>                               |  |  |                               |  |                         |

| №  | Мероприятия   | Цель  | Проблема  | Продолжительность (год/месяц) | Стоимость мероприятия (без НДС), тыс. руб. включая технический навод | Источник финансирования |
|--|---|---|---|-------------------------------|--|-------------------------|
| <b>3.1</b>                                     | <b>Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>  |   |   |                               |  |                         |
| 3.1.1  | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент  | Улучшение водоснабжение   | Отсутствие необходимых производственных мощностей водопроводной сети        | 05.2018г.-<br>10.2018г.       | 10421,463  | Собственные средства    |
| 3.1.2  | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная | Улучшение водоснабжения и подключение новых абонентов в новой жилой застройке | Отсутствие возможности подключения к централизованной системе водоснабжения | 06.2018г.-<br>10.2018г.       | 5925,495   |                         |
| <b>Стоимость мероприятий по подразделу 3.1</b> |   |   |   | <b>16346,958</b>              |  |                         |
| <b>3.2</b>                                     | <b>Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)</b>   |   |   |                               |  |                         |

| №  | Мероприятия   | Цель  | Проблема  | Продолжительность (год/месяц) | Стоимость мероприятия (без НДС), тыс. руб. включая технический наезд | Источник финансирования |
|--|---|---|---|-------------------------------|--|-------------------------|
| 3.2.1  | Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала | Подключение новых абонентов в новой жилой застройке | Отсутствие возможности подключения к централизованной системе водоснабжения | 03.2018г.-<br>05.2018г.       | 4903,171   | Собственные средства    |
| <b>Стоимость мероприятий по подразделу 3.2</b> |   |   |   | <b>4903,171</b>               |  |                         |
| <b>Стоимость мероприятий по разделу 3</b>      |   |   |   | <b>21250,129</b>              |  |                         |
| <b>Полная стоимость мероприятий</b>            |   |   |   | <b>445207,471</b>             |  |                         |

Таблица 2

## График реализации мероприятий инвестиционной программы Общества

| №<br>п/п | Наименование мероприятия   | Срок реализации, г.г.                                      |   | Стоимость работ, тыс. руб. | Период реализации инвестиционной программы |           |         |          |            | График ввода в эксплуатацию, г.г. |
|----------|--|--|---|----------------------------|--|-----------|---------|----------|------------|-----------------------------------|
|          |  | начало проектно-изыскательных работ/<br>строительных работ | окончание проектно-изыскательных работ/<br>строительных работ |                            | 2018 г.                                    | 2019 г.   | 2020 г. | 2021 г.  | 2022 г.    |                                   |
| 1        | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | 01.10.2018/<br>01.04.2019                                  | 31.03.2019/<br>15.12.2019                                     | 36612,648                  | 3657,850                                   | 32954,798 | 0,000   | 0,000    | 0,000      | декабрь 2019                      |
| 2        | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из  | 01.06.2021/<br>01.12.2021                                  | 30.11.2021/<br>30.09.2022                                     | 193490,363                 | 0,000                                      | 0,000     | 0,000   | 5238,550 | 188251,813 | октябрь 2022                      |

|   |   |                           |                           |           |       |       |       |          |          |                 |
|---|---|---------------------------|---------------------------|-----------|-------|-------|-------|----------|----------|-----------------|
|   | стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент   |                           |                           |           |       |       |       |          |          |                 |
| 3 | Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала | 01.10.2021/<br>01.04.2022 | 31.03.2022/<br>31.05.2022 | 4903,171  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1780,340 | 3122,831 | ИЮНЬ<br>2022    |
| 4 | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент  | 01.12.2021/<br>01.06.2022 | 31.05.2022/<br>30.09.2022 | 10421,463 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2490,540 | 7930,923 | октябрь<br>2022 |

|   |  |                           |                           |           |       |       |          |           |       |                 |
|---|--|---------------------------|---------------------------|-----------|-------|-------|----------|-----------|-------|-----------------|
| 5 | Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов | 01.12.2020/<br>01.06.2021 | 31.05.2020/<br>31.10.2021 | 21943,856 | 0,000 | 0,000 | 3058,400 | 18885,456 | 0,000 | октябрь<br>2021 |
| 6 | Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км   | 01.12.2020/<br>01.06.2021 | 31.05.2020/<br>15.09.2021 | 2833,073  | 0,000 | 0,000 | 1373,380 | 1459,693  | 0,000 | октябрь<br>2021 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |  |                           |                           |          |         |          |       |       |       |              |
|---|--|---------------------------|---------------------------|----------|---------|----------|-------|-------|-------|--------------|
| 7 | Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстрыя | 01.10.2018/<br>01.04.2019 | 31.03.2019/<br>30.06.2019 | 4517,290 | 613,360 | 3903,930 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | июль<br>2019 |
|---|--|---------------------------|---------------------------|----------|---------|----------|-------|-------|-------|--------------|

|   |   |                           |                           |          |       |          |       |       |       |                 |
|---|---|---------------------------|---------------------------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-----------------|
| 8 | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная | 01.01.2019/<br>01.06.2019 | 30.06.2019/<br>30.09.2019 | 5925,495 | 0,000 | 5925,495 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | октябрь<br>2019 |
|---|---|---------------------------|---------------------------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-----------------|

|    |  |                           |                           |           |          |           |           |       |       |                 |
|----|--|---------------------------|---------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------|-------|-----------------|
| 9  | Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского | 01.09.2019/<br>01.03.2020 | 28.02.2020/<br>15.12.2020 | 69490,207 | 0,000    | 5293,000  | 64197,207 | 0,000 | 0,000 | декабрь<br>2020 |
| 10 | Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км  | 01.10.2018/<br>01.05.2019 | 31.03.2019/<br>30.09.2019 | 46009,142 | 3713,330 | 42295,812 | 0,000     | 0,000 | 0,000 | октябрь<br>2019 |

|    |   |                           |                           |           |          |          |           |       |       |                 |
|----|---|---------------------------|---------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-------|-------|-----------------|
| 11 | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | 01.10.2018/<br>01.04.2020 | 31.03.2019/<br>30.09.2020 | 42331,191 | 4345,510 | 0,000    | 37985,681 | 0,000 | 0,000 | октябрь<br>2020 |
| 12 | Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки   | 01.07.2018/<br>01.07.2019 | 31.12.2018/<br>10.11.2019 | 6729,568  | 1734,840 | 4994,728 | 0,000     | 0,000 | 0,000 | ноябрь<br>2019  |

Обоснование принятой продолжительности строительства по инвестиционной программе 2018-2022 г.г. Общества.

Формула определения срока строительства:  $T_v = Q_{\text{общ}} / (Ч_p \times D_m \times П_{\text{см}} \times C_d)$ , где:

$T_v$  – срок строительства объекта, месяцев.

$D_m$  – количество рабочих дней в месяце (21 день).

$Q_{\text{общ}}$  – нормативная трудоемкость, чел.-час.

$П_{\text{см}}$  – продолжительность рабочей смены (8 часов).

$Ч_p$  – численность работающих (рабочих и механизаторов).

$C_d$  – количество смен в день (1 смена).

Таблица 3

Сроки продолжительности строительства и (или) реконструкции по инвестиционной программы Общества

| №№ п.п. | Наименование объекта  | Нормативная трудоемкость, (чел.-час.) | Численность работающих, (рабочих и механизаторов) | Срок строительства, (месяцев) |
|---------|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1       | Реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | 29499                                 | 18  | 9,8                           |
| 2       | Реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент  | 37554                                 | 22  | 10,2                          |

|   |  |       |    |     |
|---|--|-------|----|-----|
| 3 | Строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала   | 3006  | 12 | 1,5 |
| 4 | Строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент  | 9215  | 12 | 4,6 |
| 5 | Строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов  | 12318 | 15 | 4,9 |
| 6 | Реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме | 3433  | 6  | 3,4 |
| 7 | Строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстрыя  | 2407  | 5  | 2,9 |

|    |   |       |    |      |
|----|---|-------|----|------|
| 8  | Строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная  | 4487  | 8  | 3,3  |
| 9  | Строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского | 51057 | 30 | 10,2 |
| 10 | Реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км  | 16528 | 18 | 5,5  |
| 11 | Реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого  | 18008 | 19 | 5,6  |
| 12 | Реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки  | 6288  | 9  | 4,2  |

Срок на проведение работ по разработке проекта и получение экспертизы по каждому этапу составляет 6 (шесть) месяцев.

---

## Раздел I

### **АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГО г. МАХАЧКАЛА, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ОАО «МАХАЧКАЛАВОДОКАНАЛ»**

Открытое акционерное общество «Махачкалаводоканал» создано в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в целях надежного бесперебойного снабжения водой и водоотведения у потребителей городского округа «город Махачкала» на основании Постановлений Главы г. Махачкала от 26.12.2007 № 2938 и № 35 от 15.01.2008 путем преобразования муниципального унитарного предприятия «Водоканал» в соответствии с Федеральным законом «О приватизации государственного и муниципального имущества» № 178-ФЗ от 21.12.2001г.

Общество являясь гарантирующей организацией (постановление Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 06 августа 2015 №4129), покрывает потребности населения, бюджетных и прочих организаций ГО города Махачкала в услуге по водоснабжению.

Общество владеет на праве собственности:

- ✓ водозаборными сооружениями (установочная производственная мощность 189,9 тыс. куб. м./сутки);
- ✓ водопроводные насосные станции (установочная производственная мощность 261,7 тыс. куб. м./сутки);
- ✓ очистные сооружения водопровода (установочная производственная мощность 76,0 тыс. куб. м./сутки);
- ✓ водоводы (одионое протяжение 134,3 км);
- ✓ уличные водопроводные сети (общей протяженностью 494,2 км);

---

✓ внутриквартальные и внутри дворовые сети (общей протяженностью 217,0 км).

Таблица 4

| №<br>п/п | Объект   | Место<br>расположения  | Технические<br>характеристики | Кадастровый номер     | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации права на<br>имущество и<br>на земельный участок   |
|----------|--|--|-------------------------------|-----------------------|---|
| 1        | Уличные<br>водопроводные сети<br>(Инвентарный номер:<br>636/05:49:001:003123860)   | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала                         | Протяженность:<br>292008,2 м. | 05-05-01/148/2009-177 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 262356) от<br>31.12.2009 год.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>отсутствует |
| 2        | Водоводы, d-300, d-350, d-400, d-<br>500, d-600, d-700, d-800, d-1000, d-<br>1200, d-1400<br>(Инвентарный номер:<br>635/05:49:001:003123859) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала                         | Протяженность:<br>129631,1    | 05-05-01/148/2009-100 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 261548) от<br>30.12.2009 год.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>отсутствует |
| 3        | Резервуары №1, №2 (Литер: I,II)<br>(Инвентарный номер:<br>1092/05:49:001:003124551)  | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Альбурикент | Объем:<br>500,0м <sup>3</sup> | 05-05-01/058/2010-627 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 300145) от<br>21.05.2010 год.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>отсутствует |

|     |  |   |                                    |                       |   |
|-----|--|---|------------------------------------|-----------------------|---|
| 4   | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов - водохранилище  | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Ленинкент                | Площадь:<br>16472,9 м <sup>2</sup> | 05:40:000035:1360     | Свидетельство о ГР на имущество:<br>отсутствует<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 284179) от 14.04.2010 год.                            |
| 5   | Каптажи<br>(Литер: «Б». Этажность 1)<br>(Инвентарный номер:<br>1055/05:49:001:003124505)   | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Кяхулай                  | Площадь:<br>16,5 м <sup>2</sup>    | 05-05-01/061/2010-180 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 300255) от 28.05.2010 год.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует                            |
| 6   | Сборная камера и каптажи поселка Тарки с зоной санитарной охраны<br>(Литер: Г,Г1,Г2)<br>(Инвентарный номер:<br>982/05:001:003124386) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Тарки                    | Площадь:<br>11,1 м <sup>2</sup>    | 05-05-01/057/2010-473 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 300027) от 21.05.2010 год.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует                            |
| 7   | Махачкалинские очистные сооружения и насосная станция II-го подъема, в составе   | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>А. Акушинского, дом 9-13-я линии | Площадь:<br>11 м <sup>2</sup>      | 05-05-01/057/2010-480 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 299492) от 21.05.2010 год.<br>Серия (05-АА 299825) от 21.05.2010 год.<br>Серия (05-АА 299398) от 21.05.2010 год. |
| 7.1 | Водопроводные очистные сооружения (проходная) Литер: «А». Этажность: 1<br>(Инвентарный номер:<br>1028/05:49:001:003124458)           |   |                                    |                       |   |

|     |   |  |                                  |                       |   |
|-----|---|--|----------------------------------|-----------------------|---|
| 7.2 | Фильтровальная станция 2-й очереди водопроводных очистных сооружений. Литер: «В». Этажность: 2. (Инвентарный номер: 1028/05:49:003124458)         |  | Площадь:<br>514,5 м <sup>2</sup> | 05-05-01/058/2010-623 | Серия (05-АА 299296) от 21.05.2010 год.<br>Серия (05-АА 299922) от 21.05.2010 года.<br>Серия (05-АА 299294) от 21.05.2010 года.<br>Серия (05-АА 300029) от 21.05.2010 года.<br>Серия (05-АА 299491) от 21.05.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок: отсутствует |
| 7.3 | Смесители водопроводных очистных сооружений. Литер: «Г». Этажность: 3. (Инвентарный номер: 1028/05:49:001:003124458)                              |  | Площадь:<br>380,5 м <sup>2</sup> | 05-05-01/033/2010-869 |   |
| 7.4 | Водопроводные очистные сооружения. Литер «Д». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 1028/05:49:001:003124458)   |  | Площадь:<br>428,3 м <sup>2</sup> | 05-05-01/007/2010-985 |   |
| 7.5 | Насосная станция (поселок Сепораторов) водопроводных очистных сооружений. Литер: «Ж». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 1028/05:49:001:003124458) |  | Площадь:<br>147,2 м <sup>2</sup> | 05-05-01/033/2010-871 |   |
| 7.6 | Трансформаторная подстанция водопроводных очистных сооружений. Литер «З». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 1028/05:49:001:003124458)             |  | Площадь:<br>54,9 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/007/2010-969 |   |

|     |  |   |                                 |                       |   |
|-----|--|---|---------------------------------|-----------------------|---|
| 7.7 | Трансформаторная подстанция водопроводных очистных сооружений. Литер: «Е». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 1028/05:49:001:003124458)           |   | Площадь: 70,2 м <sup>2</sup>    | 05-05-01/007/2010-963 |   |
| 7.8 | «Фильтровальная станция 2-ой очереди водопроводных очистных сооружений». Литер: «И». Этажность: 2. (Инвентарный номер: 1028/05:49:001:003124458) |   | Площадь: 1875,8 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/007/2010-951 |   |
| 8   | Очистные сооружения. Этажность: 1. (Инвентарный номер: 1093/05:49:001:003124553)   | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>завод Радиотоваров | Объем:<br>1000,0 м <sup>3</sup> | 05-05-01/058/2010-636 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 299893) от 21.05.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует |
| 9   | Очистные сооружения. Литер: «А». Этажность: 2. (Инвентарный номер: 1093/05:49:001:003124553)   | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>завод Радиотоваров | Площадь: 1969,2 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/061/2010-105 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 299295) от 21.05.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует |

|    |  |   |                                  |                       |   |
|----|--|---|----------------------------------|-----------------------|---|
| 10 | Водопроводные очистные сооружения и насосная. Литер: А.<br>Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер:<br>1023/05:49:001:003124453) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Шамхал                       | Площадь:<br>86 м <sup>2</sup>    | 05-05-01/001/2010-683 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 285095) от 20.04.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует |
|    | Водопроводные очистные сооружения. Литер: «1».<br>(Инвентарный номер:<br>1095:05:49:001:003124455)                           |   |                                  |                       |   |
| 11 | Водопроводные очистные сооружения. Литер: «1».<br>(Инвентарный номер:<br>1095:05:49:001:003124455)                           | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Шамхал<br>район поселка Тюбе | Площадь:<br>200 м <sup>3</sup>   | 05-05-01/001/2010-835 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 299490) от 21.05.2010 годы.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует |
| 12 | Водопроводные очистные сооружения. Литер: II.<br>(Инвентарный номер:<br>1095:05:49:001:003124455)                            | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Шамхал<br>район поселка Тюбе | Площадь:<br>200 м <sup>3</sup>   | 05-05-01/033/2010-203 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 285541) от 20.04.2010 годы.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует |
| 13 | Насосная станция. Литер: «А».<br>Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер:<br>1011/05:49:001:003124426)                           | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Шамхал<br>район Учхоза       | Площадь:<br>24,4 м <sup>2</sup>  | 05:40:000093:22       | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 285541) от 20.04.2010 годы.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов  |   | Площадь:<br>460,7 м <sup>2</sup> |                       |   |

|           |  |  |                                  |                       |   |
|-----------|--|--|----------------------------------|-----------------------|---|
|           | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов                                |  | Площадь:<br>30 м <sup>2</sup>    | 05:40:000012:39       | Серия (05-АА 278188) от 14.04.2010 года.<br>Серия (05-АА 284513) от 14.04.2010 года.  |
| <b>14</b> | Насосная. Литер: «Б». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 1031/05:49:001:003124465)         | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Ленинкент | Площадь: 29,9 м <sup>2</sup>     | 05-05-01/001/2010-681 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 285627) от 20.04.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>отсутствует |
| <b>15</b> | Хлораторная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 1031/05:49:001:003124465)      | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Ленинкент | Площадь:<br>168,5 м <sup>2</sup> | 05-05-01/033/2010-198 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 285540) от 20.04.2010 года.  |
|           | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под хлораторную              |  | Площадь:<br>7988 м <sup>2</sup>  | 05:40:000035:1359     | Города Махачкалы<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 284440) от 12.04.2010 года.                                |
| <b>16</b> | Насосная станция. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 1014/05:49:001:003124428) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок           | Площадь:<br>34,6 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/003/2010-811 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 285806) от 19.04.2010 года.  |

|    |   |   |                                   |                       |   |
|----|---|---|-----------------------------------|-----------------------|---|
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – водопроводная насосная                  | Красноармейский   | Площадь:<br>7480,7 м <sup>2</sup> | 05:40:000019:1414     | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 284705) от 13.04.2010 года.   |
| 17 | Водопроводная насосная станция. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 1018/05:49:001:003124433) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица Комарова, в<br>районе жилого дома №1 | Площадь:<br>21,5 м <sup>2</sup>   | 05-05-01/044/2010-682 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 284998) от<br>20.04.2010 года.   |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – Насосная                                |   | Площадь:<br>30 м <sup>2</sup>     | 05:40:000027:906      | Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 284375) от<br>14.04.2010 года.   |
| 18 | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – насосная станция                        | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок городского<br>типа Сулак           | Площадь:<br>3466 м <sup>2</sup>   | 05:40:000004:2135     | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Отсутствует.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 278185) от<br>14.04.2010 года. |
| 19 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 628/05:49:001:003123798)                        | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>проспект Акушинского,<br>в районе дома №31 | Площадь:<br>87,5 м <sup>2</sup>   | 05-05-01/138/2009-575 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 262492) от<br>30.12.2009 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |

|    |  |  |                                 |                       |  |
|----|--|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| 20 | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную.            | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>проспект Насрутдинова,<br>49 «к»                        | Площадь:<br>7 м <sup>2</sup>    | 05:40:000061:1167     | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Отсутствует.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 276475) от 24.02.2010 года. |
| 21 | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную.            | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>проспект Насрутдинова,<br>в районе жилого дома<br>№45-а | Площадь:<br>22,7 м <sup>2</sup> | 05:40:000061:1162     | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Отсутствует.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 276487) от 24.02.2010 года. |
| 22 | Насосная. Литер: «А».<br>Этажность:1.<br>(Инвентарный номер:<br>607/05:49:001:003123768) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица Энгельса, в<br>районе жилого дома<br>№11 «б»      | Площадь:<br>3,6 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/005/2010-409 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271805) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 23 | Насосная. Литер: «А».<br>Этажность:1.<br>(Инвентарный номер:<br>296/05:49:001:003123749) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица Энгельса, в<br>районе жилого дома<br>№1 «б»       | Площадь:<br>35,2 м <sup>2</sup> | 05-05-01/151/2009-045 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 261551) от 31.12.2009 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |

|    |   |  |                                 |                       |  |
|----|---|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| 24 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 294/05:49:001:003123752) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица Энгельса,<br>территория школы №28 | Площадь:<br>17,9 м <sup>2</sup> | 05-05-01/003/2010-243 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271814) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 25 | Насосная. Литер: А. Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 295/05:49:001:003123753)   | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица Энгельса,<br>в районе дома №9     | Площадь:<br>16,9 м <sup>2</sup> | 05-05-01/003/2010-241 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271817) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 26 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 631/05:49:001:003123802) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица Чернышевского,<br>район жилого дома №14               | Площадь:<br>7м <sup>2</sup>     | 05-05-01/001/2010-241 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271802) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 27 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 589/05:49:001:003123743) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>проспект И. Шамиля (в                   | Площадь:<br>11,9 м <sup>2</sup> | 05-05-01/002/2010-331 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271584) от 19.02.2010 года.<br>Города Махачкалы   |
|    | Земельный участок. Категория  |  |                                 |                       |  |

|    |  |  |                                 |                       |   |
|----|--|--|---------------------------------|-----------------------|---|
|    | земель: земли населенных пунктов – под насосную                                  | районе жилого дома №42)  | Площадь:<br>18 м <sup>2</sup>   | 05:40:000054:879      | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 276488) от 24.02.2010 года.   |
| 28 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 591/05:49:001:003123745) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Советский район, проспект И. Шамиля (в районе жилого дома №42 «а») | Площадь:<br>2,7 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/002/2010-336 | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271808) от 19.02.2010 года. Свидетельство о ГР на земельный участок: Отсутствует. |
| 29 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 577/05:49:001:003123735) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Советский район, улица Леваневского, в районе городского пляжа     | Площадь:<br>59,2 м <sup>2</sup> | 05-05-01/001/2010-222 | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271809) от 19.02.2010 года. Свидетельство о ГР на земельный участок: Отсутствует. |
| 30 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 613/05:49:001:003123763) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Советский район, улица Левина, в районе жилого дома №46            | Площадь:<br>21,7 м <sup>2</sup> | 05-05-01/002/2010-357 | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271807) от 19.02.2010 года.   |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную     |  | Площадь:<br>28,7 м <sup>2</sup> | 05:40:000041:14687    | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 276486) от 24.02.2010 года.   |

|    |   |  |                                 |                       |  |
|----|---|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| 31 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 541/05:49:001:003123687) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица Ушакова,<br>в районе жилого дома<br>№7                      | Площадь:<br>78,9 м <sup>2</sup> | 05-05-01/003/2010-234 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 276420) от 02.03.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 32 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 604/05:49:001:003123761) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица Пирогова,<br>в районе жилого дома<br>№2 | Площадь:<br>3,8 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/002/2010-355 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271804) от 19.02.2010 года.   |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную.       |  | Площадь:<br>8 м <sup>2</sup>    | 05:40:000052:1379     | Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 276492) от 24.02.2010 года.   |
| 33 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 562/05:49:001:003123710) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>поселок Н. Тарки  | Площадь:<br>7,3 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/003/2010-236 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271609) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 34 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 629/05:49:001:003123800) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>район жилого дома по<br>улице Гайдара, 29                         | Площадь:<br>2,6 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/003/2010-245 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 276263) от 01.03.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |

|    |   |  |                                 |                       |  |
|----|---|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| 35 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 599/05:49:001:003123756) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица Перова,<br>в районе жилого дома<br>№7           | Площадь:<br>16,6 м <sup>2</sup> | 05-05-01/003/2010-251 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271816) от 19.02.2010 года.<br>Города Махачкалы<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 276472) от 24.02.2010 года. |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную        |  | Площадь:<br>24 м <sup>2</sup>   | 05:40:000037:1140     |  |
| 36 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 600/05:49:001:003123757) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица Перова,<br>в районе жилого дома<br>№15-15 «а»                       | Площадь:<br>7 м <sup>2</sup>    | 05-05-01/003/2010-255 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 276421) от 01.03.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует.   |
| 37 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 611/05:49:001:003123771) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица Айвазовского,<br>в районе жилого дома<br>№8 «а» | Площадь:<br>28,7 м <sup>2</sup> | 05-05-01/003/2010-257 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271813) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует.   |

|    |   |   |                                 |                       |  |
|----|---|---|---------------------------------|-----------------------|--|
| 38 | Насосная . Литер «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 610/05:49:001:003123766) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица М. Ярагского,<br>в районе жилого дома<br>№81 «а» | Площадь:<br>4,9 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/005/2010-411 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271592) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 39 | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную.       | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица М. Ярагского,<br>в районе жилого дома<br>№124                        | Площадь:<br>50,6 м <sup>2</sup> | 05:40:000058:930      | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Отсутствует.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Серия (05-АА 276476) от 24.02.2010 года. |
| 40 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 605/05:49:001:003123762) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>проспект Ленина,<br>в районе дома №113                 | Площадь: 14,4 м <sup>2</sup>    | 05-05-01/005/2010-413 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271812) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |
| 41 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер: 603/05:49:001:003123760) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>улица М. Гаджиева,<br>в районе жилого дома<br>№160                         | Площадь:<br>11,4 м <sup>2</sup> | 05-05-01/005/2010-420 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 271815) от 19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на земельный участок:<br>Отсутствует. |

|    |   |  |                                 |                       |  |
|----|---|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| 42 | Насосная. Литер :»А». Этажность:1.<br>(Инвентарный номер:<br>583/05:49:001:003123732) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица Мира,<br>в районе жилого дома<br>№5 «а»       | Площадь:<br>19,3 м <sup>2</sup> | 05-05-01/005/2010-424 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271803) от<br>19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>Отсутствует.                                |
| 43 | Насосная. Литер «А». Этажность:1.<br>(Инвентарный номер:<br>587/05:49:001:003123740)  | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Советский район,<br>улица А. Алиева,<br>в районе жилого дома<br>№11 «а» | Площадь:<br>12,2 м <sup>2</sup> | 05-05-01/005/2010-430 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271806) от<br>19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>Серия (05-АА 276460) от<br>24.02.2010 года. |
|    | Земельный участок. Категория<br>земель: земли населенных пунктов<br>– под насосную.   |  | Площадь:<br>16 м <sup>2</sup>   | 05:40:000054:881      |  |
| 44 | Насосная. Литер «А». Этажность:1.<br>(Инвентарный номер:<br>568/05:49:001:003123716)  | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Ленинский район,<br>улица Ярагского,<br>в районе жилого дома<br>№124    | Площадь:<br>25,8 м <sup>2</sup> | 05-05-01/001/2010-231 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271594) от<br>19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>Отсутствует.                                |
| 45 | Насосная. Литер «А». Этажность:1.<br>(Инвентарный номер:<br>550/05:49:001:003123697)  | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Ленинский район,<br>проспект Петра<br>Первого,<br>дом №49 «к»           | Площадь:<br>4,2 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/001/2010-233 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271600) от<br>19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>Отсутствует.                                |

|  |  |  |                               |  |   |
|--|--|--|-------------------------------|--|---|
| 46   | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 543/05:49:001:003123689) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Ленинский район, проспект Петра Первого, дом №45 «а»       | Площадь: 15,6 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/002/2010-351  | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271590) от 19.02.2010 года. Свидетельство о ГР на земельный участок: Отсутствует. |
|  | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 540/05:49:001:003123686) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Ленинский район, улица И. Казака, в районе жилого дома №16 | Площадь: 19,1 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/005/2010-439  | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271593) от 19.02.2010 года.   |
| Земельный участок. Категория земель – земли населенных пунктов – под насосную. | Площадь: 26,9 м <sup>2</sup>   |  | 05:40:000059:168              | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА) 276481) от 24.02.2010 года. |   |
| 48   | Насосная. Литер «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 539/05:49:003123685)      | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Ленинский район, улица И. Казака, в районе жилого дома №26 | Площадь: 204,5 м <sup>2</sup> | 05-05-01/002/2010-346  | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271586) от 19.02.2010 года.   |
|  | Земельный участок. Категория земель – земли населенных пунктов – под насосную    |  | Площадь: 220,6 м <sup>2</sup> | 05:40:000064:199   | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 276494) от 24.02.2010 года.   |

|    |  |   |                                  |                       |  |
|----|--|---|----------------------------------|-----------------------|--|
| 49 | Насосная. Литер: «А», «Б»<br>Этажность: 1-2.<br>(Инвентарный номер:<br>571/05:49:001:003123719)          | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Ленинский район,<br>Приморский МКР                                       | Площадь:<br>163,9 м <sup>2</sup> | 05-05-01/002/2010-349 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271598) от<br>19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>Отсутствует.                                |
| 50 | Водонапорная насосная. Литер:<br>«А». Этажность: 1-2.<br>(Инвентарный номер:<br>573/05:49:001:003123721) | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Ленинский район,<br>поселок Н. Хушет                                     | Площадь:<br>217,9 м <sup>2</sup> | 05-05-01/003/2010-239 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271591) от<br>19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>Отсутствует.                                |
| 51 | Насосная. Литер «А». Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер:<br>563/05:49:001:003123711)                    | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Ленинский район,<br>проспект А. Султана,<br>в районе жилого дома<br>№100 | Площадь:<br>2,4 м <sup>2</sup>   | 05-05-01/005/2010-435 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271599) от<br>19.02.2010 года.<br>Свидетельство о ГР на<br>земельный участок:<br>Серия (05-АА 276477) от<br>24.02.2010 года. |
|    | Земельный участок. Категория<br>земель: земли населенных пунктов<br>– под насосную.                      |   | Площадь:<br>4,5 м <sup>2</sup>   | 05:40:000072:2124     |  |
| 52 | Насосная. Литер: «А».<br>Этажность: 1.<br>(Инвентарный номер:<br>555/05:49:001:003123702)                | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Ленинский район,   | Площадь:<br>22,3 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/005/2010-433 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 271585) от<br>19.02.2010 года.   |

|    |  |   |                                 |                       |   |
|----|--|---|---------------------------------|-----------------------|---|
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную     | проспект А. Султана, в районе Института питательных средств   | Площадь:<br>30,6 м <sup>2</sup> | 05:40:000072:2127     | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 276484) от 24.02.2010 года. |
| 53 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 553/05:49:001:003123700) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Ленинский район, проспект Гамидова, №53-55                      | Площадь:<br>3,2 м <sup>2</sup>  | 05-05-01/005/2010-437 | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271597) от 19.02.2010 года.         |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную     |   | Площадь:<br>4 м <sup>2</sup>    | 05:40:000064:202      | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 276483) от 24.02.2010 года. |
| 54 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 538/05:49:001:003123684) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Ленинский район, улица О. Кошевого, вВ районе жилого дома №41-б | Площадь:<br>18 м <sup>2</sup>   | 05-05-01/001/2010-239 | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271596) от 19.02.2010 года.         |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную     |   | Площадь:<br>21,2 м <sup>2</sup> | 05:40:000066:1531     | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 276482) от 24.02.2010 года. |
| 55 | Насосная. Литер: «А». Этажность: 1. (Инвентарный номер: 574/05:49:001:003123722) | Россия, Республика Дагестан, город Махачкала, Ленинский район, проспект И. Шамиля, в районе жилого дома №103  | Площадь:<br>17,4 м <sup>2</sup> | 05-05-01/001/2010-235 | Свидетельство о ГР на имущество: Серия (05-АА 271588) от 19.02.2010 года.         |
|    | Земельный участок. Категория земель: земли населенных пунктов – под насосную     |   | Площадь:<br>25 м <sup>2</sup>   | 05:40:000060:584      | Свидетельство о ГР на земельный участок: Серия (05-АА 276474) от 24.02.2010 года. |

|           |  |  |  |                       |  |
|-----------|--|--|--|-----------------------|--|
| <b>56</b> | Насосная. Литер: «А».<br>Этажность:1.<br>(Инвентарный номер:<br>597/05:49:001:003123751)                       | Россия,<br>Республика Дагестан,<br>город Махачкала,<br>Ленинский район,<br>проспект И. Шамиля,<br>в районе жилого дома<br>№4 | Площадь:<br>7,6 м <sup>2</sup>           | 05-05-01/120/2009-367 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 262491) от<br>30.12.2009 года. |
| <b>57</b> | Водопроводные сети d=80-50,<br>d=100, d=150, d=200, d=300<br>(Инвентарный номер: 638/05:49-<br>001:003123862)  | Россия, Республика<br>Дагестан, г. Махачкала,<br>поселок Н. Хушет  | Общая<br>протяженность:<br>12441,0 м.    | 05-05-01/148/2009-185 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 261720) от<br>30.12.2009 года. |
| <b>58</b> | Внутриквартальные и<br>внутридворовые водопроводные<br>сети<br>(Инвентарный номер:<br>637/05:49:001:003123861) | Россия, Республика<br>Дагестан, г. Махачкала   | Общая<br>протяженность:<br>115606,9 м.   | 05-05-01/148/2009-120 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 262357) от<br>30.12.2009 года. |
| <b>59</b> | Водопроводные сети поселка<br>Шамхал<br>(Инвентарный номер: 639-<br>05:49:001:003123863)                       | Россия, Республика<br>Дагестан, г. Махачкала,<br>поселок Шамхал  | Общая<br>протяженность:<br>32955,6 м.    | 05-05-01/148/2009-174 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 262444) от<br>31.12.2009 года. |
| <b>60</b> | Водопроводные сети поселка Талги<br>(Инвентарный номер:<br>640/05:49:001:0031233864)                           | Россия, Республика<br>Дагестан, г. Махачкала,<br>поселок Талги   | Общая<br>протяженность:<br>23514,0 кв.м. | 05-0501/148/2009-169  | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 262296) от<br>30.12.2009 года. |
| <b>61</b> | Водопроводные сети поселка.<br>Богатыревка<br>(Инвентарный номер:<br>642/05:49:001:003123866)                  | Россия, Республика<br>Дагестан, г. Махачкала   | Общая<br>протяженность:<br>4750,0 м.     | 05-05-01/120/2009-373 | Свидетельство о ГР на<br>имущество:<br>Серия (05-АА 262358) от<br>30.12.2009 года. |

|    |  |  |                                 |                       |  |
|----|--|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| 62 | Водопроводные сети поселка Красноармейское d=100, d=150, d=300<br>(Инвентарный номер: 641/05:49:001:003123865)     | Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала                        | Общая протяженность: 13696,0 м. | 05-05-01/146/2009-393 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 262495) от 30.12.2009 года. |
| 63 | Водопроводные сети поселка Шамхал-Термен d=90, d=110, d=125, d=200<br>(Инвентарный номер: 643/05:49:001:003123867) | Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, поселок Шамхал-Термен | Общая протяженность: 6667,0 м.  | 05-05-01/148/2009-183 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 262100) от 31.12.2009 года. |
| 64 | Водопроводная сеть d=80-76, d=150, d=200<br>(Инвентарный номер: 644/05:49:001:003123868)                           | Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, поселок Сулак         | Общая протяженность: 12485,0    | 05-05-01/120/2009-378 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 261500) от 31.12.2009 года. |
| 65 | Водопроводные сети поселка Ленинкент<br>(Инвентарный номер: 645/05:49:001:003123860)                               | Россия, республика Дагестан, г. Махачкала, поселок Ленинкент     | Общая протяженность: 73467,0 м. | 05-05-01/146/2009-385 | Свидетельство о ГР на имущество:<br>Серия (05-АА 262361) от 30.12.2009 года. |

**Примечание:**

Основанием для государственной регистрации права на недвижимое имущество и земельные участки являются следующие правовые акты:

- Передаточный акт от 09.06.2008 года;
- Постановления №2938 от 26.12.2007 года. Орган выдачи: Администрация города Махачкалы Республики Дагестан;
- Распоряжение №214 от 09.06.2008 года. Орган выдачи: Комитет по управлению имуществом администрации города Махачкалы;
- Постановление №110 от 01.06.2007 года. Орган выдачи: Администрация города Махачкалы Республики Дагестан;
- Распоряжение №214-р от 09.06.2008 года. Орган выдачи: Комитет по управлению имуществом администрации города Махачкалы;
- Распоряжение №133/1 от 02.04.2008 года. Орган выдачи: Комитет по управлению имуществом администрации города Махачкалы.

---

Обществом в процессе подъема, очистки, транспортировки воды задействованы бесхозные объекты, перечень которых представлен в таблицах 5 и 6.

- ✓ водоводы (одиночное протяжение 13,763 км);
- ✓ уличные водопроводные сети и внутриквартальные и внутри дворовые сети (общей протяженностью 102,478 км);
- ✓ повысительные насосные станции в количестве 59 объектов.

Удельный вес бесхозных водоводов, эксплуатируемых Обществом составил 9,3 процента от общей протяженности всех водоводов, эксплуатируемых ресурсоснабжающей организацией ( $13763 \text{ пог. м.} * 100 / (134300 + 13763 = 148063 \text{ пог. м.})$ ).

Удельный вес бесхозных водопроводов (уличных водопроводных сетей и внутриквартальных и внутри дворовых сетей), эксплуатируемых Обществом составил 12,6 процента от общей протяженности всех водопроводов, эксплуатируемых ресурсоснабжающей организацией ( $102478 \text{ пог. м.} * 100 / (494200 + 217000 + 102478 = 813678 \text{ пог. м.})$ ).

Потребление электрической энергии в процессе эксплуатации бесхозных насосных станций по данным 2016 года составило 3302,520 тыс. кВт\*ч.

Расходы на фонд оплаты труда производственного персонала задействованного при эксплуатации бесхозных объектов (ВНС по улицам 3. Космодемьянской, 60, Казбекова, 163 а, проспекту И. Шамякина. 66 – Ярагского, 77), по данным 2016 года составили 399,537 тыс. рублей, в том числе сумма заработной платы составила – 306,864 тыс. руб. и сумма взносов во внебюджетные фонды составила – 92,673 тыс. руб.). 56 (пятьдесят шесть) объектов – ВНС обслуживаются производственным персоналом

---

структурного подразделения «Районные и индивидуальные насосные станции» без дополнительной оплаты труда.

Причинами появления бесхозных инженерных сетей являлись

✓ государственные предприятия, функционирующие в границах ГО город Махачкала, и преобразованные в 90-е годы XX века в акционерные общества, которые не были внесены в реестры федерального и государственного имущества и соответственно не переданы в установленном порядке в муниципальную собственность;

✓ предприятия, признанные банкротами;

✓ частный сектор жилой застройки;

✓ вновь построенные объекты жилищного фонда, которые не были оформлены и переданы эксплуатирующим организациям заказчиками строительства.

Согласно ч.5 ст.8 № 416-ФЗ, при выявлении бесхозной инженерной сети (в их число входят водопроводные и канализационные сети), за эксплуатацию таких объектов отвечает ресурсоснабжающая организация (далее – РСО), со дня подписания с органом местного самоуправления передаточного акта указанной инженерной сети. Эта ответственность ложится на РСО до признания на данные бесхозные инженерные сети права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение собственником, который ранее их оставил. При этом расходы РСО на эксплуатацию бесхозной инженерной сети учитываются Федеральной службой по тарифам (ч.6 ст.8 № 416-ФЗ).

Во исполнение приказа руководителя Общества от 30.12.2016 года №249-п «Обследование бесхозных объектов, эксплуатируемых ОАО «Махачкалаводоканал» в целях составления плана ремонтных работ водопроводных сетей и насосных станций» произведено обследование

---

---

бесхозных объектов, с составлением дефектных ведомостей, сметных расчетов, которые легли в основу разработанного плана ремонтных работ. Стоимость ремонта планируется к включению по статье «Расходы на обслуживание бесхозных сетей» в неподконтрольные расходы, при корректировке тарифа на услуги по холодному водоснабжению на 2018 год долгосрочного периода регулирования 2016-2018 г.г. для Общества в размере 59250,0 тыс. руб., которые будут отражены при расчете предварительного тарифа на услуги водоснабжения, с учетом реализации мероприятий, предусмотренных настоящей инвестиционной программой.

Таблица 5

## Перечень бесхозяйных сетей системы водоснабжения ГО город Махачкала эксплуатируемых Обществом

| № п.п.   | Объект   | Материал      | Диаметр, мм     | Протяженность, пог. м. | Год ввода в эксплуатацию |
|----------|--|---------------|-----------------|------------------------|--------------------------|
| <b>1</b> | <b>Водоводы</b>  |               | <b>110-1000</b> | <b>13763</b>           | <b>1980-2012</b>         |
| 1.1      | Водовод от насосной станции Приморского жилого района до бывшего автокентпинга   | сталь         | 500             | 5000,0                 | 1980                     |
| 1.2      | Водовод от Тарнаирских очистных сооружений до поста ГАИ автодороги Баку-Астрахань  | сталь         | 1000-500        | 3500,0                 | 2000                     |
| 1.3      | Участок водовода от улицы Дахадаева по улице Котрова до улицы Левоневского, далее по улице Левоневского до районной насосной станции по улице Ленина, 18 | сталь         | 530             | 550,0                  | 2011                     |
| 1.4      | Водовод по улице Энгельса от улицы Ташкентской до улицы Ш. Алиева  | полиэтилен    | 500             | 628,0                  | 2011                     |
|          |  | полиэтилен    | 160             | 7,0                    |                          |
|          |  | полиэтилен    | 110             | 5,0                    |                          |
| 1.5      | Водовода по улице Азиза Алиева от улицы Абубакарова до улицы Ярагского   | полиэтилен    | 400             | 911,0                  | 2011                     |
|          |  | полиэтилен    | 160             | 162,0                  |                          |
| 1.6      | Участок водовода по улице Дахадаева от улицы Богатырёва до улицы Первомайской  | полиэтилен    | 500             | 500,0                  | 2012                     |
| 1.7      | Водовод поселка Шамхал от очистных сооружений в поселке Тюбе до посёлка Шамхал   | сталь         | 500             | 2500,0                 | нет данных               |
| <b>2</b> | <b>Водопроводы</b>   |               | <b>32-300</b>   | <b>102478</b>          | <b>1975-2016</b>         |
| 2.1      | Водопровод от улицы Колышкина по улицам Е. Эмина, Фрунзе, Г. Умарова, Невского. Ватутина, Л. Чайкиной до бассейна школы интерната № 4                    | сталь         | 300             | 1350,0                 | 1975                     |
| 2.2      | Водопровод по территории садоводческого товарищества Дружба  | асбестоцемент | 100             | 350,0                  | 1980                     |
|          |  | асбестоцемент | 50              | 400,0                  |                          |

|     |   |            |     |        |      |
|-----|---|------------|-----|--------|------|
| 2.3 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Юбилейный  | сталь      | 150 | 410,0  | 1980 |
|     |   | сталь      | 100 | 215,0  |      |
|     |   | сталь      | 50  | 1285,0 |      |
|     |   | сталь      | 63  | 195,0  |      |
| 2.4 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Портовик   | сталь      | 75  | 530,0  | 1988 |
|     |   | сталь      | 32  | 800,0  |      |
| 2.5 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Авангард от водовода диаметром 500 мм проходящего по улице М Далгата | сталь      | 100 | 600,0  | 1991 |
|     |   | полиэтилен | 89  | 210,0  |      |
|     |   | полиэтилен | 90  | 750,0  |      |
|     |   | полиэтилен | 76  | 460,0  |      |
|     |   | полиэтилен | 63  | 575,0  |      |
|     |   | полиэтилен | 50  | 960,0  |      |
|     |   | полиэтилен | 32  | 790,0  |      |
| 2.6 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Родник МВД РД  | сталь      | 76  | 500,0  | 1991 |
|     |   | полиэтилен | 76  | 600,0  |      |
|     |   | полиэтилен | 63  | 2500,0 |      |
| 2.7 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Наука  | сталь      | 100 | 1600,0 | 1991 |
|     |   | полиэтилен | 76  | 990,0  |      |
|     |   | полиэтилен | 40  | 4110,0 |      |
| 2.8 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Ракета   | сталь      | 250 | 990,0  | 1991 |
|     |   | сталь      | 50  | 450,0  |      |
|     |   | сталь      | 50  | 700,0  |      |
|     |   | сталь      | 32  | 150,0  |      |

|      |  |            |     |        |      |
|------|--|------------|-----|--------|------|
| 2.9  | Водопровод по территории садоводческого товарищества Урожай  | сталь      | 200 | 486,0  |      |
|      |  | сталь      | 50  | 291,0  |      |
| 2.10 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Садовод | сталь      | 100 | 520,0  | 1991 |
| 2.11 | Водопровод по территории садоводческого общества Весна       | сталь      | 100 | 800,0  | 1991 |
|      |  | сталь      | 80  | 150,0  |      |
|      |  | сталь      | 63  | 120,0  |      |
|      |  | сталь      | 50  | 1200,0 |      |
| 2.12 | Водопровод по территории садоводческого общества Дачное      | сталь      | 75  | 225,0  | 1991 |
|      |  | сталь      | 63  | 665,0  |      |
| 2.13 | Водопровод по территории садоводческого общества КОР         | сталь      | 100 | 500,0  | 1991 |
|      |  | сталь      | 76  | 1070,0 |      |
| 2.14 | Водопровод по территории садоводческого общества Локомотив   | сталь      | 100 | 1000,0 | 1991 |
|      |  | сталь      | 75  | 1300,0 |      |
|      |  | сталь      | 63  | 1100,0 |      |
| 2.15 | Водопровод по территории садоводческого общества Фрегат      | полиэтилен | 50  | 800,0  | 1991 |
| 2.16 | Водопровод по территории садоводческого общества Восход      | полиэтилен | 50  | 900,0  | 1991 |
| 2.17 | Водопровод по территории садоводческого общества Связист     | сталь      | 89  | 331,0  | 1991 |
|      |  | сталь      | 63  | 830,0  |      |
| 2.18 | Водопровод по территории садоводческого общества Пальмира    | сталь      | 100 | 1500,0 | 1991 |
| 2.19 | Водопровод по территории садоводческого общества Талгинка    | полиэтилен | 80  | 2000,0 | 1991 |
| 2.20 | Водопровод по территории садоводческого общества             | полиэтилен | 290 | 880,0  | 1991 |

|      |   |            |     |        |      |
|------|---|------------|-----|--------|------|
|      | Сепараторщик  | сталь      | 80  | 2500,0 |      |
| 2.21 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Турист   | сталь      | 150 | 400,0  | 1997 |
| 2.22 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Вагонник   | сталь      | 76  | 2880,0 | 1999 |
|      |   | полиэтилен | 70  | 1300,0 |      |
| 2.23 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Заря востока   | сталь      | 100 | 1150,0 | 2001 |
|      |   | чугун      | 100 | 650,0  |      |
|      |   | полиэтилен | 100 | 700,0  |      |
| 2.24 | Водопровод по территории садоводческого товарищества Труд   | сталь      | 100 | 200,0  | 2002 |
| 2.25 | Водопровод по улице Манташева от улицы Ярагского до улицы Ахлакова  | сталь      | 300 | 556,0  | 2008 |
| 2.26 | Водопровод по улице Котрова от улице Ярагского. до улицы Г. Цадаса  | полиэтилен | 160 | 360,0  | 2011 |
| 2.27 | Водопровод по улице Энгельса от улицы Ташкентской до улицы Абубакарова  | полиэтилен | 315 | 688,0  | 2011 |
|      |   | полиэтилен | 110 | 124,0  |      |
| 2.28 | Водопровод по улице Батырмурзаева от проспекта И. Шамиля до улицы Некрасова   | полиэтилен | 200 | 507,0  | 2012 |
| 2.29 | Водопровод по улице С. Стальского от проспекта Р. Гамзатова до улицы Батырая  | полиэтилен | 160 | 705,0  | 2012 |
| 2.30 | Водопровод в районе городка Газовиков до МКР М-2  | полиэтилен | 225 | 2200,0 | 2013 |
| 2.31 | Водопровод от водовода диаметром 1200 мм от железной дороги до жилой застройки по проспекту А. Х. Султана, 10-й км              | полиэтилен | 160 | 2200,0 | 2014 |
| 2.32 | Водопровод от водовода диаметром 1000 мм в районе строящейся мечети до проспекта Насрутдинова и далее по проспекту Насрутдинова | полиэтилен | 225 | 880,0  | 2016 |
|      |   | полиэтилен | 110 | 300,0  |      |

|      |  |            |     |         |            |
|------|--|------------|-----|---------|------------|
| 2.33 | Водопровод по территории поселка Ленинкент (микрорайоны 1, 2, 3, 4, 5)   | полиэтилен | 100 | 2200,0  | нет данных |
|      |  | полиэтилен | 80  | 3600,0  |            |
|      |  | полиэтилен | 50  | 1800,0  |            |
|      |  | полиэтилен | 40  | 2000,0  |            |
| 2.34 | Водопровод по территории поселка Ленинкент от водораспределителя (район старого кладбища) до школы милиции по улице Терешковой | полиэтилен | 150 | 2200,0  | нет данных |
| 2.35 | Водопровод по территории поселка Ленинкент от водораспределителя до новой школы  | полиэтилен | 100 | 1500,0  | нет данных |
| 2.36 | Водопровод по территории поселка Ленинкент от водозабора до озера  | полиэтилен | 300 | 4200,0  | нет данных |
| 2.37 | Водопровод по территории поселка Загородный от Миатлинского водовода диаметром 1400 мм до нового микрорайона                   | полиэтилен | 150 | 900,0   | нет данных |
| 2.38 | Водопровод по территории поселка Шамхал-Термен от Миатлинского водовода до посёлка Шамхал-Термен                               | сталь      | 150 | 3600,0  | нет данных |
| 2.39 | Водопровод поселка Шамхал от железнодорожного переезда до новых планов   | полиэтилен | 300 | 1200,0  | нет данных |
| 2.40 | Водопровод поселка Шамхал от железнодорожного переезда до улицы Набережная   | полиэтилен | 200 | 2500,0  | нет данных |
| 2.41 | Водопровод поселка Шамхал от водовода диаметром 150 мм по улице Левоневского до вокзала  | полиэтилен | 150 | 1400,0  | нет данных |
|      |  | полиэтилен | 110 | 12700,0 |            |
|      |  | полиэтилен | 80  | 3600,0  |            |
|      |  | полиэтилен | 50  | 3500,0  |            |
| 2.42 | Водопровод поселка Шамхал – Учхоз от водовода МО Новолакский до посёлка  | полиэтилен | 110 | 4300,0  | нет данных |

Таблица 6

## Перечень и характеристика насосных станций подкачки воды, эксплуатируемых Обществом

| №№<br>п/п                               | Место расположения насосной станции                                      | Марка насоса | Фактическая производительность м <sup>3</sup> /час | Установленных насосов | Состояния насосов |           |           | Давление на выходе атм. | Режим работы | Подача воды |
|---|--|--------------|--|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------------|--------------|-------------|
|   |  |              |  |                       | в работе          | в ремонте | в резерве |                         |              |             |
| Насосные станции в системе подъема воды |  |              |  |                       |                   |           |           |                         |              |             |
| 1                                       | Вузовское озеро  | 20НДС        | 9600   | 3                     | 2                 | 0         | 1         |                         | 24           |             |
| 2                                       | поселок Шамхал (№1)  | 2К-6         | 60   | 2                     | 1                 | 0         | 1         |                         | 8            |             |
| 3                                       | поселок Шамхал (№2)  | 4К-12        | 0  | 1                     | 0                 | 0         | 1         |                         | 0            |             |
|   | поселок Шамхал (№2)  | 3К-6         | 0  | 1                     | 1                 | 0         | 1         |                         | 0            |             |
|   | поселок Шамхал (№2)  | Д320/50      | 90   | 1                     | 1                 | 0         | 0         |                         | 8            |             |
| 3                                       | поселок Шамхал (№2) (до поселка Тюбе с ВОС по водоводу диаметром 400 мм) | 2К-6         | 30   | 1                     | 1                 | 0         | 0         |                         | 2            |             |
| 4                                       | поселок Сулак  | Д320/70      | 320  | 1                     | 1                 | 0         | 0         |                         | 24(лето)     |             |
|   | поселок Сулак  | Д320/50      | 320  | 1                     | 1                 | 0         | 0         |                         | 24           |             |

|  |   |             |       |    |    |   |   |      |        |        |
|--|---|-------------|-------|----|----|---|---|------|--------|--------|
|  |   |             |       |    |    |   |   |      | (зима) |        |
|  | поселок Сулак                                       | 4К-12       | 0     | 1  | 0  | 0 | 1 |      | 24     |        |
| 5  | поселок Ленинкент (КОР)                             | ЦН400/210 А | 400   | 2  | 1  | 0 | 1 |      | 24     |        |
| 6  | поселок Ленинкент (КОР)                             | ЦН400/210 А | 400   | 2  | 1  | 0 | 1 |      | 24     |        |
| Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /час            |   |             | 8080  | 16 | 10 | 0 | 6 |      |        | 189900 |
| Установочная производительность, м <sup>3</sup> /час           |   |             | 12490 |    |    |   |   |      |        |        |
| Насосные станции II-го подъема в системе транспортировки воды  |   |             |       |    |    |   |   |      |        |        |
| 1  | ВОС Махачкала                                       | 20НДС       | 0     | 2  | 0  | 0 | 2 | 24   |        |        |
|  | ВОС Махачкала                                       | 3200/33     | 6400  | 2  | 2  | 0 | 0 | 24   |        |        |
| 2  | НС Ватан ВОС Махачкала                              | Д630/90     | 1260  | 3  | 2  | 0 | 1 | 24   |        |        |
| 3  | поселок Ленинкент (школа-интернат)<br>водохранилище | К45/30      | 45    | 2  | 1  | 0 | 1 | 8    |        |        |
| 4  | поселок Красноармейск (от водовода)                 | 3К/9        | 45    | 1  |    | 0 | 0 | 8    |        |        |
| 5  | поселок Шамхал (от водовода)                        | 3К/9        | 45    | 2  | 1  | 0 | 1 | 8    |        |        |
| 6  | Вузовское озеро (при подаче в сеть)                 | 20НДС       | 3200  | 2  | 1  | 0 | 1 | 24   |        |        |
| Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /час            |   |             | 17395 |    |    |   |   |      |        | 261720 |
| Установочная производительность, м <sup>3</sup> /час           |   |             | 22080 |    |    |   |   |      |        |        |
| Насосные станции III-го подъема в системе транспортировки воды |   |             |       |    |    |   |   |      |        |        |
| 1  | проспект А.Х. Султана                               | Д1250/50    | 1250  | 2  | 1  | 0 | 1 | 5,5  | 24     | 30,0   |
| 2  | проспект А. Х. Султана (поселок                     | ЦНС-100/130 | 100   | 2  | 1  | 0 | 1 | 12,6 | 7      | 2,4    |

|    |  |            |     |   |   |   |   |      |    |       |
|----|--|------------|-----|---|---|---|---|------|----|-------|
|    | Тарки)   |            |     |   |   |   |   |      |    |       |
| 3  | проспект А. Х. Султана, 2а                         | 4К-6       | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24 | 2,16  |
| 4  | проспект А. Х. Султана, 6 (в котельной)            | 4К-6       | 90  | 2 | 1 | 0 | 1 | 10,0 | 24 | 2,16  |
| 5  | проспект А.Х. Султана, 104 (поселок Кяхулай и МКД) | ЦНС 140/50 | 140 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 7  | 0,98  |
| 6  | проспект Гамидова, 9а                              | 3К-6       | 50  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24 | 1,2   |
| 7  | проспект Гамидова, 19                              | 3К-6       | 50  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24 | 1,2   |
| 8  | проспект Гамидова, 57                              | 4К-8       | 100 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,5  | 24 | 2,4   |
| 9  | проспект Ленина, 18                                | Д-630/90   | 630 | 2 | 1 | 0 | 1 | 6,5  | 24 | 15,12 |
| 10 | проспект И. Шамяля, 2а                             | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24 | 0,48  |
| 11 | проспект И. Шамяля, 8                              | К-160/30   | 160 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,8  | 24 | 3,84  |
| 12 | проспект И. Шамяля, 19-27                          | 4К-8       | 90  | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,0  | 24 | 2,16  |
| 13 | проспект И. Шамяля, 24                             | 4К-8       | 90  | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,5  | 24 | 2,16  |
| 14 | проспект И. Шамяля, 31                             | 4К-8       | 90  | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,0  | 24 | 2,16  |
| 15 | проспект И. Шамяля, 39                             | 3К-6       | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0  | 24 | 2,4   |
| 16 | проспект И. Шамяля, 40а,40б                        | 2К-6       | 30  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24 | 0,72  |
| 17 | проспект И. Шамяля, 42, 46, 46г                    | 4К-8       | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24 | 2,16  |
| 18 | проспект И. Шамяля, 46 а                           | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24 | 0,48  |
| 19 | проспект И. Шамяля, 57                             | Д 500/60   | 500 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,5  | 24 | 12,0  |
| 20 | проспект И. Шамяля, 66                             | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24 | 1,08  |

|    |   |          |     |   |   |   |   |     |     |       |
|----|---|----------|-----|---|---|---|---|-----|-----|-------|
| 21 | проспект И. Шамяля, 67                                | КМ 80/50 | 80  | 2 | 1 | 0 | 1 | 7,0 | 24  | 1,92  |
| 22 | проспект И. Шамяля, 78а                               | 2К-6     | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,0 | 24, | 0,48  |
| 23 | проспект И. Шамяля. 79-81                             | 2К-6     | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,5 | 24, | 0,48  |
| 24 | проспект И. Шамяля, 83                                | 2К-6     | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0 | 24, | 0,48  |
| 25 | проспект И. Шамяля, 87                                | 2К-6     | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,5 | 24  | 0,48  |
| 26 | проспект И. Шамяля , 91а                              | КМ90-45  | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0 | 24  | 1,08  |
| 27 | проспект И. Шамяля, 101                               | Д 320/50 | 315 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5 | 24  | 7,56  |
| 28 | проспект И. Шамяля, 103                               | 4К-8     | 100 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5 | 24  | 2,4   |
| 29 | проспект Акушинского, 11а (в котельной)               | 4К-8     | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0 | 24  | 2,16  |
| 30 | проспект Акушинского, 28                              | К-160/30 | 160 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,0 | 24  | 3,84  |
| 31 | проспект Акушинского, 30                              | К-160/30 | 160 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5 | 24  | 3,84  |
|    |   | 4К-6     | 90  | 1 | 0 | 0 | 1 | 0   | 0   | 0     |
| 32 | проспект Акушинского, 30 г                            | 2К-6     | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0 | 24, | 0,48  |
| 33 | проспект Акушинского, 34                              | 4К-8     | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0 | 24  | 2,16  |
| 34 | проспект Акушинского, 29-31                           | К-160/30 | 160 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,5 | 24  | 3,84  |
| 35 | проспект Акушинского, 84                              | 4К-8     | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0 | 24  | 2,16  |
| 36 | проспект Акушинского, 90б                             | 3К-9     | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0 | 24  | 1,08  |
| 37 | проспект Акушинского, 94 (ЦТП-2 завода «Радиотовары») | Д-630/50 | 630 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5 | 24  | 15,12 |
| 38 | проспект Акушинского, 7 линия 1б                      | 2К-6     | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,0 | 24, | 0,48  |

|    |   |            |     |   |   |   |   |      |     |      |
|----|---|------------|-----|---|---|---|---|------|-----|------|
| 39 | проспект Насрутдинова, 39-41                            | 3К-6       | 50  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0  | 24  | 1,2  |
| 40 | проспект Насрутдинова, 45а                              | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24, | 0,48 |
| 41 | проспект Насрутдинова, 45б                              | ЦВС4/40    | 4   | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 0,1  |
| 42 | проспект Насрутдинова, 49к                              | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 1,08 |
| 43 | Асфальтовый завод (микрорайон)                          | 4К-8       | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 2,4  |
| 44 | Аэропортовское шоссе, 11                                | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24, | 0,48 |
| 45 | Аэропортовское шоссе, 13                                | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24, | 0,48 |
| 46 | Аэропортовское шоссе, 13г                               | 2К-6       | 20  | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5  | 24, | 0,48 |
| 47 | Аэропортовское шоссе, 13а                               | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 0,48 |
| 48 | Аэропортовское шоссе, 15а                               | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 0,48 |
| 49 | Аэропортовское шоссе, 19                                | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 0,48 |
| 50 | улица Абубакарова, 14                                   | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24, | 0,48 |
| 51 | улица Абубакарова, 119 (поселок Кяхулай)                | ЦНС105/147 | 105 | 1 | 1 | 0 | 0 | 15,0 | 24  | 2,52 |
|    |   | ЦНС180/170 | 180 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0    | 0   | 0    |
| 52 | улица Авиационная (Тахо-Годи, 54) (район завода Эльтав) | 4К-8       | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0  | 24  | 2,16 |
| 53 | улица Аскерханова, 3а                                   | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 1,08 |
| 54 | улица Астиминова, 3                                     | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 1,08 |
| 55 | улица Айвазовского, 2а (поселок Сепараторов котельная)  | Д 315/80   | 315 | 2 | 1 | 0 | 1 | 8,0  | 24  | 7,56 |
| 56 | улица Айвазовского, 8а                                  | 4К-8       | 90  | 1 | 1 | 0 | 1 | 5,0  | 24  | 2,16 |

|    |  |            |     |   |   |   |   |      |     |      |
|----|--|------------|-----|---|---|---|---|------|-----|------|
| 57 | улица Богатырева, 11                           | К-160/30   | 160 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,0  | 24  | 3,84 |
| 58 | улица Богандова (поселок Кяхулай напротив МЧС) | ЦНС100/130 | 100 | 2 | 1 | 0 | 1 | 13,0 | 8   | 0,8  |
| 59 | улица Батырая, 132                             | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24, | 0,48 |
| 60 | улица Буйнакского, 6                           | 2К-6       | 20  | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5  | 24, | 0,48 |
| 61 | улица Виноградная, 6                           | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 0,48 |
| 62 | улица Виноградная, 6                           | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 0,48 |
| 63 | улица Виноградная.,8                           | 2К-6       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 0,48 |
| 64 | улица Виноградная, 18-20                       | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 1,08 |
| 65 | улица Гагарина, 11/13 (ВОГ)                    | ЦВС 10/40  | 10  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0  | 24  | 0,24 |
| 66 | улица Гагарина,37а                             | ЦВС 4/40   | 4   | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,0  | 24, | 0,48 |
| 67 | улица Гагарина, 82                             | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24, | 0,48 |
| 68 | улица Гагарина, 89                             | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,5  | 24, | 0,48 |
| 69 | улица Гагарина, 118 (детская больница)         | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 0,48 |
| 70 | улица Гайдара, 27-29                           | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,5  | 24, | 0,48 |
| 71 | улица Грозненская, 36                          | НЦСМ-4/40  | 4   | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 0,1  |
| 72 | улица Грозненская, 43-43а                      | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24, | 0,48 |
| 73 | улица Грозненская,24                           | 160/30     | 160 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5  | 24  | 3,84 |
| 74 | улица Грозненская, 70                          | ЦВС 4/40   | 4   | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,5  | 24  | 0,1  |
| 75 | улица З. Космодемьянской, 60                   | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 1,08 |

|    |  |             |     |   |   |   |   |      |     |      |
|----|--|-------------|-----|---|---|---|---|------|-----|------|
| 76 | улица Казбекова, 161<br>(IV Юго-Западный микрорайон) | ЦНС-140/50  | 140 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,5  | 24  | 3,36 |
|    |  | К-160/30    | 160 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0    | 0   | 0    |
| 77 | улица Казбекова, 163а                                | 3К-9        | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 1,08 |
| 78 | улица И. Казака, 14 в                                | 2К-6        | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 0,48 |
| 79 | улица И. Казака, 26                                  | Д 320/50    | 315 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5  | 24  | 7,56 |
| 80 | улица И. Казака, 43а                                 | 2К-6        | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24, | 0,48 |
| 81 | улица Комарова, 7 (СКЖД)                             | 4К-8        | 90  | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5  | 24  | 2,16 |
| 82 | улица Лаптева, 40                                    | 2К-6        | 20  | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,0  | 24  | 0,48 |
| 83 | улица Лёвина, 41                                     | 4К-6        | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 2,4  |
| 84 | улица Левина, 46                                     | 3К-9        | 45  | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5  | 24  | 1,08 |
| 85 | улица Магидова, 115                                  | 2К-6        | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24, | 0,48 |
| 86 | улица Мира (Аскерханова), 5а                         | К-160/30    | 160 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,0  | 24  | 3,84 |
| 87 | улица Мурсалова, 49 (поселок<br>Альбурикент)         | ЦНС-180/170 | 180 | 2 | 1 | 0 | 1 | 17,0 | 7   | 1,26 |
| 88 | улица М. Гаджиева, 160-164                           | 3К-6        | 50  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 1,2  |
| 89 | улица М. Горького, 85                                | 2К-6        | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 0,48 |
| 90 | улица М. Горького, 85а                               | 3К-9        | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0  | 24  | 1,08 |
| 91 | улица Нахимова, 13а                                  | 2К-6        | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,0  | 24, | 0,48 |
| 92 | улица Нахимова, 18                                   | ЦВС 10/40   | 10  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 0,24 |
| 93 | улица Нахимова, 20                                   | 1,5К-6      | 10  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,5  | 24  | 0,24 |

|     |  |            |     |   |   |   |   |      |     |      |
|-----|--|------------|-----|---|---|---|---|------|-----|------|
| 94  | улица Нахимова, 22                       | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,5  | 24  | 0,48 |
| 95  | улица Нахимова, 22а                      | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 0,48 |
| 96  | улица Невского (район школы №36)         | К160/30    | 160 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,0  | 7   | 1,12 |
| 97  | улица Невского, 4-6                      | 3К-6       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 6,0  | 24  | 1,08 |
| 98  | улица Николаева, 4                       | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 0,48 |
| 99  | улица Николаева, 12                      | 4К-8       | 100 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,5  | 24  | 2,4  |
| 100 | улица Николаева, 51                      | 160/30     | 160 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 3,84 |
| 101 | улица О. Кошевого, 41                    | 3К-9       | 45  | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5  | 24  | 1,08 |
| 102 | улица Озерная, 15а                       | 2К-6       | 30  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24, | 0,72 |
| 103 | улица Орджоникидзе, 3                    | ВК-16      | 16  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  | 0,38 |
| 104 | улица Оржоникидзе, 169-171               | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 1,08 |
| 105 | улица Перова,7                           | 4К-8       | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0    | 0   | 0    |
| 106 | улица Перова, 15,15а                     | 3К-6       | 50  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5  | 24  | 1,2  |
| 107 | улица Пирогова, 9                        | НЦВСМ-4/40 | 4   | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0  | 24  |      |
| 108 | улица Танкаева, 63а                      | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 1,08 |
| 109 | улица Тимирязева,7 (район школы юннатов) | К-290/30   | 290 | 1 | 0 | 0 | 1 |      | 0   | 0    |
|     |  | Д320/50    | 315 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0    | 24  | 7,56 |
| 110 | улица 5-я Таркинская                     | 3К-6       | 50  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0  | 24  | 1,2  |
| 111 | улица 6-я Магистральная (поселок         | Д200/70    | 200 | 1 | 0 | 0 | 1 | 24,0 | 8   | 0    |

|     |                                      |            |     |   |   |   |   |     |     |      |
|-----|--------------------------------------|------------|-----|---|---|---|---|-----|-----|------|
|     | Сепараторов)                         | ЦНС100/250 | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0   | 0   | 0,8  |
| 112 | улица Циолковского, 12-14            | 3К-9       | 45  | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,5 | 24  | 1,08 |
| 113 | улица Хуршилова, 9б                  | 2К-6       | 30  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5 | 24, | 0,72 |
| 114 | улица Ушакова, 7                     | Д200/50    | 200 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,5 | 24  | 4,8  |
|     |                                      | Д 290/30   | 290 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0   | 0   | 0    |
| 115 | улица Ушакова, 15                    | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0 | 24  | 0,48 |
| 116 | улица Чайкина, 38 (школа - интернат) | 3К-6       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0 | 24  | 1,08 |
| 117 | улица Чайкина, 40                    | 2К-6       | 20  | 2 | 1 | 0 | 1 | 3,0 | 24, | 0,48 |
| 118 | улица Чайкина, (дом ребёнка)         | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 3,0 | 24, | 0,48 |
| 119 | улица Эмирова, 19-21                 | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0 | 24, | 0,48 |
| 120 | улица Энгельса, 1а                   | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0 | 24  | 0,48 |
| 121 | улица Энгельса, 1б                   | 4К-6       | 90  | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,0 | 24  | 2,16 |
| 122 | улица Энгельса, 5-7                  | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5 | 24  | 1,08 |
| 123 | улица Энгельса, 9                    | 3К-9       | 45  | 1 | 1 | 0 | 0 | 5,0 | 24  | 1,08 |
| 124 | улица Энгельса, 21                   | К-290/30   | 290 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4,4 | 24  | 6,96 |
| 125 | улица Энгельса, 37а                  | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0 | 24  | 0,48 |
| 126 | улица Энгельса, 39                   | 2К-6       | 20  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,0 | 24  | 0,48 |
| 127 | улица Энгельса, 44                   | К-160/30   | 160 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5,0 | 24  | 3,84 |
| 128 | улица Энгельса, 47, 49               | 4К-6       | 90  | 1 | 1 | 0 | 0 | 4,5 | 24  | 2,16 |
| 129 | улица Эрлиха, 2 (на улице Богандова) | 4К-6       | 90  | 2 | 1 | 0 | 1 | 8,0 | 24  | 2,16 |

|  |   |          |       |     |     |   |    |     |     |       |
|--|---|----------|-------|-----|-----|---|----|-----|-----|-------|
| 130  | улица Ярагского, 65а                            | 2К-6     | 20    | 1   | 1   | 0 | 0  | 4,5 | 24  | 0,48  |
| 131  | улица Ярагского, 80                             | 3К-9     | 45    | 2   | 1   | 0 | 1  | 3,8 | 24  | 1,08  |
| 132  | улица Ярагского, 81а                            | 2К-6     | 20    | 1   | 1   | 0 | 0  | 4,4 | 24, | 0,48  |
| 133  | VI Юго - Западный микрорайон                    | К-90/50  | 90    | 2   | 1   | 0 | 1  | 6,0 | 24  | 2,16  |
| 134  | поселок Нижний Тарки                            | 4К-6     | 90    | 2   | 1   | 0 | 1  | 9,0 | 24  | 2,16  |
| 135  | ТУСМ -6   | К -90/50 | 90    | 2   | 1   | 0 | 1  | 6,0 | 24  | 2,16  |
| 136  | НИИСХ   | Д 630/90 | 630   | 2   | 1   | 0 | 1  | 9,0 | 24  | 15,12 |
| 137  | Насосная станция завода<br>«Радиотоваров» Ватан | Д320/70  | 320   | 1   | 1   | 0 | 0  | 6,0 | 24  | 7,68  |
|  |   | К160/30  | 90    | 1   | 0   | 0 | 1  | 0   | 0   | 0     |
| 138  | Приморский МКР                                  | Д1250/63 | 1250  | 2   | 1   | 0 | 1  | 5,5 | 24  | 30,0  |
| 139  | Научный городок (дом № 6)                       | 2К-6     | 20    | 1   | 1   | 0 | 0  | 6,0 | 24  | 0,48  |
| 140  | Новые Тарки                                     | 4К-8     | 90    | 2   | 1   | 0 | 1  | 4,5 | 24  | 2,16  |
| 141  | посёлок Степной общежитие                       | 1,5К-6   | 8     | 1   | 1   | 0 | 0  | 2,5 | 24  | 0,19  |
| Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /час  |   |          | 15329 | 184 | 134 | 0 | 51 |     |     |       |
| Установочная производительность, м <sup>3</sup> /час |   |          | 24584 |     |     |   |    |     |     |       |

Таблица 6.1

## Перечень и характеристика бесхозяйных насосных станций подкачки воды, эксплуатируемых Обществом

| № п/п | Адрес насосной станции            | Насосный агрегат     | Количество, шт. | Фактический расход электрической энергии, по данным 2016 года, тыс.кВт*ч |
|-------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--|
| 1     | по улице З. Космодемьянской, 60   | К80-65-160 (К-45/30) | 1               | 65,700   |
| 2     | по улице Казбекова, 163а          | К80-65-160 (К-45/30) | 1               | 65,700   |
| 3     | по улице Виноградная, 6           | К65-50-160 (К-20/30) | 1               | 35,040   |
| 4     | по улице Виноградная, 8           | К65-50-160 (К-20/30) | 1               | 35,040   |
| 5     | по улице Виноградная, 10          | К65-50-160 (К-20/30) | 1               | 35,040   |
| 6     | по улице М. Горького,83а          | К80-65-160 (К-45/30) | 1               | 65,700   |
| 7     | по улице М. Горького,85           | К65-50-160 (К-20/30) | 1               | 35,040   |
| 8     | по улице М. Горького, 85а         | К65-50-160 (К-20/30) | 1               | 35,040   |
| 9     | по улице М. Горького, 85б         | К65-50-160 (К-20/30) | 1               | 35,040   |
| 10    | по улице Аскерханова.3а (Мира,3а) | К80-65-160 (К45/30)  | 1               | 6,700  |
| 11    | по улице Седова,63а               | К80-65-160 (К45/30)  | 1               | 65,700   |
| 12    | по проспекту И. Шамиля, 2а        | К 65-50-160 (К20/30) | 1               | 35,040   |
| 13    | по проспекту И. Шамиля, бд        | К 65-50-160 (К20/30) | 1               | 35,040   |
| 14    | по проспекту И. Шамиля, 46а       | К 65-50-160 (К20/30) | 1               | 35,040   |

|    |  |                        |   |         |
|----|--|------------------------|---|---------|
| 15 | по проспекту И. Шамиля,66 - Ярагского,77 | К 80-65-160 (К 45/30)  | 1 | 65,700  |
| 16 | по проспекту И. Шамиля, 78а              | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 17 | по проспекту И. Шамиля, 79-81            | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 18 | по проспекту И. Шамиля, 83               | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 19 | по проспекту И. Шамиля, 85-87            | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 20 | по проспекту И. Шамиля, 91а              | КМ90-55 (КМ100-65-200) | 1 | 262,800 |
| 21 | по улице Энгельса, 1а                    | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 22 | по улице Энгельса 5-7                    | К80-65-160 (К45/30)    | 1 | 65,700  |
| 23 | по улице Энгельса, 37а                   | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 24 | по улице Энгельса, 39                    | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35040   |
| 25 | по улице Энгельса, 39а                   | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 26 | по улице И. Казака, 43а                  | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 27 | Аэропортовское шоссе, 11                 | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 28 | Аэропортовское шоссе, 13                 | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 29 | Аэропортовское шоссе, 13а-15             | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 30 | Аэропортовское шоссе, 15а                | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 31 | Аэропортовское шоссе, 19                 | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 32 | по улице Гайдара 27-29                   | К 65-50-160 (К20/30)   | 1 | 35,040  |
| 33 | по улице Грозненская,70                  | ЦВС 4/40               | 1 | 35,040  |
| 34 | по улице Нахимова, 15а                   | ЦНС 30/40              | 1 | 65,700  |

|    |   |                      |   |         |
|----|---|----------------------|---|---------|
| 35 | по улице Нахимова, 24- Ушакова,17                   | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 36 | по улице Мурсалова.75                               | КМ 30/40             | 1 | 65,700  |
| 37 | по проспекту А.Х. Султана. 5л                       | КМ 30/40             | 1 | 65,700  |
| 38 | по улице Невского 4-6                               | К80-50-200 (К45/55)  | 1 | 192,720 |
| 39 | по улице Лёвина, 41                                 | К165-250 (К90/85)    | 1 | 481,800 |
| 40 | по улице Магидова,115                               | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 41 | по улице Л. Чайкиной,40                             | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 42 | по проспекту Акушинского,22                         | GRUNDFOS             | 1 | 17,520  |
| 43 | по проспекту Акушинского, 30г                       | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 44 | по проспекту Акушинского, 30е                       | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 45 | по проспекту Акушинского, 55                        | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 46 | по проспекту Акушинского, 90а                       | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 47 | по проспекту Акушинского,80                         | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 48 | по проспекту Акушинского, 7-я линия №1 <sup>б</sup> | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 49 | по улице Хуршилова, 16                              | КМ 50/50             | 1 | 192,720 |
| 50 | по улице Ярагского, 81а                             | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 51 | по улице Гагарина 86-88                             | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 52 | по улице Буйнакского,6                              | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 53 | по улице Батырая 132                                | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |
| 54 | по улице Грозненская, 43а                           | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040  |

---

|    |                             |                      |   |        |
|----|-----------------------------|----------------------|---|--------|
| 55 | по улице Пирогова, 9        | НЦВСМ-4/40           | 1 | 35,040 |
| 56 | Степной посёлок - общежитие | К 50-32-25 (К8-18)   | 1 | 13,140 |
| 57 | «Геологоразведка» общежитие | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040 |
| 58 | «Учхоз»                     | К 65-50-160 (К20/30) | 1 | 35,040 |
| 59 | по улице В. Эмирова 19-21   | К 50-32-25 (К8/18)   | 1 | 13,140 |

Основные характеристики водного хозяйства Общества представлены в таблице 7.

Таблица 7

| №№ п.п.                      | Показатели водопроводного хозяйства по питьевой воде   | Ед. изм.                  | 2014 г. | 2015 г.  | 2016 г.  |
|------------------------------|--|---------------------------|---------|----------|----------|
| 1                            | Полезный отпуск  | годовой                   | 91715,4 | 95783,4  | 90291,7  |
|                              |  | сутки                     | 251,275 | 262,420  | 246,698  |
| 2                            | Лимит потребления (годовой)  | тыс. м <sup>3</sup>       |         |          |          |
| 3                            | Баланс водопотребления   | тыс. м <sup>3</sup>       |         | 103713,4 | 102289,6 |
| Насосные станции водозаборов |  |                           |         |          |          |
| 4                            | -количество водозаборов  | ед.                       | 6       | 6        | 6        |
|                              | -фактическая мощность:   | тыс. м <sup>3</sup> /сут. | 189,9   | 189,9    | 189,9    |
|                              | высота подъема воды  | м                         | 70      | 70       | 70       |
|                              | количество насосных станций  | ед.                       | 6       | 6        | 6        |
|                              | количество насосов   | ед.                       | 14      | 14       | 14       |
| 5                            | Количество подкачивающих насосных установок (насосных станций подкачек воды) на водопроводной сети | ед.                       | 123     | 122      | 122      |
| 6                            | Протяженность водоводов  | км                        | 134,3   | 134,3    | 134,3    |
|                              | Протяженность водоводов по техническому состоянию подлежащих замене                                | км                        | 76,6    | 75,9     | 75,9     |
|                              | в процентах от общей протяженности водоводов   | %                         | 57,0    | 56,5     | 56,5     |
| 7                            | Протяженность уличной водопроводной сети   | км                        | 494,2   | 494,2    | 494,2    |
|                              | Протяженность уличной водопроводной сети по техническому состоянию подлежащих замене               | км                        | 218,1   | 211,0    | 211,0    |
|                              | в процентах от общей протяженности уличной водопроводной сети                                      | %                         | 44,1    | 42,7     | 42,7     |
| 8                            | Протяженность внутриквартальной и внутридворовой сети  | км                        | 217,0   | 217,0    | 217,0    |
|                              | Протяженность внутриквартальной и внутридворовой сети по техническому состоянию подлежащих замене  | км                        | 102,0   | 95,6     | 95,6     |
|                              | в процентах от общей протяженности внутриквартальной и внутридворовой сети                         | %                         | 47,0    | 44,1     | 44,1     |
| 9                            | Количество уличных водозаборов, водозаборных колонок   | ед.                       | 0       | 0        | 0        |
| 10                           | Очистные сооружения водопровода  | ед.                       | 1       | 1        | 1        |
|                              | Фактическая мощность   | тыс.м <sup>3</sup> /сут.  | 76      | 76       | 76       |

## АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И СЕБЕСТОИМОСТИ ОАО «МАХАЧКАЛАВОДОКАНАЛ» ПО УСЛУГЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗА ПЕРИОД С 2014 ПО 2016 ГОДЫ

Калькуляция себестоимости услуги водоснабжения Общества за 2014-2016 гг. представлена в таблице 8.

Таблица 8  
факт (тыс. руб.)

| Показатели   | 2014 г.         | 2015 г.         | 2016 г.          |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Реагенты   | 3395,1          | 3291,90         | 3212,30          |
| Электроэнергия   | 134069,6        | 127746,00       | 115025,50        |
| Расходы на оплату труда  | 116094,2        | 110916,00       | 103225,50        |
| Отчисления во внебюджетные фонды от расходов на оплату труда                   | 35060,5         | 33312,90        | 31070,87         |
| Амортизация основных средств   | 23610,9         | 27265,40        | 26147,40         |
| Ремонт и техническое обслуживание, в т. ч. капитальный ремонт основных средств | 18708,6         | 22846,30        | 2973,00          |
| Покупная вода  | 157248          | 158586,00       | 130210,00        |
| Налоги и сборы, включаемые в себестоимость                                     | 15385,3         | 16832,30        | 8557,80          |
| Расходы на оплату услуг по транспортировке                                     | 0               | 0               | 0                |
| Прочие расходы   | 4980,9          | 17170,40        | 13763,91         |
| Сбытовые расходы   | 0               | 0               | 0                |
| <b>ИТОГО</b>   | <b>508553,1</b> | <b>517967,2</b> | <b>434186,28</b> |

На рисунках ниже представлена структура себестоимости услуги водоснабжения Общества по годам. Необходимо отметить, что большую часть в структуре себестоимости услуги водоснабжения занимает электрическая энергия.

Количество потребленной электрической энергии при производстве услуги водоснабжения:

за 2014 год приведено в таблице 8а,

за 2015 год приведено в таблице 8б,

за 2016 год приведено в таблице 8в.

Таблица 8а  
факт 2014 г.(кВт)

| № | Объекты подключения                   | 1кв.<br>СН2    | 1кв.<br>НН     | 2кв.<br>СН2    | 2кв.<br>НН     | 3кв.<br>СН2    | 3кв.<br>НН     | 4кв.<br>СН2    | 4кв.<br>НН     | Итого<br>СН2    | Итого<br>НН     |
|---|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | ОС и Вузовское озеро                  | 2873415        | 856752         | 3968130        | 14868          | 4033175        | 14328          | 1671539        | 84408          | 12546259        | 970356          |
| 2 | Районные повысительные станции        | 0              | 5073136        | 0              | 3356635        | 0              | 3483944        | 0              | 3266431        | 0               | 15180146        |
| 3 | поселок Сулак                         | 0              | 13480          | 0              | 33760          | 0              | 47200          | 0              | 9800           | 0               | 104240          |
| 4 | поселок Ленинкент                     | 451200         | 198930         | 538200         | 37770          | 613800         | 27920          | 436800         | 60720          | 2040000         | 325340          |
| 5 | ФНС                                   | 0              | 298331         | 0              | 269700         | 0              | 350603         | 0              | 342531         | 0               | 1261165         |
| 6 | Административное здание и гараж       | 0              | 56445          | 0              | 45105          | 0              | 47470          | 0              | 61495          | 0               | 210515          |
|   | <b>Итого по ООО Энергосбыт-1</b>      | <b>3324615</b> | <b>6497074</b> | <b>4506330</b> | <b>3757838</b> | <b>4646975</b> | <b>3971465</b> | <b>2108339</b> | <b>3825385</b> | <b>14586259</b> | <b>18051762</b> |
| 1 | ФНС                                   | 9320           | 52841          | 3680           | 30538          | 11320          | 37533          | 5640           | 64370          | 29960           | 185282          |
| 2 | Насосная станция подкачки вода Ж/Д    | 0              | 22252          | 0              | 16604          | 0              | 13837          | 0              | 17804          | 0               | 70497           |
|   | <b>Итого по ЭЧ-6</b>                  | <b>9320</b>    | <b>75093</b>   | <b>3680</b>    | <b>47142</b>   | <b>11320</b>   | <b>51370</b>   | <b>5640</b>    | <b>82174</b>   | <b>29960</b>    | <b>255779</b>   |
| 1 | ВНС поселок Красноармейск             | 0              | 10060          | 0              | 6220           | 0              | 2300           | 0              | 8700           | 0               | 27280           |
| 2 | ФНС поселок Крамсноармейск            | 0              | 4420           | 0              | 3520           | 0              | 2040           | 0              | 4320           | 0               | 14300           |
| 3 | НС поселок Шамхал                     | 0              | 11200          | 0              | 2740           | 0              | 0              | 0              | 0              | 0               | 13940           |
| 4 | НС (Ф23 М110) поселок Шамхал          | 0              | 7900           | 0              | 8000           | 0              | 8000           | 0              | 7200           | 0               | 31100           |
| 5 | КТП-25 Красноармейск поселок Шамхал   | 14280          | 0              | 16740          | 0              | 15020          | 0              | 11900          | 0              | 57940           | 0               |
| 6 | поселок Шамхал Тюбе                   | 920            | 0              | 1700           | 0              | 1780           | 0              | 6660           | 0              | 11060           | 0               |
| 7 | НС поселок Богатыревка                | 0              | 990            | 0              | 1105           | 0              | 1129           | 0              | 1018           | 0               | 4242            |
|   | <b>Итого по поселкам</b>              | <b>15200</b>   | <b>34570</b>   | <b>18440</b>   | <b>21585</b>   | <b>16800</b>   | <b>13469</b>   | <b>18560</b>   | <b>21238</b>   | <b>69000</b>    | <b>90862</b>    |
|   | <b>Итого по ОАО ДЭСК</b>              | <b>24520</b>   | <b>109663</b>  | <b>22120</b>   | <b>68727</b>   | <b>28120</b>   | <b>64839</b>   | <b>24200</b>   | <b>103412</b>  | <b>98960</b>    | <b>346641</b>   |
|   | <b>Итого по ОАО Эльдаг</b>            | 0              | 19625          | 0              | 21207          | 0              | 22145          | 0              | 21441          | 0               | 84418           |
|   | <b>Итого по ОАО РКК Порт-Петровск</b> | 0              | 23133          | 0              | 6909           | 0              | 2613           | 0              | 14776          | 0               | 47431           |
|   | <b>ВСЕГО</b>                          | <b>3349135</b> | <b>6649495</b> | <b>4528450</b> | <b>3854681</b> | <b>4675095</b> | <b>4061062</b> | <b>2132539</b> | <b>3965014</b> | <b>14685219</b> | <b>18530252</b> |

Таблица 86  
факт 2015 г.(кВт)

| № | Объекты подключения                   | 1 кв.          | 1 кв.          | 2кв.           | 2кв.           | 3кв.           | 3кв.           | 4кв.           | 4кв.           | Итого           | Итого           |
|---|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|   |                                       | СН2            | НН             | СН2            | НН             | СН2            | НН             | СН2            | НН             | СН2             | НН              |
| 1 | ОС и Вузовское озеро                  | 1969510        | 33288          | 1664400        | 22488          | 2284000        | 11748          | 2512800        | 15228          | 8430710         | 82752           |
| 2 | Районные повысительные станции        | 0              | 3316243        | 0              | 4182866        | 0              | 4346995        | 0              | 3563376        | 0               | 15409480        |
| 3 | поселок Сулак                         | 0              | 16960          | 0              | 32560          | 0              | 54080          | 0              | 22280          | 0               | 125880          |
| 4 | поселок Ленинкент                     | 451800         | 76130          | 549600         | 30750          | 538800         | 40500          | 430200         | 62650          | 1970400         | 210030          |
| 5 | ФНС                                   | 0              | 315815         | 0              | 255606         | 0              | 319630         | 0              | 299677         | 0               | 1190728         |
| 6 | Административное здание и гараж       | 0              | 74465          | 0              | 46375          | 0              | 41190          | 0              | 38575          | 0               | 200605          |
|   | <b>Итого по ООО Энергосбыт-1</b>      | <b>2421310</b> | <b>3832901</b> | <b>2214000</b> | <b>4570645</b> | <b>2822800</b> | <b>4814143</b> | <b>2943000</b> | <b>4001786</b> | <b>10401110</b> | <b>17219475</b> |
| 1 | ФНС                                   | 14360          | 70211          | 9160           | 60437          | 3520           | 53951          | 11400          | 37134          | 38440           | 221733          |
| 2 | Насосная станция подкачки вода Ж/Д    | 0              | 17571          | 0              | 16162          | 0              | 16139          | 0              | 15594          | 0               | 65466           |
|   | <b>Итого по ЭЧ-6</b>                  | <b>14360</b>   | <b>87782</b>   | <b>9160</b>    | <b>76599</b>   | <b>3520</b>    | <b>70090</b>   | <b>11400</b>   | <b>52728</b>   | <b>38440</b>    | <b>287199</b>   |
| 1 | ВНС поселок Красноармейск             | 0              | 10220          | 0              | 7800           | 0              | 6180           | 0              | 11240          | 0               | 35440           |
| 2 | ФНС поселок Красноармейск             | 0              | 5620           | 0              | 3920           | 0              | 2180           | 0              | 4340           | 0               | 16060           |
| 3 | НС поселок Шамхал                     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0               | 0               |
| 4 | НС (Ф23 М110) поселок Шамхал          | 0              | 8080           | 0              | 6520           | 0              | 8600           | 0              | 7700           | 0               | 30900           |
| 5 | КТП-25 Красноармейск поселок Шамхал   | 11180          | 0              | 4940           | 0              | 15553          | 0              | 4032           | 0              | 35705           | 0               |
| 6 | поселок Шамхал Тюбе                   | 12420          | 0              | 6100           | 0              | 3780           | 0              | 11220          | 0              | 33520           | 0               |
| 7 | НС поселок Богатыревка                | 0              | 852            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0               | 852             |
|   | <b>Итого по поселкам</b>              | <b>23600</b>   | <b>24772</b>   | <b>11040</b>   | <b>18240</b>   | <b>19333</b>   | <b>16960</b>   | <b>15252</b>   | <b>23280</b>   | <b>69225</b>    | <b>83252</b>    |
|   | <b>Итого по ОАО ДЭСК</b>              | <b>37960</b>   | <b>112554</b>  | <b>20200</b>   | <b>94839</b>   | <b>22853</b>   | <b>87050</b>   | <b>26652</b>   | <b>76008</b>   | <b>107665</b>   | <b>370451</b>   |
|   | <b>Итого по ОАО Эльдаг</b>            | <b>0</b>       | <b>21061</b>   | <b>0</b>       | <b>21325</b>   | <b>0</b>       | <b>19508</b>   | <b>0</b>       | <b>21682</b>   | <b>0</b>        | <b>83576</b>    |
|   | <b>Итого по ОАО РКК Порт-Петровск</b> | <b>0</b>       | <b>16790</b>   | <b>0</b>       | <b>9047</b>    | <b>0</b>       | <b>5477</b>    | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>        | <b>31314</b>    |
|   | <b>ВСЕГО</b>                          | <b>2459270</b> | <b>3983306</b> | <b>2234200</b> | <b>4695856</b> | <b>2845653</b> | <b>4926178</b> | <b>2969652</b> | <b>4099476</b> | <b>10508775</b> | <b>17704816</b> |

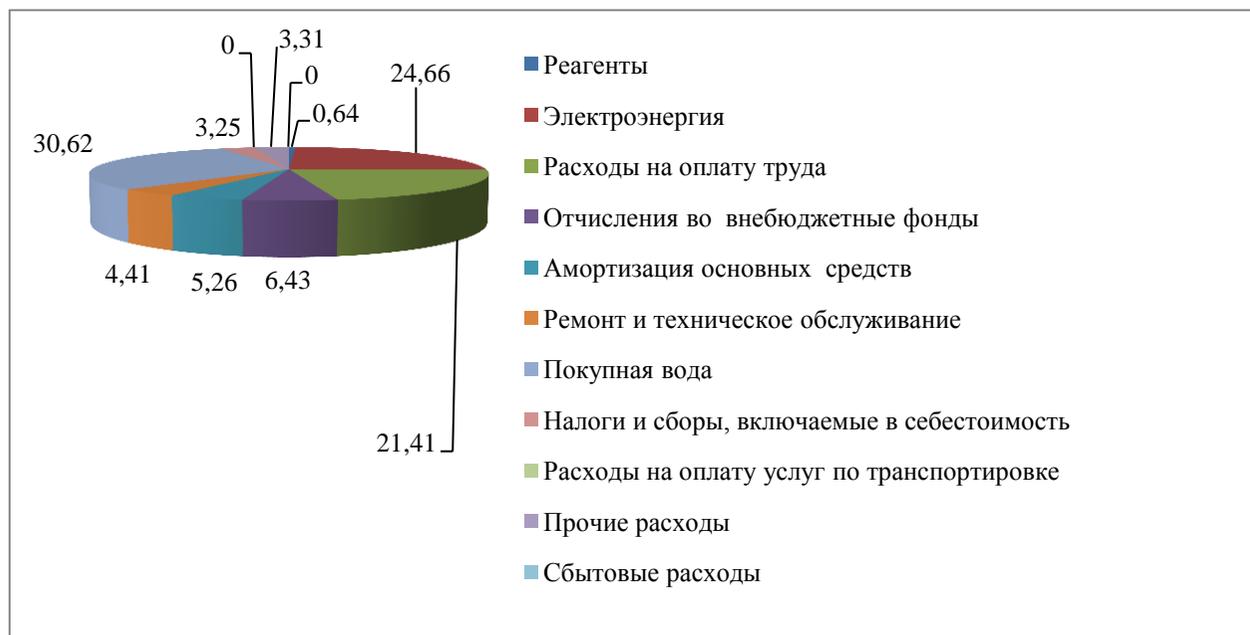
Таблица 8в  
факт 2016 г.(кВт)

| № | Объекты подключения                   | 1кв.           | 1кв.           | 2кв.           | 2кв.           | 3кв.           | 3кв.           | 4кв.           | 4кв.           | Итого    | Итого    |
|---|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|
|   |                                       | СН2            | НН             | СН2            | НН             | СН2            | НН             | СН2            | НН             | СН2      | НН       |
| 1 | ОС и Вузовское озеро                  | 2445600        | 20448          | 2628000        | 6768           | 2474400        | 4128           | 2246400        | 7128           | 9794400  | 38472    |
| 2 | Районные повысительные станции        | 0              | 3458487        | 0              | 3463783        | 0              | 3702144        | 0              | 3406760        | 0        | 14031174 |
| 3 | поселок Сулак                         | 0              | 19920          | 0              | 37200          | 0              | 62520          | 0              | 22840          | 0        | 142480   |
| 4 | поселок Ленинкент                     | 488400         | 77640          | 468600         | 61320          | 410400         | 48170          | 436200         | 46160          | 1803600  | 233290   |
| 5 | ФНС                                   | 0              | 300478         | 0              | 321769         | 0              | 336880         | 0              | 339820         | 0        | 1298947  |
| 6 | Административное здание и гараж       | 0              | 43755          | 0              | 59290          | 0              | 55290          | 0              | 60220          | 0        | 218555   |
|   | <b>Итого по ООО Энергосбыт-1</b>      | <b>2934000</b> | <b>3920728</b> | <b>3096600</b> | <b>3950130</b> | <b>2884800</b> | <b>4209132</b> | <b>2682600</b> | <b>3882928</b> | 11598000 | 15962918 |
| 1 | ФНС                                   | 25760          | 42046          | 2960           | 31586          | 0              | 31063          | 0              | 47447          | 28720    | 152142   |
| 2 | Насосная станция подкачки вода Ж/Д    | 0              | 19615          | 0              | 15388          | 0              | 20863          | 0              | 18432          | 0        | 74298    |
|   | <b>Итого по ЭЧ-6</b>                  | <b>25760</b>   | <b>61661</b>   | <b>2960</b>    | <b>46974</b>   | <b>0</b>       | <b>51926</b>   | <b>0</b>       | <b>65879</b>   | 28720    | 226440   |
| 1 | ВНС поселок Красноармейск             | 0              | 13860          | 0              | 11760          | 0              | 10240          | 0              | 10120          | 0        | 45980    |
| 2 | ФНС поселок Красноармейск             | 0              | 4140           | 0              | 3860           | 0              | 2460           | 0              | 4340           | 0        | 14800    |
| 3 | НС поселок Шамхал                     | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0        | 0        |
| 4 | НС (Ф23 М110) поселок Шамхал          | 0              | 6280           | 0              | 6380           | 0              | 7520           | 0              | 7320           | 0        | 27500    |
| 5 | КТП-25 Красноармейск поселок Шамхал   | 2982           | 0              | 7362           | 0              | 24575          | 0              | 11081          | 0              | 46000    | 0        |
| 6 | поселок Шамхал Тюбе                   | 11620          | 0              | 5220           | 0              | 4420           | 0              | 12020          | 0              | 33280    | 0        |
| 7 | НС поселок Богатыревка                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0        | 0        |
|   | <b>Итого по поселкам</b>              | <b>14602</b>   | <b>24280</b>   | <b>12582</b>   | <b>22000</b>   | <b>28995</b>   | <b>20220</b>   | <b>23101</b>   | <b>21780</b>   | 79280    | 88280    |
|   | <b>Итого по ОАО ДЭСК</b>              | <b>40362</b>   | <b>85941</b>   | <b>15542</b>   | <b>68974</b>   | <b>28995</b>   | <b>72146</b>   | <b>23101</b>   | <b>87659</b>   | 108000   | 314720   |
|   | <b>Итого по ОАО Эльдаг</b>            | 0              | 21308          | 0              | 20664          | 0              | 22802          | 0              | 21606          | 0        | 86380    |
|   | <b>Итого по ОАО РКК Порт-Петровск</b> |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 59931          | 0        | 59931    |
|   | <b>ВСЕГО</b>                          | <b>2974362</b> | <b>4027977</b> | <b>3112142</b> | <b>4039768</b> | <b>2913795</b> | <b>4304080</b> | <b>2705701</b> | <b>4052124</b> | 11706000 | 16423949 |

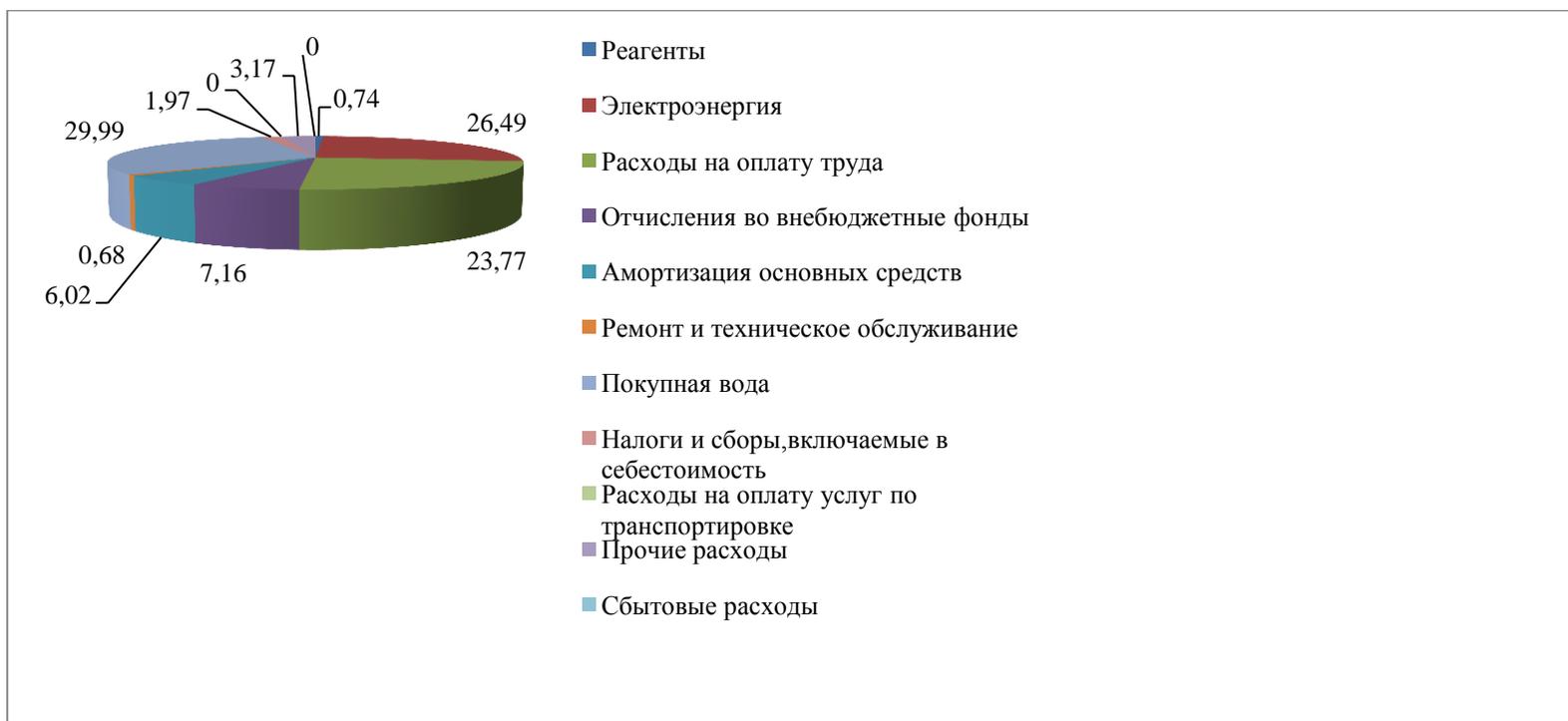
Структура себестоимости услуги водоснабжения Общества в 2014 году



Структура себестоимости услуги водоснабжения Общества в 2015 году



Структура себестоимости услуги водоснабжения Общества в 2016 году



В таблице 9 даны основные показатели производственной деятельности по услуге водоснабжения Общества за 2014-2016 гг.

Таблица 9

| Наименование показателя                          | Единица измерения | Факт за 2014 г. | Факт за 2015 г. | Факт за 2016 г. |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Забор воды из природных источников               | тыс. куб. м       | 107580,6        | 107781,50       | 102289,7        |
| Получено воды со стороны                         | тыс. куб. м.      | 107131,7        | 107332,4        | 101840,7        |
| Расход на технологические нужды: в т.ч.          | тыс. куб. м.      |                 |                 |                 |
| поддержание уровня Вузовского озера              | тыс. куб. м.      | 8758,00         | 8758,0          | 8758,0          |
| Расход воды на собственные нужды                 | тыс. куб. м       | 3240            | 3240            | 3240            |
| Расход на испарение и фильтрацию                 | тыс. куб. м       | 0               | 0               | 0               |
| Объем пропущенной воды через очистные сооружения | тыс. куб. м       | 16084,6         | 19270,6         | 14086,3         |
| Объем отпуска в сеть                             | тыс. куб. м       | 95582,57        | 95783,4         | 90291,7         |
| Объем потерь                                     | тыс. куб. м       | 5 653           | 27294,2         | 26353,1         |
| Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть   | %                 | 28,1            | 28,4            | 29,1            |
| Расход воды на коммунальные услуги предприятия   | тыс. куб. м       | 0               | 0               | 0               |
| Объем реализации товаров и услуг, в том числе    | тыс. куб. м       | 68735,90        | 68489,2         | 63938,6         |
| - население                                      | тыс. куб. м       | 53580,60        | 53113,7         | 49061,0         |
| - предприятиям                                   | тыс. куб. м       | 0               | 15375,5         | 14877,6         |
| - бюджетные потребители                          | тыс. куб. м       | 0               | 0               | 0               |
| - прочие потребители                             | тыс. куб. м       | 0               | 0               | 0               |
| другие водопроводы                               | тыс. куб. м       | 0               | 0               | 0               |

Таблица 10

Показатели качества воды из распределительной сети, эксплуатируемой Обществом  
ГО город Махачкала

| №<br>п/п        | Показатели населенных пунктов | Микробиологические<br>показатели |                                       |      | Органолептические<br>показатели |                                       |       |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|---------------------------------------|-------|
|                 |                               | Количество                       |                                       | %    | Количество                      |                                       | %     |
|                 |                               | проб                             | проб несоответствующих<br>требованиям |      | проб                            | проб несоответствующих<br>требованиям |       |
| <b>2014 год</b> |                               |                                  |                                       |      |                                 |                                       |       |
| <b>1</b>        | поселок Ленинкент             | 80                               | 14                                    | 17,5 | 80                              | 49                                    | 61,2  |
| <b>2</b>        | поселок Шамхал                | 76                               | 15                                    | 19,7 | 76                              | 38                                    | 50    |
| <b>3</b>        | поселок Шамхал-Термен         | 66                               | 17                                    | 26,7 | 66                              | 9                                     | 13,63 |
| <b>4</b>        | поселок Сулак                 | 86                               | 19                                    | 22,1 | 86                              | 82                                    | 95,3  |
| <b>5</b>        | поселок Красноармейск         | 58                               | 17                                    | 29,3 | 58                              | 8                                     | 13,8  |
| <b>6</b>        | поселок Тарки                 | 37                               | 2                                     | 5,4  | 37                              | -                                     | 0     |
| <b>7</b>        | поселок Семендер              | 55                               | 10                                    | 18,1 | 55                              | 4                                     | 7,27  |
| <b>2015 год</b> |                               |                                  |                                       |      |                                 |                                       |       |
| <b>1</b>        | поселок Ленинкент             | 84                               | 16                                    | 19,0 | 84                              | 56                                    | 66,6  |
| <b>2</b>        | поселок Шамхал                | 81                               | 11                                    | 13,5 | 81                              | 43                                    | 53,08 |
| <b>3</b>        | поселок Шамхал-Термен         | 62                               | 14                                    | 22,6 | 62                              | 11                                    | 17,7  |
| <b>4</b>        | поселок Сулак                 | 84                               | 17                                    | 20,2 | 84                              | 84                                    | 100   |
| <b>5</b>        | поселок Красноармейск         | 62                               | 20                                    | 32,2 | 62                              | 11                                    | 17,7  |

|                 |                       |     |    |      |     |    |      |
|-----------------|-----------------------|-----|----|------|-----|----|------|
| <b>6</b>        | поселок Тарки         | 36  | 1  | 2,8  | 36  | -  | 0    |
| <b>7</b>        | поселок Семендер      | 49  | 11 | 22,4 | 49  | 6  | 12,2 |
| <b>2016 год</b> |                       |     |    |      |     |    |      |
| <b>1</b>        | поселок Ленинкент     | 103 | 13 | 12,6 | 103 | 82 | 79,6 |
| <b>2</b>        | поселок Шамхал        | 67  | 12 | 17,9 | 67  | 49 | 73,1 |
| <b>3</b>        | поселок Шамхал-Термен | 68  | 17 | 25,0 | 68  | 21 | 30,8 |
| <b>4</b>        | поселок Сулак         | 90  | 19 | 21,0 | 90  | 90 | 100  |
| <b>5</b>        | поселок Красноармейск | 85  | 24 | 28,2 | 85  | 22 | 25,8 |
| <b>6</b>        | поселок Тарки         | 36  | 1  | 2,8  | 36  | -  | 0    |
| <b>7</b>        | поселок Семендер      | 58  | 8  | 37,7 | 58  | 19 | 32,7 |

---

В соответствии с Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» на 2017-2035 годы» (далее – ПКР города Махачкалы), утвержденной постановлением Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 28 октября 2016 №2051 существующее состояние системы водоснабжения характеризуется:

- ✓ сверхнормативным износом и повышенной аварийностью водопроводных сетей и сооружений;
- ✓ неравномерным распределением мощности сетей водоснабжения по районам города Махачкала;
- ✓ снижением работы надежности работы водозаборных сооружений и магистральных водопроводов ввиду наличия аварийных участков;
- ✓ дефицитом ресурса (воды) в часы пиковой нагрузки на систему водоснабжения;
- ✓ отсутствием учета на разных участках системы водоснабжения (подаче, транспортировке, разборе);
- ✓ недостаточная оснащенность объектов системы водоснабжения приборами учета электрической энергии.

В рамках реализации мероприятий инвестиционной программы по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения ГО г. Махачкала необходимо выполнить комплекс мероприятий по подготовке проектно – сметной документации.

Для подготовки проектной документации потребуется:

- ✓ проведение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства;

---

✓ градостроительный план земельного участка или в случае подготовки проектной документации линейного проект планировки территории и проект межевания территории;

✓ технические условия (в случае, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно обеспечить без подключения (технологического присоединения) такого объекта к сетям инженерно-технического обеспечения);

✓ экспертиза проектной документации;

✓ согласование проектной документации;

✓ разрешение на строительство.

Постановлением Администрации городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» от 08 февраля 2016 №64 утверждена Схема коммунального водоснабжения и водоотведения муниципального образования городского округа с внутригородским делением «город Махачкала» на период до 2029 года», в которой проработаны основные направления развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения ГО г. Махачкала.

В целях повышения качества воды, поступающей из Миатлинского водохранилища, планируется ввод в эксплуатацию третьей нитки водовода Миатли – Махачкала протяженностью 65 километров и мощностью 165 тысяч кубометров в сутки и Тарнаирских очистных сооружений мощностью 240 тысяч кубометров в сутки.

Для увеличения объема подачи питьевой воды в ГО г. Махачкалу в настоящее время завершается строительство насосной станции второго подъема на территории Тарнаирских очистных сооружений с одновременной заменой технологии обеззараживания питьевой воды хлором на

---

---

электролизную систему с применением гипохлорита натрия. Запуск станции планируется к концу первого квартала текущего года.

Учитывая планируемые даты актов ввода в эксплуатацию третьей нитки водовода Миатли – Махачкала и Тарнаирских очистных сооружений, а также утвержденные нормативно-правовые акты основными мероприятиями в регулируемом периоде станут:

✓ Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, приведенные в таблице 28 в разделе 1. Планируемые мероприятия по реконструкции действующих основных водоводов и магистральных разводящих сетей системы подачи воды направлены на увеличение пропускной способности, ограниченность которой, обусловлена многолетними коррозионными отложениями.

Увеличение пропускной способности позволит снизить существующие напоры в сети, энергозатраты на транспортировку и в итоге сократить аварийность на трубопроводах. Одновременно будет обеспечена возможность сократить неучтенные расходы, а также будет исключен риск ухудшения качества воды при транспортировке за счет применения современных материалов при строительстве.

---

## Раздел II

✓ **Мероприятие** Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм.

В настоящее время одним из источников водоснабжения ГО г. Махачкала является искусственное водохранилище, представляющее собой естественную балку, огражденную земляным полотном и расположенную в центральной части города у подножья горы Анджи-Арка (далее – Вузовское озеро). Емкость водохранилища составляет – 1 млн. куб. м. (в том числе полезный объем воды в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения – 700 тыс. куб. м.). Площадь зеркала воды составляет 22 га. Водоохранилище пополняется за счет воды поступающей из канала имени Октябрьской Революции (далее – КОР), которая не подвергается очистке.

Из Вузовского озера, через насосную станцию I – го подъема по водоводу диаметром 1000 мм воды подается на Махачкалинские очистные сооружения, где проходя процесс полной очистки, минуя насосную станцию II-подъема, самотеком подается в действующий кольцевой водовод диаметром 630 мм с последующим водоразбором в распределительные сети Советского и Кировского районов города Махачкала.

Водовод от Махачкалинских очистных сооружений до кольцевого водовода выполнен из стальных труб диаметра 500 мм общей протяженностью 2992,5 пог. м. (участок протяженностью 2690 пог. м. год ввода в эксплуатацию – 1968, участок протяженностью 302,5 пог. м. год ввода в эксплуатацию – 1978). Пропускная способность водовода 34 тыс. куб. м. в

---

сутки при скорости 2 м/сек. Наблюдается значительный износ материала труб с частым повреждением стенок трубопроводов на данном участке. Длительный срок эксплуатации отразился на пропускной способности труб. Имеются значительные коррозионные отложения на внутренних стенках трубопровода, выщелачивание бетона, частичное обрушение кирпичной кладки горловин колодцев, повреждения отмостки. В связи с указанными причинами предполагается произвести реконструкцию данного водовода без замены материала трубы. Реализация мероприятия позволит улучшить качество водоснабжения. В таблице 11 представлены данные по данному водоводу за период с 2012 по 2016 годы. Водовод с амортизирован и требует полной замены.

На основании данных приведенных в вышеупомянутой таблицы видно, что в процессе эксплуатации за период с 2012 по 2016 годы включительно состояние водовода ухудшилось.

Основными повреждениями являются сквозные свищи стенок трубопровода.

Ремонтно-восстановительные работы проводятся на данных повреждениях по упрощенной схеме:

- определяется место утечки;
- вскрывается траншея и окапывается труба по диаметру;
- очищается и отмывается труба от земли;
- производится приваривание на трубопровод в местах повреждений стальных заплаток;
- закапывается траншея.

В случае проведения ремонтных работ с отключением подачи воды по разным участкам водовода время, необходимое для замены поврежденных

---

участков трубы диаметром 500 мм, составляет порядка 15-17 часов (исходя из нормативных данных).

Проведение детального анализа причин возникновения утечки (степень, вид и характер коррозии, толщина стенок, область и аналитика повреждения и т.д.) показало отсутствие возможности проведения планомерных работ по восстановлению или замене сетей без длительной остановки подачи воды потребителям на остальных участках водопровода, что ставит под угрозу всю систему водоснабжения на данном направлении.

По состоянию на данный момент требуется выполнение настоящего мероприятия.

В связи с планируемым изменением технологической схемы систем водоснабжения города Махачкала, связанные с окончанием строительства 3 нитки водовода Миатли-Махачкала  $D=1420$  мм (пропускной способностью 165 тыс. куб. м. в сутки) и вводом в эксплуатацию Тарнаирских очистных сооружений (мощностью 240 тыс. куб. м. в сутки) объемы воды приведенной в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» до нормативных значений, подаваемых на насосную станцию II-го подъема расположенную на территории Махачкалинских очистных сооружений (далее – МОС) увеличатся до 76,8 тыс. куб. м. в сутки.

Увеличение диаметра водовода до 630 мм при реконструкции не позволит обеспечить максимальную пропускную способность.

Реконструкция водовода (путем увеличения диаметра до 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км,) обеспечит максимальную пропускную способность - 75 тыс. куб. м. в сутки при скорости 2,5 м/сек от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского,

---

улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей воды в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм.

Реализация данного мероприятия позволит снизить аварийность и ликвидировать несанкционированный отбор воды по всей длине водовода, что приведет к улучшению качества воды.

Схема строительства водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм представлена на рисунке 4.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и реконструкцию водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм. (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 35966,476 тыс. руб. без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3 .

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 12.

Следует учесть, что ввод в эксплуатацию трех объектов (данного водовода, Тарнаирских очистных сооружений и третьей нитки водовода Миатли-Махачкала) позволит сократить объемы подачи воды с водозабора Вузовского озера.

Таблица 11

| Участок трубопровода   | Данные по годам, км. |         |         |
|--|----------------------|---------|---------|
|  | 2014 г.              | 2015 г. | 2016 г. |
| <b>Общая протяженность участка, км.</b>  |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | 2,7                  | 2,7     | 2,7     |
| <b>Количество аварий или повреждений (случаев)</b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | 23                   | 37      | 42      |
| <b>Коэффициент аварийности, случаев/км сети</b>  |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | 8,5                  | 13,7    | 15,5    |
| <b>Потери воды при авариях (повреждениях) и ремонтно-восстановительных работах, м<sup>3</sup></b>  |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | 30429                | 48951   | 55566   |
| <b>Энергозатраты по восстановлению водоснабжения при ремонтно-восстановительных работах, кВт*час/год</b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских  | 1380                 | 2220    | 2520    |

|  |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|
| водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм   |          |          |          |
| <b>Стоимость ремонтно-восстановительных работ, тыс. руб.</b>   |          |          |          |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | 1214,032 | 1953,008 | 2216,928 |

Таблица 12

| п/п | Наименование мероприятия   | Целевой индикатор                | Ед. изм.             | Значение целевого индикатора           |   | Ожидаемые результаты  |
|-----|--|----------------------------------|----------------------|--|---|---|
|     |  |                                  |                      | До реализации инвестиционной программы | После реализации инвестиционной программы |   |
| .1  | Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм | Замена сетей                     | км                   | 0                                      | 2,7                                       | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, увеличение пропускной способности трубопровода, снижение потерь воды, улучшение качества питьевой воды, экономия электроэнергии |
|     |  | Аварийность на сетях водопровода | Коэффициент(%)       | 37,7                                   | 0   |   |
|     |  | Уровень потерь                   | %                    | 0,061                                  | 0   |   |
|     |  | Пропускная способность           | м <sup>3</sup> /ч    | 847,8                                  | 1662                                      |   |
|     |  | Энергоемкость                    | кВт.ч/м <sup>3</sup> | 0,045                                  | 0,25                                      |   |

Таблица 12

**Примечание:** значение целевого показателя относится к сооружению, являющемуся объектом мероприятия

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки.

Объем воды, прошедший технологический процесс подготовки и очистки на Тарнаирских очистных сооружениях в полном объеме планируется подавать на насосную станцию II-го подъема, которая расположена в границах земельного участка Махачкалинских очистных сооружений.

Одновременно в целях сохранения существующей схемы транспортировки воды необходимо предусмотреть независимую схему работы насосного оборудования (обвязки) для последующей подачи воды по планируемому (мероприятие 1) к строительству водоводу диаметром 720 мм общей протяженностью 2,7 км.

Реализация данного мероприятия потребует дополнительной установки двух насосов (1 резервный, 1 рабочий) типа Д 3200/75. В результате реконструкции установочная мощность насосной станции II-го подъема увеличится до 460,8 тыс. куб. м. в сутки.

Сметы на проектные работы и реконструкцию насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 6631,633 без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 13.

Таблица 13

| №<br>п/п | Наименование<br>мероприятия   | Целевой<br>индикатор                             | Ед.<br>изм.          | Значение целевого индикатора                 |  | Ожидаемые<br>результаты   |
|----------|---|--|----------------------|--|--|---|
|          |   |  |                      | До реализации<br>инвестиционной<br>программы | После<br>реализации<br>инвестиционной<br>программы |   |
| 1.1      | Проектирование и<br>реконструкция<br>насосной станции П-<br>го подъема,<br>расположенной на<br>территории<br>Махачкалинских<br>водопроводных<br>сооружений по<br>проспекту<br>Акушинского с<br>увеличением<br>установочной<br>мощности до 460,8<br>тыс. куб. м. в сутки | Производительность                               | куб. м./час.         | 12800  | 19200  | Обеспечение<br>надежности,<br>бесперебойности<br>водоснабжения,<br>увеличение<br>производительности |
|          |   | Фактическая<br>мощность<br>работающих<br>насосов | куб. м./сут          | 6400   | 8600   |   |
|          |   | Количество насосов                               | едн.                 | 4  | 6  |   |
|          |   | Энергоемкость                                    | кВт.ч/м <sup>3</sup> | 0,18   | 0,17   |   |

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км.

В настоящее время от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 630 мм из стальных труб общей протяженностью 2943 пог. м. (год ввода в эксплуатацию – 1985) вода распределяется по 3 (трем) водоводам диаметрами 530 мм и водоводу диаметром 720 мм, 9 (девяти) распределительным водопроводам диаметрами 150 мм - 200 мм в целях удовлетворения спроса существующей застройки Кировского района города Махачкалы. (район 1-ой Махачкалы, район горы Анджи Арка, центральной части города Махачкалы). Пропускная способность водовода 49 тыс. куб. м. в сутки при скорости 2 м/сек. Наблюдается значительный износ материала труб с частым повреждением стенок трубопроводов на данном участке. Длительный срок эксплуатации отразился на пропускной способности труб. Имеются значительные коррозионные отложения на внутренних стенках трубопровода, выщелачивание бетона, частичное обрушение кирпичной кладки горловин колодцев, повреждения отмостки. В связи с указанными причинами предполагается произвести реконструкцию данного водовода без замены материала трубы. Реализация мероприятия позволит улучшить качество водоснабжения. В таблице 14 представлены данные по данному водоводу за период с 2012 по 2016 годы. Водопровод с амортизирован и требует полной замены.

На основании данных приведенных в вышеупомянутой таблице видно, что в процессе эксплуатации за период с 2012 по 2016 годы включительно состояние водовода ухудшилось.

Основными повреждениями являются сквозные свищи стенок трубопровода.

---

Ремонтно-восстановительные работы проводятся на данных повреждениях по упрощенной схеме:

-определяется место утечки;

-вскрывается траншея и окапывается труба по диаметру;

-очищается и отмывается труба от земли;

-производится приваривание на трубопровод в местах повреждений стальных заплаток;

-закапывается траншея.

В случае проведения ремонтных работ с отключением подачи воды по разным участкам водовода время, необходимое для замены поврежденных участков трубы диаметром 630 мм, составляет порядка 17 часов (исходя из нормативных данных).

Проведение детального анализа причин возникновения утечки (степень, вид и характер коррозии, толщина стенок, область и аналитика повреждения и т.д.) показало отсутствие возможности проведения планомерных работ по восстановлению или замене сетей без длительной остановки подачи воды потребителям на остальных участках водопровода, что ставит под угрозу всю систему водоснабжения на данном направлении.

По состоянию на сегодняшний момент требуется выполнение настоящего мероприятия.

Реконструкция водовода (путем увеличения диаметра до 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км) с последующим проведением переподключения всех вышеуказанных существующих водоводов и водопроводов обеспечит максимальную пропускную способность - 75 тыс. куб. м. в сутки при скорости 2,5 м/сек (66,5 тыс. куб. м. в сутки при скорости 2,0 м/сек) от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского.

---

Реализация данного мероприятия позволит снизить аварийность и ликвидировать несанкционированный отбор воды по всей длине водовода, обеспечив качество и безопасность водоснабжения потребителей по всей протяженности водовода.

Схема кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км приведена на рисунке 5.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и реконструкцию кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 48930,45 с НДС) представлены в Приложениях 2 и 3.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 15.

Таблица 14

| Участок трубопровода   |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|
|  | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| <b>Общая протяженность участка, км.</b>  |         |         |         |
| Кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км               | 3,0     | 3,0     | 3,0     |
| <b>Количество аварий или повреждений (случаев)</b>   |         |         |         |
| Кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км               | 32      | 45      | 54      |
| <b>Коэффициент аварийности, случаев/км сети</b>  |         |         |         |
| Кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км               | 10,7    | 15,0    | 18,0    |
| <b>Потери воды при авариях (повреждениях) и ремонтно-восстановительных работах, м<sup>3</sup></b>        |         |         |         |
| Кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км               | 42336   | 59535   | 71442   |
| <b>Энергозатраты по восстановлению водоснабжения при ремонтно-восстановительных работах, кВт*час/год</b> |         |         |         |
| Кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км               | 1920    | 2700    | 3240    |
| <b>Стоимость ремонтно-восстановительных работ, тыс. руб.</b>   |         |         |         |
| Кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км               | 3117,7  | 4384,2  | 5261,1  |

Таблица 15

| №<br>п/п | Наименование<br>мероприятия   | Целевой<br>индикатор                   | Ед.<br>изм.          | Значение целевого индикатора                 |  | Ожидаемые<br>результаты  |
|----------|---|--|----------------------|--|--|--|
|          |   |  |                      | До реализации<br>инвестиционной<br>программы | После<br>реализации<br>инвестиционной<br>программы |  |
| 1.1      | Проектирование и<br>реконструкция<br>кольцевого водовода<br>Вузовского озера<br>диаметром 720 мм из<br>стальных труб<br>протяженностью 3,0 км | Замена сетей                           | км                   | 0  | 3,0  | Снижение<br>аварийности<br>сетей<br>водопровода,<br>обеспечение<br>надежности,<br>увеличение<br>пропускной<br>способности<br>трубопровода,<br>снижение потерь<br>воды, улучшение<br>качества<br>питьевой воды,<br>экономия<br>электроэнергии |
|          |   | Аварийность на<br>сетях<br>водопровода | Коэффициент(%)       | 18   | 0  |  |
|          |   | Уровень потерь                         | %                    | 0,079  | 0  |  |
|          |   | Пропускная<br>способность              | м <sup>3</sup> /ч    | 847,8  | 1661,7   |  |
|          |   | Энергоемкость                          | кВт.ч/м <sup>3</sup> | 0,045  | 0  |  |

**Примечание:** значение целевого показателя относится к сооружению, являющемуся объектом мероприятия

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого.

В настоящее время водовод диаметром 720 мм из стальных труб общей протяженностью 1590 пог. м. (год ввода в эксплуатацию – 1985) осуществляет транспортировку воды для водоснабжения части Кировского и Советского районов города Махачкалы. Пропускная способность водовода 66,5 тыс. куб. м. в сутки при скорости 2 м/сек. Наблюдается значительный износ материала труб с частым повреждением стенок трубопроводов на данном участке. Длительный срок эксплуатации отразился на пропускной способности труб. Имеются значительные коррозионные отложения на внутренних стенках трубопровода, выщелачивание бетона, частичное обрушение кирпичной кладки горловин колодцев, повреждения отмоксти. Замена в связи с изношенностью водовода планировалась в первоочередном порядке. В связи с указанными причинами предполагается произвести реконструкцию данного водовода без замены материала трубы. Реализация мероприятия позволит улучшить качество водоснабжения. В таблице 16 представлены данные по данному водоводу за период с 2012 по 2016 годы. Водопровод с амортизирован и требует полной замены.

На основании данных приведенных в вышеупомянутой таблице видно, что в процессе эксплуатации за период с 2012 по 2016 годы включительно состояние водовода ухудшилось.

Основными повреждениями являются сквозные свищи стенок трубопровода.

---

---

Ремонтно-восстановительные работы проводятся на данных повреждениях по упрощенной схеме:

- определяется место утечки;
- вскрывается траншея и окапывается труба по диаметру;
- очищается и отмывается труба от земли;
- производится приваривание на трубопровод в местах повреждений стальных заплаток;
- закапывается траншея.

В случае проведения ремонтных работ с отключением подачи воды по разным участкам водовода время, необходимое для замены поврежденных участков трубы диаметром 630 мм, составляет порядка 17 часов (исходя из нормативных данных).

Проведение детального анализа причин возникновения утечки (степень, вид и характер коррозии, толщина стенок, область и аналитика повреждения и т.д.) показало отсутствие возможности проведения планомерных работ по восстановлению или замене сетей без длительной остановки подачи воды потребителям на остальных участках водопровода, что ставит под угрозу всю систему водоснабжения на данном направлении.

По состоянию на сегодняшний момент требуется выполнение настоящего мероприятия.

После проведения реконструкции данного водовода, технологически связанной с реконструкцией кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм, планируемой в рамках мероприятия №3, будут произведены пере подключения всех существующих водоводов и водопроводов на всем его протяжении.

Реализация данного мероприятия позволит снизить аварийность на водоводе и ликвидировать несанкционированный отбор воды по всей длине

---

водовода, что приведет к улучшению качества питьевой воды по данной технологической зоне в целом.

Схема водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого приведена на рисунке 6.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и реконструкцию водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 38975,704 без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 17.

Таблица 16

| Участок трубопровода  | Данные по годам, км. |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|
|   | 2014 г.              | 2015 г. | 2016 г. |
| <b>Общая протяженность участка, км.</b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | 2,4                  | 2,4     | 2,4     |
| <b>Количество аварий или повреждений (случаев)</b>  |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | 19                   | 27      | 29      |
| <b>Коэффициент аварийности, случаев/км сети</b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | 7,9                  | 11,25   | 12,1    |
| <b>Потери воды при авариях (повреждениях) и ремонтно-восстановительных работах, м<sup>3</sup></b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | 25137                | 35721   | 38367   |
| <b>Энергозатраты по восстановлению водоснабжения при ремонтно-восстановительных работах, кВтчас/год</b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода  | 1140                 | 1620    | 1740    |

|   |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|
| Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого  |        |        |        |
| <b>Стоимость ремонтно-восстановительных работ, тыс. руб.</b>  |        |        |        |
| Водовод диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | 1851,1 | 2630,5 | 2825,4 |

Таблица 17

| № п/п | Наименование мероприятия  | Целевой индикатор                | Едн. изм.            | Значение целевого индикатора           |   | Ожидаемые результаты  |
|-------|---|----------------------------------|----------------------|--|---|---|
|       |   |                                  |                      | До реализации инвестиционной программы | После реализации инвестиционной программы |   |
| 1     | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коргмасова до улицы Толстого | Замена сетей                     | км                   | 0                                      | 2,4                                       | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, увеличение пропускной способности трубопровода, снижение потерь воды, улучшение качества питьевой воды, экономия электроэнергии |
|       |   | Аварийность на сетях водопровода | Коэффициент(%)       | 12,1                                   | 0   |   |
|       |   | Уровень потерь                   | %                    | 0,042                                  | 0   |   |
|       |   | Пропускная способность           | м <sup>3</sup> /ч    | 847,8                                  | 1661,7                                    |   |
|       |   | Энергоемкость                    | кВт.ч/м <sup>3</sup> | 0,045                                  | 0   |   |

**Примечание:** значение целевого показателя относится к сооружению, являющемуся объектом мероприятия

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), с увеличением мощности до 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме.

В настоящее время земельные участки, выделенные под строительство объектов капитального строительства в границах садоводческого общества Сепаратор Советского района города Махачкалы не имеют возможности для подключения к существующим системам водоснабжения города Махачкалы. Водоснабжение существующей застройки, расположенной в границах МКР «завод Сепараторов» осуществляется по распределительным сетям через водопроводные насосные станции (Айвазовского, 2а и 6-я Магистральная) от водовода диаметром 530 мм идущего от Махачкалинских очистных сооружений по улице Солдатской поворачивая вниз по улице Хуршилова до улицы Айвазовского. Подачи воды необходима в целях водоснабжения перспективной застройки, которая ведется выше улицы Сепараторная.

Реализация данного мероприятия потребует дополнительной установки двух насосов (1 резервный, 1 рабочий) типа Д 1250/63. В результате реконструкции установочная мощность насосной станции III-го подъема увеличиться до 60 тыс. куб. м. в сутки.

Сметы на проектирование и реконструкцию водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в

---

сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 2804,452 без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 18.

Таблица 18

| № п/п | Наименование мероприятия  | Целевой индикатор                       | Ед. изм.             | Значение целевого индикатора           |   | Ожидаемые результаты   |
|-------|---|---|----------------------|--|---|--|
|       |   |   |                      | До реализации инвестиционной программы | После реализации инвестиционной программы |  |
| 1.1   | Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей | Производительность                      | куб. м./час.         | 2500                                   | 5000                                      | Обеспечение надежности, бесперебойности водоснабжения, увеличение производительности |
|       |   | Фактическая мощность работающих насосов | куб. м./сут          | 15000                                  | 30000                                     |  |
|       |   | Количество насосов                      | едн.                 | 2                                      | 4   |  |
|       |   | Энергоемкость                           | кВт.ч/м <sup>3</sup> | 0,2                                    | 0,4                                       |  |

---

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территорию садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент.

В настоящее время проектируемая жилая застройка нового микрорайона поселок Ленинкент не имеет возможности подключения к существующим централизованным системам водоснабжения Кировского района города Махачкалы. Ближайшая существующая централизованная водопроводная сеть проходит вдоль трассы Махачкала-Буйнакск и осуществляет подачу воду на объекты капитального строительства, которые располагаются в границах ниже трассы Махачкала-Буйнакск, более того, пропускная способность данной водопроводной сети не рассчитана на удовлетворение спроса на услуги водоснабжения перспективной застройки, расположенной выше указанной трассы.

В настоящее время вода на территорию микрорайона поселок Ленинкент подается по водоводу диаметром 500 мм (общая протяженность 7500 пог. м., год ввода в эксплуатацию 1988. Наблюдается значительный износ материала труб с частым повреждением стенок трубопроводов на данном участке. Длительный срок эксплуатации отразился на пропускной способности труб. Имеются значительные коррозионные отложения на внутренних стенках трубопровода, выщелачивание бетона, частичное обрушение кирпичной кладки горловин колодцев, повреждения отмостки. В связи с указанными причинами предполагается произвести реконструкцию данного водовода без замены материала трубы. Реализация мероприятия позволит обеспечить абонентам Общества подачу питьевой воды соответствующей установленным требованиям, и не допускать снижение ее качества в течение срока реализации плана мероприятий по приведению

---

качества питьевой воды. В таблице 19 представлены данные по данному водоводу за период с 2012 по 2016 годы. Водовод с амортизирован.

На основании данных приведенных в вышеупомянутой таблицы видно, что в процессе эксплуатации за период с 2012 по 2016 годы включительно состояние водовода ухудшилось.

Основными повреждениями являются сквозные свищи стенок трубопровода.

Ремонтно-восстановительные работы проводятся на данных повреждениях по упрощенной схеме:

-определяется место утечки;

-вскрывается траншея и окапывается труба по диаметру;

-очищается и отмывается труба от земли;

-производится приваривание на трубопровод в местах повреждений стальных заплаток;

-закапывается траншея.

В случае проведения ремонтных работ с отключением подачи воды по разным участкам водовода время, необходимое для замены поврежденных участков трубы диаметром 500 мм, составляет порядка 15-17 часов (исходя из нормативных данных).

Проведение детального анализа причин возникновения утечки (степень, вид и характер коррозии, толщина стенок, область и аналитика повреждения и т.д.) показало отсутствие возможности проведения планомерных работ по восстановлению или замене сетей без длительной остановки подачи воды потребителям на остальных участках водопровода, что ставит под угрозу всю систему водоснабжения на данном направлении.

По состоянию на данный момент требуется выполнение настоящего мероприятия.

---

Источником водоснабжения является искусственное водохранилище (Вузовское озеро), в которое вода поступает из КОР по водоводу через водопроводную насосную станцию I-го подъема пересекая федеральную трассу Ростов-Баку по территории поселка. Для водоснабжения нового микрорайона поселка Ленинкент необходимо заменить существующий водовод.

Реализация данного мероприятия позволит снизить аварийность и ликвидировать несанкционированный отбор воды по всей длине водовода, что приведет к улучшению качества воды.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и реконструкцию водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 189799,151 тыс. руб. без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 20.

Таблица 19

| Участок трубопровода  | Данные по годам, км. |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|
|   | 2014 г.              | 2015 г. | 2016 г. |
| <b>Общая протяженность участка, км.</b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | 8,0                  | 8,0     | 8,0     |
| <b>Количество аварий или повреждений (случаев)</b>  |                      |         |         |
| Водовод диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | 29                   | 35      | 42      |
| <b>Коэффициент аварийности, случаев/км сети</b>   |                      |         |         |
| Водовод диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | 3,6                  | 4,3     | 5,25    |
| <b>Потери воды при авариях (повреждениях) и ремонтно-восстановительных работах, м<sup>3</sup></b>                       |                      |         |         |
| Водовод диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | 15370                | 18550   | 22260   |
| <b>Энергозатраты по восстановлению водоснабжения при ремонтно-восстановительных работах, кВт*час/год</b>                |                      |         |         |
| Водовод диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | 1740                 | 2100    | 2520    |
| <b>Стоимость ремонтно-восстановительных работ, тыс. руб.</b>  |                      |         |         |
| Водовод диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | 1530,7               | 1847,4  | 2116,9  |

Таблица 20

| № п/п | Наименование мероприятия  | Целевой индикатор                | Едн. изм.            | Значение целевого индикатора           |   | Ожидаемые результаты  |
|-------|---|----------------------------------|----------------------|--|---|---|
|       |   |                                  |                      | До реализации инвестиционной программы | После реализации инвестиционной программы |   |
| 1     | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | Замена сетей                     | км                   | 0                                      | 8,0                                       | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, увеличение пропускной способности трубопровода, снижение потерь воды, улучшение качества питьевой воды, экономия электроэнергии |
|       |   | Аварийность на сетях водопровода | Коэффициент(%)       | 13,15                                  | 0   |   |
|       |   | Уровень потерь                   | %                    | 0,025                                  | 0   |   |
|       |   | Пропускная способность           | м <sup>3</sup> /ч    | 638,0                                  | 847,8                                     |   |
|       |   | Энергоемкость                    | кВт.ч/м <sup>3</sup> | 0,045                                  | 0   |   |

**Примечание:** значение целевого показателя относится к сооружению, являющемуся объектом мероприятия

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала.

В настоящее время проектируемая жилая застройка нового микрорайона поселок Ленинкент не имеет возможности подключения к существующей централизованным системам водоснабжения Кировского района города Махачкалы. Для водоснабжения данного нового микрорайона запланировано проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб (пропускная способность 5425,92 куб. м. в сутки), протяженностью 4,0 км, который будет запитан от искусственного водохранилища. Водопровод будет проложен от площадки, где расположена хлораторная станция, далее по территории земельного участка вдоль водохранилища с переходом трассы Махачкала – Буйнакск по верху территории, выделенной для нового микрорайона поселок Ленинкент с врезкой в существующий водопровод диаметром 150 мм. Подача воды в проектируемый водопровод, потребует установки насосного оборудования (насосы типа ДЗ20/50) в количестве 2 единиц (режим работы 1- рабочий, 1 резервный) в границах земельного участка, на котором расположена хлораторная станция.

Реализация мероприятия по строительству водопроводной насосной станции II-го подъема и водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км позволит подключить к централизованной системе водоснабжения объекты капитального строительства нового микрорайона поселок Ленинкент.

---

Сметы на проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 4841,939 тыс. руб. без НДС) представлены в приложении №2 и 3.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 21.

Таблица 21

| №<br>п/п | Наименование<br>мероприятия   | Целевой<br>индикатор                    | Ед.<br>изм.          | Значение целевого индикатора                 |  | Ожидаемые<br>результаты  |
|----------|---|---|----------------------|--|--|--|
|          |   |   |                      | До реализации<br>инвестиционной<br>программы | После<br>реализации<br>инвестиционной<br>программы |  |
| 1        | Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала | Производительность                      | куб. м./час.         | 0  | 630  | Обеспечение надежности, бесперебойности водоснабжения, увеличение производительности |
|          |   | Фактическая мощность работающих насосов | куб. м./сут          | 0  | 15120  |  |
|          |   | Количество насосов                      | едн.                 | 0  | 2  |  |
|          |   | Энергоемкость                           | кВт.ч/м <sup>3</sup> | 0  | 0,4  |  |

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент.

На основании адресного списка объектов капитального строительства (земельных участков) поселка Ленинкент и в соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения города Махачкалы, программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Махачкалы, а также по согласованию с Обществом, в техническое задание, утвержденное постановлением администрации городского округа с внутригородским делением «города Махачкала» от 2 февраля 2017 года № 128, было включено вышеуказанное мероприятие по проектированию и строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов.

В настоящее время проектируемая жилая застройка нового микрорайона поселок Ленинкент не имеет возможности подключения к существующей централизованным системам водоснабжения Кировского района города Махачкалы. Для водоснабжения данного нового микрорайона запланировано проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км, который будет запитан от искусственного водохранилища. Водопровод будет проложен от площадки, где расположена хлораторная станция, далее по территории земельного участка вдоль водохранилища с переходом трассы Махачкала – Буйнакск по верху территории, выделенной для нового микрорайона поселок Ленинкент с врезкой в существующий водопровод диаметром 150 мм.

После строительства водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км объекты капитального строительства нового

---

микрорайона поселок Ленинкент смогут быть подключены к централизованной системе водоснабжения.

В микрорайоне поселок Ленинкент Кировского района ГО город Махачкала характер существующей застройки будет меняться. Генеральным планом муниципального образования ГО город Махачкала (п.2.2.1 Книга 2 Том 4) предполагается до 01.01.2020 года строительство жилья:

В поселке Ленинкент (среднеэтажная застройка площадью  $S_{\text{жилья}}$  равной 115,4 тысячи кв. м., малоэтажной застройки квартирного типа, площадью  $S_{\text{жилья}}$  равной 104,8 тысячи кв. м., и индивидуальная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилья}}$  равной 46,6 тысячи кв. м.).

Численность населения проживающего в настоящее время в микрорайоне Ленинкент составляет 16340 человек. К 01.01.2020 году численность населения микрорайона Ленинкент составит 19132 человека. К 2035 году численность населения микрорайона Ленинкент составит 30020 человек.

Исходя из Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования ГО город Махачкала прогноз роста численности населения представляет собой показатель представленные в таблице 22.

Согласно данным таблицы 50 Раздела 3.7 том 2 Схемы водоснабжения ГО города Махачкала на перспективу до 2029 года удельный среднесуточный расход воды на человека в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- ✓ на I очередь составляет 0,261 куб. м./сут.;
- ✓ на расчетный срок составляет 0,272 куб. м./сут.

Соответственно прогноз увеличения нагрузки представляет собой показатель представленные в таблице 22.

---

Схема проектируемого водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент представлена на рисунке 7.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 10265,955 тыс. руб. без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3 .

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 23.

Таблица 22

| <b>№</b>                                  | <b>Наименование городского планировочного элемента</b> | <b>Рост численности населения планировочного элемента на 18 лет</b> | <b>Увеличение нагрузки, м<sup>3</sup>/сут.</b> |
|---|--|---|--|
| <b>Кировский район ГО город Махачкала</b> |  |   |  |
| 1   | Застройка микрорайона поселок Ленинкент                | 14043   | 3819,696                                       |

Таблица 23

| № п/п | Наименование мероприятия   | Целевой индикатор                                 | Едн. изм.           | Значение целевого индикатора           |   | Ожидаемые результаты                         |
|-------|--|---|---------------------|--|---|--|
|       |  |   |                     | До реализации инвестиционной программы | После реализации инвестиционной программы |  |
| 1     | Проектирование и строительство водопровода Д=225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент | Обеспечение прироста протяженности сетей водовода | км                  | 0                                      | 4,0                                       | Обеспечение улучшения качества питьевой воды |
|       |  | Увеличение мощности системы водоснабжения         | м <sup>3</sup> /час | 0                                      | 630                                       |  |

**Примечание:** значение целевого показателя относится к сооружению, являющемуся объектом мероприятия.

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб протяженностью 0,3 км от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1400 мм.

В настоящее время объемы воды, отпускаемые по договору холодного водоснабжения и водоотведения № 3208 от 19.08.2016, заключенному между МО «Новолакский» и ОАО «Махачкалаводоканал» составляет 55,852 тыс. куб. м в месяц. Точка подключения к водоводу диаметром 1400 мм, находящегося в эксплуатационной ответственности ОАО «Махачкалаводоканал» расположена до Тарнаирских очистных сооружений. Качество отпущенной воды в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения для МО «Новолакский» не соответствует нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

В связи с планируемым изменением технологической схемы систем водоснабжения города Махачкала, связанные с вводом в эксплуатацию Тарнаирских очистных сооружений (мощностью 240 тыс. куб. м. в сутки ) объемы воды подаваемой в систему водоснабжения МО Новолакский от Общества в точке подключения к водоводу диаметром 1400 мм, будут приведены в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» до нормативных значений.

После строительства водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб протяженностью 0,3 км от строящейся насосной станции II-го подъема Тарнаирских очистных сооружений до водовода диаметром 1400 мм в систему водоснабжения, эксплуатируемую МУП «Новостроевское ЖКХ» МО «Новолакский» будет подаваться вода, соответствующая нормативным

---

требования СанПиН 2.1.4.1074-01, путем переноса точки подключения водопровода диаметром 150 мм, эксплуатируемого МУП «Новостроевское ЖКХ» МО Новолакский район на участок водовода диаметром 1400 мм, эксплуатируемый Обществом на выходе с Тарнаирских очистных сооружений.

Схема планируемого к строительству водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб протяженностью 0,3 км от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1400 мм приведена на рисунке 8.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб протяженностью 0,3 км от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1400 мм (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 4440,743 без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3 .

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 24.

Таблица 24

| № п/п | Наименование мероприятия   | Целевой индикатор                                 | Едн. изм.           | Значение целевого индикатора           |   | Ожидаемые результаты                         |
|-------|--|---|---------------------|--|---|--|
|       |  |   |                     | До реализации инвестиционной программы | После реализации инвестиционной программы |  |
| 1     | Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб протяженностью 0,3 км от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1400 мм | Обеспечение прироста протяженности сетей водовода | км                  | 0                                      | 0,3                                       | Обеспечение улучшения качества питьевой воды |
|       |  | Увеличение мощности системы водоснабжения         | м <sup>3</sup> /час | 0                                      | 847,8                                     |  |

**Примечание:** значение целевого показателя относится к сооружению, являющемуся объектом мероприятия

---

✓ **Мероприятие** Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческих обществ Пальмира, Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная.

В настоящее время водоснабжение существующей застройки, расположенной в границах садоводческих обществ Пальмира и Золотая осень осуществляется по распределительным сетям от водопровода диаметром 100 мм через водопроводную насосную станцию (проспект И. Шамиля, 103) от подающего водовода диаметром 530 мм проложенного по проспекту Имама Шамиля в районе путепровода.

Пропускная способность водопровода диаметром 100 мм (год ввода в эксплуатацию 2003) с учетом фактического состояния не может обеспечивать объемы для удовлетворения существующего и прогнозируемого спроса на водоснабжение вышеуказанных садоводческих обществ Пальмира, Золотая осень, потребителей, расположенных на улице Сиражудинова и не способен обеспечить бесперебойное, надежное и качественное водоснабжение населения для существующих и строящихся объектов капитального строительства данных территорий.

После ввода в эксплуатацию данного объекта к нему будут переподключены все существующие распределительные водопроводные сети в границах данных территорий. Реализация данного мероприятия обеспечит доступность услуг для потребителей соответствующего качества.

Схема проектируемого водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческих обществ Пальмира,

---

Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная представлена на рисунке 9.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческих обществ Пальмира, Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 5849,749 тыс. руб. без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3 .

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 25.

✓ **Мероприятие** Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ, далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского.

В настоящее время земельные участки, выделенные под строительство объектов капитального строительства в границах микрорайонов «завод

---

Радиотоваров», «Ватан», «ДРСУ 11» Советского района города Махачкалы не имеют возможности подключения к существующим системам водоснабжения города Махачкалы.

Водоснабжение существующей застройки, расположенной в границах микрорайонов «завод Радиотоваров», «Ватан» осуществляется через ВНС завода Радиотоваров-Ватан, установочной мощностью 30240 куб. м. в сутки (марка насосов Д 630/50 в количестве 2 единиц), фактической мощностью 15120 куб. м. в сутки (режим работы круглосуточный 1 в резерве, 1 рабочий) далее по водоводу диаметром 200 мм (год ввода в эксплуатацию – 1998) в распределительную сеть микрорайонов. от водовода диаметром 500 мм (год ввода в эксплуатацию – 1980).

Пропускная способность подводящего водовода диаметром 500 мм с учетом фактического состояния не может обеспечивать объемы для удовлетворения прогнозируемого спроса на водоснабжение вышеуказанных микрорайонов и не способен обеспечить бесперебойное, надежное и качественное водоснабжение населения для проектируемых и строящихся объектов капитального строительства.

После ввода в эксплуатацию данного объекта строящиеся и проектируемые объекты капитального строительства могут быть подключены к централизованным системам водоснабжения в северной части Советского района города Махачкалы, через ВНС завода Радиотоваров-Ватан путем строительства распределительных водопроводных сетей.

Схема проектируемого водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ, далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта

---

Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского представлена на рисунке 10.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Гарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ, далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 68231,439 тыс. руб. без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3 .

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 25.

✓ **Мероприятие** Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и последующей врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящий по улице Солдатская, далее

---

диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садового общества Сепараторов.

В настоящее время земельные участки, выделенные под строительство объектов капитального строительства в границах садового общества Сепаратор Советского района города Махачкалы не имеют возможности подключения к существующим системам водоснабжения города Махачкалы.

Водоснабжение существующей застройки, расположенной в границах микрорайона «завод Сепараторов» осуществляется по распределительным сетям через водопроводную насосную станцию (улица Айвазовского, 2а) от водовода диаметром 530 мм проложенного от Махачкалинских очистных сооружений по улице Солдатской до улицы Хуршилова, далее вниз по улице Хуршилова до улицы Айвазовского.

Пропускная способность подводящего водовода диаметром 530 мм (год ввода в эксплуатацию 1999) с учетом фактического состояния не может обеспечивать объемы для удовлетворения прогнозируемого спроса на водоснабжение вышеуказанных микрорайонов и не способен обеспечить бесперебойное, надежное и качественное водоснабжение населения для проектируемых и строящихся объектов капитального строительства данных территорий, в связи, с чем необходимо строительство нового водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова и по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и последующей врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 200 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садового общества Сепараторов.

---

После ввода в эксплуатацию данного объекта строящиеся и проектируемые объекты капитального строительства могут быть подключены к централизованным системам водоснабжения в северной части Советского района города Махачкалы, путем строительства и подключения существующих распределительных водопроводных сетей.

Схема проектируемого водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова и по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и последующей врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 200 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садового общества Сепараторов представлена на рисунке 11.

Сметы на проектные, изыскательские работы, геологические изыскания и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова и по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и последующей врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 200 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садового общества Сепараторов (в ценах 4 кв. 2016 года на общую сумму 21573,553 тыс. руб. без НДС) представлены в Приложениях 2 и 3.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на

---

момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 25.

Таблица 25

| № п/п | Наименование мероприятия  | Целевой индикатор                                 | Едн. изм. | Значение целевого индикатора           |   | Ожидаемые результаты  |
|-------|---|---|-----------|--|---|---|
|       |   |   |           | До реализации инвестиционной программы | После реализации инвестиционной программы |   |
| 1     | Проектирование и строительство водопровода Д=225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческих обществ Пальмира, Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная | Обеспечение прироста протяженности сетей водовода | км        | 0                                      | 1,2                                       | Надежное и стабильное обеспечение населения садоводческих обществ качественной питьевой водой |
|       | Увеличение мощности системы водоснабжения   | м <sup>3</sup> /час                               | 0         | 135,6                                  |   |   |
| 2     | Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на  | Обеспечение прироста протяженности сетей водовода | км        | 0                                      | 5   | Улучшение и стабильное водоснабжение качественной питьевой водой районов города               |

|   |  |  |                          |              |               |  |
|---|--|--|--------------------------|--------------|---------------|--|
|   | <p>проспект Акушинского до Северного поста ГАИ, далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского.</p> | <p>Увеличение мощности системы водоснабжения</p>         | <p>м<sup>3</sup>/час</p> | <p>0</p>     | <p>2170,4</p> | <p><b>Махачкала</b></p>  |
| 3 | <p>Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей</p>   | <p>Обеспечение прироста протяженности сетей водовода</p> | <p>км</p>                | <p>0</p>     | <p>1,5</p>    | <p><b>Увеличение объема подачи качественной питьевой воды и стабильного водоснабжения района</b></p> |
|   | <p>Увеличение мощности системы водоснабжения</p>   | <p>м<sup>3</sup>/час</p>                                 | <p>0</p>                 | <p>847,8</p> |               |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Солдатской и последующей врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящий по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садового общества Сепараторов. |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

---

В Советском районе ГО город Махачкала характер существующей застройки будет меняться. Генеральным планом муниципального образования ГО город Махачкала (п.2.2.1 Книга 2 Том 4) предполагается до 01.01.2020 года строительство жилья:

✓ вдоль проспекта А. Акушинского на реконструируемых территориях (многоэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 77,00 тысяч кв.м.);

✓ в районе пересечения улицы Яракского и улицы Гагарина (много- и среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 53 тысячи кв.м.);

✓ на свободных участках вдоль проспекта А. Акушинского на выезде из города (среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 46,00 тысяч кв.м.);

✓ на участках реорганизации сложившейся жилой застройки (среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 104,00 тысячи кв.м.);

✓ на участках сноса ветхого и аварийного жилого фонда в центре города (много- и среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 95,00 тысяч кв. м.);

✓ в поселке Семендер (среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 215,5 тысяч кв. м. и индивидуальная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 6,5 тысяч кв. м.);

✓ в селе Красноармейское (много- и среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 212,7 тысяч кв.м.);

до 01.01.2035 года строительство жилья:

✓ на реконструируемых территориях вдоль проспекта А. Акушинского (многоэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 497,00 тысяч кв. м.),

---

✓ в районе пересечения улицы Ярагского и улицы Гагарина (многоэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 113,00 тысяч кв. м.);

✓ в центральной части города (многоэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 176,00 тысяч кв. м.);

✓ на свободных участках вдоль проспекта А. Акушинского на выезде из города (среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 304,00 тысячи кв. м.);

✓ на участках реорганизации сложившейся жилой застройки (среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 446,00 тысяч кв. м.);

✓ на участках сноса ветхого и аварийного жилого фонда в центре города (много- и среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 95 тысяч кв. м.).

✓ в поселке Семендер (среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 718,3 тысяч кв. м. и индивидуальная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 21,5 тысяча кв. м.);

✓ в селе Красноармейское (много- и среднеэтажная жилая застройка, площадью  $S_{\text{жилая}}$  равной 708,9 тысяч кв.м.);

Численность населения проживающего в настоящее время в поселке Семендер и селе Красноармейское составляет 18177 человек. К 01.01.2020 году численность населения составит 22039 человека. К 2035 году численность населения составит 38669 человек.

Исходя из Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования ГО город Махачкала прогноз роста численности населения представляет собой показатель представленные в таблице 26.

---

Согласно данным таблицы 50 Раздела 3.7 том 2 Схемы водоснабжения ГО города Махачкала на перспективу до 2029 года удельный среднесуточный расход воды на человека в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- ✓ на I очередь составляет 0,261 куб. м./сут.;
- ✓ на расчетный срок составляет 0,272 куб. м./сут.

Соответственно прогноз увеличения нагрузки представляет собой показатель представленные в таблице 26.

Таблица 26

| №                      | Наименование городского планировочного элемента | Рост численности населения планировочного элемента на 18 лет | Увеличение нагрузки, м <sup>3</sup> /сут. |
|------------------------|---|--|---|
| <b>Советский район</b> |   |  |   |
| 1                      | Застройка поселка Семендер                      | 18312  | 4980,864                                  |
| 2                      | Застройка села Красноармейское                  | 2180   | 592,96                                    |
| <b>Итого</b>           |   | <b>20492</b>   | <b>5573,824</b>                           |

---

### Раздел III

## ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ И ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Общий объем финансирования мероприятий инвестиционной программы в ценах 4 кв. 2016 года составляет 445207,471 тыс. руб., без НДС.

При определении финансовых потребностей для финансирования мероприятий инвестиционной программы в период 2018-2022 годов объем финансирования мероприятий инвестиционной программы был проиндексирован с учетом индекса потребительских цен, определенного в базовом варианте «Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 года и на плановый период 2018 и 2019 годов» до 2019 года, при этом на 2020-2022 годы индекс потребительских цен был принят на уровне 2019 года.

Таблица 27

Величина индекса потребительских цен принятая для определения финансовых потребностей для финансирования мероприятий инвестиционной программы

| Год                           | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Индекс потребительских цен, % | 5,2     | 5,0     | 5,0     | 5,0     | 5,0     |

Общий объем финансирования мероприятий инвестиционной программы с учетом индексации составит 535006,474 тыс. руб., без НДС.

В таблицах 28-29 представлены мероприятия инвестиционной программы и объем их финансирования по годам действия инвестиционной программы в ценах 4 квартала 2016 года и с учетом индексации.

Таблица 28

## Мероприятия инвестиционной программы и объем их финансирования в ценах 4 квартала 2016 года

| № п/п      | Наименование мероприятия   | Объем финансирования, тыс. руб., без НДС | Финансирование мероприятий по годам, тыс. руб. |                   |                   |                  |                    |
|------------|--|--|--|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|            |  |  | 2018 г.  | 2019 г.           | 2020 г.           | 2021 г.          | 2022 г.            |
| <b>1</b>   | <b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:</b>   | <b>328005,9878</b>                       | <b>13451,5300</b>                              | <b>80245,3400</b> | <b>39359,0613</b> | <b>6698,2434</b> | <b>188251,8130</b> |
| <b>1.1</b> | <b>Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения</b>   | <b>318443,3455</b>                       | <b>11716,6900</b>                              | <b>75250,6112</b> | <b>37985,6813</b> | <b>5238,5500</b> | <b>188251,8130</b> |
| 1.1.1      | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм, всего: | 36612,648                                | 3657,850                                       | 32954,798         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы  | 32308,626                                | 0,000  | 32308,626         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | проектно-сметная документация  | 3657,85                                  | 3657,85  | 0,000             | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | технический надзор   | 646,172                                  | 0,000  | 646,175           | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
| 1.1.2      | Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км, всего:  | 46009,142                                | 3713,330                                       | 42295,812         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы  | 41466,483                                | 0,000  | 41466,483         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |

|       |   |            |          |          |           |          |            |
|-------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|------------|
|       | проектно-сметная документация   | 3713,330   | 3713,330 | 0,000    | 0,000     | 0,000    | 0,000      |
|       | технический надзор  | 829,329    | 0,000    | 829,329  | 0,000     | 0,000    | 0,000      |
| 1.1.3 | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого, всего: | 42331,191  | 4345,510 | 0,000    | 37985,681 | 0,000    | 0,000      |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы   | 37240,864  | 0,000    | 0,000    | 37240,864 | 0,000    | 0,000      |
|       | проектно-сметная документация   | 4345,510   | 4345,510 | 0,000    | 0,000     | 0,000    | 0,000      |
|       | технический надзор  | 744,817    | 0,000    | 0,000    | 744,817   | 0,000    | 0,000      |
| 1.1.4 | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент, всего:   | 193490,363 | 0,000    | 0,0000   | 0,0000    | 5238,550 | 188251,813 |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы   | 184560,601 | 0,000    | 0,000    | 0,000     | 0,000    | 184560,601 |
|       | проектно-сметная документация   | 5238,550   | 0,000    | 0,000    | 0,000     | 5238,550 | 0,000      |
|       | технический надзор  | 3691,212   | 0,000    | 0,000    | 0,000     | 0,000    | 3691,212   |
| 1.2   | <b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)</b>  | 9562,642   | 1734,840 | 4994,728 | 1373,380  | 1459,693 | 0,000      |
| 1.2.1 | Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на   | 6729,568   | 1734,840 | 4994,728 | 0,000     | 0,000    | 0,000      |

|          |   |                   |                 |                  |                   |                   |               |
|----------|---|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|          | территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки, всего:   |                   |                 |                  |                   |                   |               |
|          | в том числе, строительно-монтажные работы   | 4896,793          | 0,000           | 4896,793         | 0,000             | 0,000             | 0,000         |
|          | проектно-сметная документация   | 1734,840          | 1734,8400       | 0,000            | 0,000             | 0,000             | 0,000         |
|          | технический надзор  | 97,935            | 0,000           | 97,935           | 0,000             | 0,000             | 0,000         |
| 1.2.2    | Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме, всего: | 2833,073          | 0,0000          | 0,0000           | 1373,3800         | 1459,6934         | 0,0000        |
|          | в том числе, строительно-монтажные работы   | 1431,072          | 0,0000          | 0,0000           | 0,0000            | 1431,0720         | 0,0000        |
|          | проектно-сметная документация   | 1373,380          | 0,0000          | 0,0000           | 1373,3800         | 0,0000            | 0,0000        |
|          | технический надзор  | 28,621            | 0,0000          | 0,0000           | 0,0000            | 28,6214           | 0,0000        |
| <b>2</b> | <b>Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения не</b>  | <b>95951,3545</b> | <b>613,3600</b> | <b>9196,9307</b> | <b>67255,6078</b> | <b>18885,4561</b> | <b>0,0000</b> |

|            |  |                   |                 |                  |                   |                   |               |
|------------|--|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|            | <b>связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе:</b>   |                   |                 |                  |                   |                   |               |
| <b>2.1</b> | <b>Строительство новых сетей водоснабжения</b>   | <b>95951,3545</b> | <b>613,3600</b> | <b>9196,9307</b> | <b>67255,6078</b> | <b>18885,4561</b> | <b>0,0000</b> |
| 2.1.1      | Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстроя, всего:   | 4517,290          | 613,360         | 3903,930         | 0,000             | 0,000             | 0,00          |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы  | 3827,383          | 0,000           | 3827,383         | 0,000             | 0,000             | 0,000         |
|            | проектно-сметная документация  | 613,360           | 613,360         | 0,000            | 0,000             | 0,000             | 0,000         |
|            | технический надзор   | 76,547            | 0,000           | 76,547           | 0,000             | 0,000             | 0,000         |
| 2.1.2      | Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов, всего: | 21943,856         | 0,000           | 0,000            | 3058,400          | 18885,456         | 0,000         |

|       |  |           |       |          |           |           |           |
|-------|--|-----------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
|       | в том числе, строительно-монтажные работы  | 18515,153 | 0,000 | 0,000    | 0,000     | 18515,153 | 0,000     |
|       | проектно-сметная документация  | 3058,400  | 0,000 | 0,000    | 3058,400  | 0,000     | 0,000     |
|       | технический надзор   | 370,303   | 0,000 | 0,000    | 0,000     | 370,303   | 0,000     |
| 2.1.3 | Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского, всего: | 69490,207 | 0,000 | 5293,000 | 64197,207 | 0,000     | 0,000     |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы  | 62938,439 | 0,000 | 0,000    | 62938,439 | 0,000     | 0,000     |
|       | проектно-сметная документация  | 5293,000  | 0,000 | 5293,000 | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
|       | технический надзор   | 1258,768  | 0,000 | 0,000    | 1258,768  | 0,000     | 0,000     |
| 3     | <b>Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического</b>  | 21250,129 | 0,000 | 5925,495 | 0,000     | 4270,880  | 11053,754 |

|            |   |           |       |          |       |          |          |
|------------|---|-----------|-------|----------|-------|----------|----------|
|            | <b>присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе:</b>   |           |       |          |       |          |          |
| <b>3.1</b> | <b>Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>  | 16346,958 | 0,000 | 5925,495 | 0,000 | 2490,540 | 7930,923 |
| 3.1.1      | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент, всего:  | 10421,463 | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 2490,540 | 7930,923 |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы   | 7775,415  | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 0,000    | 7775,415 |
|            | проектно-сметная документация   | 2490,540  | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 2490,540 | 0,000    |
|            | технический надзор  | 155,508   | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 0,000    | 155,508  |
| 3.1.2      | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражуудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражуудинова, далее до улицы Изумрудная | 5925,495  | 0,000 | 5925,495 | 0,000 | 0,000    | 0,000    |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы   | 3787,319  | 0,000 | 3787,319 | 0,000 | 0,000    | 0,000    |
|            | проектно-сметная документация   | 2062,430  | 0,000 | 2062,430 | 0,000 | 0,000    | 0,000    |
|            | технический надзор  | 75,746    | 0,000 | 75,74    | 0,000 | 0,000    | 0,000    |

|            |   |            |            |           |            |           |            |
|------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>3.2</b> | <b>Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)</b>   | 4903,171   | 0,000      | 0,000     | 0,000      | 1780,340  | 3122,831   |
| 3.2.1      | Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала | 4903,171   | 0,000      | 0,000     | 0,000      | 1780,340  | 3122,831   |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы   | 3061,599   | 0,000      | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 3061,599   |
|            | проектно-сметная документация   | 1780,340   | 0,000      | 0,000     | 0,000      | 1780,340  | 0,000      |
|            | технический надзор  | 61,232     | 0,000      | 0,000     | 0,000      | 0,000     | 61,232     |
|            | <b>ИТОГО</b>  | 445207,471 | 14064,8900 | 95367,766 | 106614,669 | 29854,579 | 199305,567 |

Таблица 29

## Мероприятия инвестиционной программы и объем их финансирования с учетом индексации

| № п/п      | Наименование мероприятия   | Объем финансирования, тыс. руб., без НДС | Финансирование мероприятий по годам, тыс. руб. |                   |                   |                  |                    |
|------------|--|--|--|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|            |  |  | 2018 г.  | 2019 г.           | 2020 г.           | 2021 г.          | 2022 г.            |
| <b>1</b>   | <b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:</b>   | <b>397317,0577</b>                       | <b>14151,0096</b>                              | <b>88639,0026</b> | <b>45649,8200</b> | <b>8157,2649</b> | <b>240719,9606</b> |
| <b>1.1</b> | <b>Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения</b>   | <b>386604,2951</b>                       | <b>12325,9579</b>                              | <b>83121,8251</b> | <b>44056,9327</b> | <b>6379,6188</b> | <b>240719,9606</b> |
| 1.1.1      | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм, всего: | 40249,928                                | 3848,058                                       | 36401,870         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | в том числе, строительные-монтажные работы   | 35688,108                                | 0,000  | 35688,108         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | проектно-сметная документация  | 3848,058                                 | 3848,058                                       | 0,000             | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | технический надзор   | 713,762                                  | 0,000  | 713,762           | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
| 1.1.2      | Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км, всего:  | 50626,377                                | 3906,423                                       | 46719,954         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |
|            | в том числе, строительные-монтажные работы   | 45803,877                                | 0,000  | 45803,877         | 0,000             | 0,000            | 0,000              |

|       |   |             |          |          |           |           |             |
|-------|---|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|
|       | проектно-сметная документация   | 3906,423    | 3906,423 | 0,000    | 0,000     | 0,000     | 0,000       |
|       | технический надзор  | 916,077     | 0,000    | 916,077  | 0,000     | 0,000     | 0,000       |
| 1.1.3 | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого, всего: | 48628,409   | 4571,476 | 0,000    | 44056,932 | 0,000     | 0,000       |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы   | 43193,071   | 0,000    | 0,000    | 43193,071 | 0,000     | 0,000       |
|       | проектно-сметная документация   | 4571,476    | 4571,476 | 0,000    | 0,000     | 0,000     | 0,000       |
|       | технический надзор  | 863,861     | 0,000    | 0,000    | 863,861   | 0,000     | 0,000       |
| 1.1.4 | Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент, всего:   | 247099,5794 | 0,000    | 0,000    | 0,000     | 6379,6188 | 240719,9606 |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы   | 235999,9613 | 0,000    | 0,000    | 0,000     | 0,000     | 235999,9613 |
|       | проектно-сметная документация   | 6379,6188   | 0,000    | 0,000    | 0,000     | 6379,6188 | 0,000       |
|       | технический надзор  | 4719,9992   | 0,000    | 0,000    | 0,000     | 0,000     | 4719,9992   |
| 1.2   | <b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)</b>  | 10712,762   | 1825,051 | 5517,177 | 1592,887  | 1777,646  | 0,000       |

|       |   |          |          |          |          |          |       |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 1.2.1 | Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки, всего:   | 7342,229 | 1825,051 | 5517,177 | 0,000    | 0,000    | 0,000 |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы   | 5408,997 | 0,000    | 5408,997 | 0,000    | 0,000    | 0,000 |
|       | проектно-сметная документация   | 1825,051 | 1825,051 | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000 |
|       | технический надзор  | 108,180  | 0,000    | 108,180  | 0,000    | 0,000    | 0,000 |
| 1.2.2 | Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме, всего: | 3370,533 | 0,000    | 0,000    | 1592,887 | 1777,646 | 0,000 |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы   | 1742,790 | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 1742,790 | 0,000 |
|       | проектно-сметная документация   | 1592,887 | 0,000    | 0,000    | 1592,887 | 0,000    | 0,000 |
|       | технический надзор  | 34,855   | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 34,855   | 0,000 |

|            |  |                    |                 |                   |                   |                   |              |
|------------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| <b>2</b>   | <b>Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе:</b>   | <b>111808,3703</b> | <b>645,2547</b> | <b>10158,9296</b> | <b>78005,0716</b> | <b>22999,1144</b> | <b>0,000</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Строительство новых сетей водоснабжения</b>   | <b>111808,3703</b> | <b>645,2547</b> | <b>10158,9296</b> | <b>78005,0716</b> | <b>22999,1144</b> | <b>0,000</b> |
| 2.1.1      | Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстрыя, всего:   | 4957,536           | 645,254         | 4312,281          | 0,000             | 0,000             | 0,000        |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы  | 4227,727           | 0,000           | 4227,727          | 0,000             | 0,000             | 0,000        |
|            | проектно-сметная документация  | 645,254            | 645,254         | 0,000             | 0,000             | 0,000             | 0,000        |
|            | технический надзор   | 84,554             | 0,000           | 84,554            | 0,000             | 0,000             | 0,000        |
| 2.1.2      | Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм | 26546,338          | 0,000           | 0,000             | 3547,224          | 22999,114         | 0,000        |

|       |  |           |       |          |           |           |           |
|-------|--|-----------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
|       | протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов, всего:  |           |       |          |           |           |           |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы  | 22548,151 | 0,000 | 0,000    | 0,000     | 22548,151 | 0,000     |
|       | проектно-сметная документация  | 3547,224  | 0,000 | 0,000    | 3547,224  | 0,000     | 0,000     |
|       | технический надзор   | 450,963   | 0,000 | 0,000    | 0,000     | 450,963   | 0,000     |
| 2.1.3 | Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского, всего: | 80304,495 | 0,000 | 5846,647 | 74457,847 | 0,000     | 0,000     |
|       | в том числе, строительно-монтажные работы  | 72997,889 | 0,000 | 0,000    | 72997,889 | 0,000     | 0,000     |
|       | проектно-сметная документация  | 5846,647  | 0,000 | 5846,647 | 0,000     | 0,000     | 0,000     |
|       | технический надзор   | 1459,957  | 0,000 | 0,000    | 1459,957  | 0,000     | 0,000     |
| 3     | <b>Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет</b>  | 25881,046 | 0,000 | 6545,302 | 0,000     | 5201,169  | 14134,574 |

|       |   |           |       |          |       |          |           |
|-------|---|-----------|-------|----------|-------|----------|-----------|
|       | платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе:  |           |       |          |       |          |           |
| 3.1   | <b>Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>  | 19719,706 | 0,000 | 6545,302 | 0,000 | 3033,033 | 10141,371 |
| 3.1.1 | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент, всего:  | 13174,404 | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 3033,033 | 10141,371 |
|       | в том числе, строительные-монтажные работы  | 9942,520  | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 0,000    | 9942,520  |
|       | проектно-сметная документация   | 3033,033  | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 3033,033 | 0,000     |
|       | технический надзор  | 198,850   | 0,000 | 0,000    | 0,000 | 0,000    | 198,850   |
| 3.1.2 | Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная | 6545,302  | 0,000 | 6545,302 | 0,000 | 0,000    | 0,000     |
|       | в том числе, строительные-монтажные работы  | 4183,472  | 0,000 | 4183,472 | 0,000 | 0,000    | 0,000     |
|       | проектно-сметная документация   | 2278,160  | 0,000 | 2278,160 | 0,000 | 0,000    | 0,000     |

|            |   |            |           |            |            |           |            |
|------------|---|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|            | технический надзор  | 83,669     | 0,000     | 83,669     | 0,000      | 0,000     | 0,000      |
| <b>3.2</b> | <b>Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)</b>   | 6161,339   | 0,000     | 0,000      | 0,000      | 2168,136  | 3993,203   |
| 3.2.1      | Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала | 6161,339   | 0,000     | 0,000      | 0,000      | 2168,136  | 3993,203   |
|            | в том числе, строительно-монтажные работы   | 3914,905   | 0,000     | 0,000      | 0,000      | 0,000     | 3914,905   |
|            | проектно-сметная документация   | 2168,136   | 0,000     | 0,000      | 0,000      | 2168,136  | 0,000      |
|            | технический надзор  | 78,298     | 0,000     | 0,000      | 0,000      | 0,000     | 78,298     |
|            | <b>ИТОГО</b>  | 535006,474 | 14796,264 | 105343,234 | 123654,891 | 36357,548 | 254854,535 |

---

В таблице 30 отражен общий объем финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы по развитию централизованных систем холодного водоснабжения с учетом индексации, а также налогов на прибыль и на имущество.

Налогом на прибыль в таблице 30 обложен тот объем финансирования мероприятий инвестиционной программы, который планируется за счет инвестиционной составляющей, включаемой в тариф на холодное водоснабжение. Общий объем финансирования, облагаемый налогом на прибыль, составляет – 378910,055 тыс. руб.

Стоимость объектов, планируемые даты ввода в эксплуатацию, сроки эксплуатации, принятые в соответствии с приказом исполнительного органа ОАО «Махачкалаводоканал» «Об утверждении учетной политики на предприятии» от 31 декабря 2015 года, сумма ежемесячной амортизации по каждому из объектов, приведены в таблице 31.

Расчет амортизационных отчислений и налога на имущество по объектам инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоснабжения, вводимых в эксплуатацию в период действия инвестиционной программы, представлен в таблице 33. При этом, согласно п.4 ст. 376 НК РФ, среднегодовая стоимость имущества, признаваемого объектом налогообложения, за налоговый период определена как частное от деления суммы, полученной в результате сложения величин остаточной стоимости имущества на 1-е число каждого месяца налогового периода и последнее число налогового периода, на количество месяцев в налоговом периоде, увеличенное на единицу. Ставка налога на имущество составляет 2,2% (ст.1 Закона Республики Дагестан «О налоге на имущество организаций» от 08 октября 2004 г. № 22, в редакции законов РД от 02.11.2012 №73). Сводная информация приведена в таблице 32.

Таблица 30

**Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы  
по развитию централизованных систем холодного водоснабжения**

| <b>Финансовые потребности</b>   | <b>Объем потребностей, тыс. руб.</b> | <b>Распределение потребностей по годам, тыс. руб.</b> |                |                |                |                |
|---|--------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
|   |                                      | <b>2018 г.</b>  | <b>2019 г.</b> | <b>2020 г.</b> | <b>2021 г.</b> | <b>2022 г.</b> |
| Стоимость мероприятий инвестиционной программы в ценах 4 кв. 2016 года                                    | 445207,471                           | 14064,890   | 95367,766      | 106614,669     | 29854,579      | 199305,567     |
| Индексация мероприятий инвестиционной программы   | 89799,002                            | 731,374   | 9975,468       | 17040,222      | 6502,969       | 55548,967      |
| <b>Стоимость мероприятий инвестиционной программы с учетом индексации</b>                                 | 535006,474                           | 14796,264   | 105343,234     | 123654,891     | 36357,548      | 254854,535     |
| Налог на имущество  | 11040,761                            | 0,000   | 2401,067       | 2720,922       | 395,464        | 5523,305       |
| Налог на прибыль  | 75782,011                            | 13991,414   | 14551,070      | 15133,113      | 15738,437      | 16367,975      |
| <b>Общий объем финансовых потребностей с учетом индексации, а также налогов на прибыль и на имущество</b> | 621829,246                           | 28787,678   | 122295,372     | 141508,927     | 52491,451      | 276745,816     |

Таблица 31

Перечень объектов инвестиционной программы, вводимых в эксплуатацию в период действия инвестиционной программы

| Наименование объекта  | Стоимость имущества, тыс. руб. | Дата ввода в эксплуатацию | Срок эксплуатации, лет | Амортизационные отчисления в месяц, тыс. руб. |
|---|--------------------------------|---------------------------|------------------------|---|
| <p>Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм</p> | 40249,9286                     | 31.12.2019                | 20                     | <b>167,7080</b>                               |
| <p>Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км</p>  | 50626,3778                     | 30.10.2019                | 20                     | <b>210,9432</b>                               |

|   |            |            |    |                 |
|---|------------|------------|----|-----------------|
| <p>Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого</p>  | 48628,4092 | 31.12.2020 | 20 | <b>202,6184</b> |
| <p>Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки</p>  | 7342,2292  | 30.11.2019 | 30 | <b>20,3951</b>  |
| <p>Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территорию</p> | 3370,5334  | 30.10.2021 | 30 | <b>9,3626</b>   |

|   |             |            |    |                  |
|---|-------------|------------|----|------------------|
| садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме  |             |            |    |                  |
| Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстройа   | 4957,5365   | 30.07.2019 | 20 | <b>20,6564</b>   |
| Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент   | 247099,5794 | 30.10.2022 | 20 | <b>1029,5816</b> |
| Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод | 26546,3385  | 30.10.2021 | 20 | <b>110,6097</b>  |

|  |            |            |    |                 |
|--|------------|------------|----|-----------------|
| диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов   |            |            |    |                 |
| Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Гарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского | 80304,4953 | 31.12.2020 | 20 | <b>334,6021</b> |
| Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент   | 13174,4045 | 30.10.2022 | 30 | <b>36,5956</b>  |
| Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от   | 6545,3022  | 30.10.2019 | 30 | <b>18,1814</b>  |

|   |           |            |    |                |
|---|-----------|------------|----|----------------|
| напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная  |           |            |    |                |
| Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала | 6161,3396 | 30.06.2022 | 30 | <b>17,1148</b> |

Таблица 32

Сводная информация по стоимости объектов инвестиционной, начисленной ежегодной амортизации, прогнозной суммы налога на имущество от остаточной стоимости объектов, планируемых в рамках реализации инвестиционной программы

| Показатель   | Суммы начисленной амортизации по годам |            |            |           |            |
|--|--|------------|------------|-----------|------------|
|  | 2018 г.                                | 2019 г.    | 2020 г.    | 2021 г.   | 2022 г.    |
| Стоимость объектов, вводимых в эксплуатацию, тыс. руб. | 0,000                                  | 109721,374 | 128932,904 | 29916,871 | 266435,323 |
| Сумма начисленной амортизации, тыс. руб.               | 0,000                                  | 581,926    | 5254,609   | 11941,199 | 15375,966  |
| Сумма начисленного налога на имущество, тыс. руб.      | 0,000                                  | 2401,067   | 2720,922   | 395,464   | 5523,305   |

Таблица 33

Общая сумма амортизации по объектам инвестиционной программы, вводимых в эксплуатацию в период действия инвестиционной программы, с разбивкой по годам на период действия инвестиционной программы

| Наименование мероприятия  | Суммы начисленной амортизации по годам |         |         |         |          |
|---|--|---------|---------|---------|----------|
|   | 2018 г.                                | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г.  |
| Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм                  | 0,000                                  | 20,395  | 244,741 | 244,741 | 244,741  |
| Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км   | 0,000                                  | 0,000   | 0,000   | 18,725  | 112,351  |
| Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого | 0,000                                  | 103,282 | 247,876 | 247,876 | 247,876  |
| Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки   | 0,000                                  | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 2059,163 |

|  |       |        |         |          |          |
|--|-------|--------|---------|----------|----------|
| <p>Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуршилова, по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территорию садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме</p> | 0,000 | 0,000  | 0,000   | 221,219  | 1327,316 |
| <p>Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной насосной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстрыя</p>  | 0,000 | 0,000  | 0,000   | 4015,224 | 4015,224 |
| <p>Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент</p>   | 0,000 | 0,000  | 0,000   | 0,000    | 73,191   |
| <p>Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу</p>   | 0,000 | 36,362 | 218,176 | 218,176  | 218,176  |

|  |       |        |         |         |         |
|--|-------|--------|---------|---------|---------|
| Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов   |       |        |         |         |         |
| Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского | 0,000 | 0,000  | 0,000   | 0,000   | 102,689 |
| Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент   | 0,000 | 20,395 | 244,741 | 244,741 | 244,741 |
| Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам   | 0,000 | 0,000  | 0,000   | 18,725  | 112,351 |

|   |       |         |         |         |         |
|---|-------|---------|---------|---------|---------|
| Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная  |       |         |         |         |         |
| Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенной на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала | 0,000 | 103,282 | 247,876 | 247,876 | 247,876 |

---

Анализ бухгалтерской отчетности на 31 декабря 2016 года (форма по ОКУД 0710001) показал, что на протяжении последних трех календарных лет 2014-2016 годы Общество финансово не стабильно. На это указывают показатели плановой убыточности:

2014 год – 773,782 млн. руб.;

2015 год – 1016,221 млн. руб.

2016 год – 1034,412 млн. руб.

Рост кредиторской задолженности:

2014 год – 1276,013 млн. руб.;

2015 год – 1375,396 млн. руб.

2016 год – 1544,959 млн. руб.

Увеличение дебиторской задолженности:

2014 год – 107,853 млн. руб.;

2015 год – 84,353 млн. руб.

2016 год – 292,266 млн. руб.

Отсутствие прироста стоимости основных средств:

2014 год – 777,995 млн. руб.;

2015 год – 661,351 млн. руб.

2016 год – 617,439 млн. руб.

На основании вышеизложенного финансирование мероприятий за счет займов и (или) кредитов в рамках настоящей инвестиционной программы не рассматриваются.

Финансирование мероприятий инвестиционной программы планируется за счет собственных средств и тарифов на услугу водоснабжения ОАО «Махачкалаводоканал», в том числе за счет:

✓ нормативной прибыли, в размере 278327,930 тыс. руб.;

✓ расчетной предпринимательской прибыли гарантирующей организации, в размере 202288,900 тыс. руб.;

---

Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы приведены в таблице ниже.

Сводная информация по источникам финансирования инвестиционной программы представлена в таблице 34.

### **ПЛАНОВЫЙ ПРОЦЕНТ ИЗНОСА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

По данным бухгалтерского учета плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения составляет 48%, физический износ объектов централизованных систем водоснабжения составляет -89%. Это в большей степени связано с нарушением норм эксплуатации инженерных систем.

### **ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

Источниками финансирования для реализации мероприятий инвестиционной программы планируются собственные средства регулируемой организации – ОАО «Махачкалаводоканал». Собственные средства ОАО «Махачкалаводоканал» представлены двумя показателями, сформированными при расчете предварительного тарифа на услуги водоснабжения ОАО «Махачкалаводоканал» и приведены в таблице 34 в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и планируемый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации.

| Период по годам       | Источники финансирования, тыс. руб. |   |              |                 |                    | Общий объем финансирования по годам, тыс. руб. |
|-----------------------|-------------------------------------|---|--------------|-----------------|--------------------|--|
|                       | Собственные средства, тыс. руб.     |   |              | Кредиты (займы) | Бюджетные средства |  |
|                       | Нормативная прибыль                 | Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации | Амортизация  |                 |                    |  |
| 2018 год              | 39372,820                           | 30584,250   | 0,000        | 0,000           | 0,000              | 69 957,070                                     |
| 2019 год              | 56271,550                           | 40275,860   | 0,000        | 0,000           | 0,000              | 96 547,410                                     |
| 2020 год              | 58522,410                           | 41989,40  | 0,000        | 0,000           | 0,000              | 100 511,810                                    |
| 2021 год              | 60863,31                            | 43781,800   | 0,000        | 0,000           | 0,000              | 104 645,11                                     |
| 2022 год              | 63297,840                           | 45657,580   | 0,000        | 0,000           | 0,000              | 108 955,420                                    |
| <b>2018-2022 г.г.</b> | <b>278327,930</b>                   | <b>202288,900</b>   | <b>0,000</b> | <b>0,000</b>    | <b>0,000</b>       | <b>480 616,830</b>                             |

**РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРОВАННЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЙ ПУТЕМ СОПОСТАВЛЕНИЯ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И РАСХОДОВ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

Расчет эффективности инвестирования средств осуществлен путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов и расходов на реализацию инвестиционной программы с применением агрегированного показателя эффективности вложения средств и определением улучшения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов на 1 млн. рублей вложенных средств по формуле:

$$\text{ЭИ} = \frac{A}{I}, \text{ где}$$

A – агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, %;

I – привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, млн. руб.

Расчет агрегированного показателя эффективности вложения средств произведен по формуле:

$$A = \frac{1}{n} \left( \sum_{i=1}^4 \frac{P_i}{F_i} + \sum_{i=5}^7 \frac{F_i}{P_i} \right) \times 100, \text{ где}$$

n – количество показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов;

P<sub>i</sub> – планируемое значение i-го показателя по результатам реализации инвестиционной программы;

F<sub>i</sub> – фактическое значение i-го показателя на момент начала реализации инвестиционной программы.

Расчет эффективности инвестирования средств представлен в таблице 35.

Таблица 35

#### Расчет эффективности инвестирования средств

| № п/п | Показатель  | Ед. изм.     | Значение на момент начала реализации инвестиционной программы | Значение по результатам реализации инвестиционной программы |
|-------|---|--------------|---|---|
| 1.    | Эффективность инвестирования средств, ЭИ                          | %/ млн. руб. | -   | 1,06  |
| 2.    | Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А | %            | -   | 511,7   |
| 3.    | Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И        | млн. руб.    | -   | 480,617   |

| № п/п | Показатель   | Ед. изм.                  | Значение на момент начала реализации инвестиционной программы | Значение по результатам реализации инвестиционной программы |
|-------|--|---------------------------|---|---|
| 4.    | Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов                       |                           |   |   |
| 4.1   | Замена сетей водоводов   | км                        | 0   | 16,1  |
| 4.2   | Строительство новых сетей водоводов  | км                        | 0   | 6,8   |
| 4.3   | Строительство новых сетей водопроводов (уличных)                                     | км                        | 0   | 5,2   |
| 4.4   | Увеличение фактической мощности насосных станций                                     | тыс. м <sup>3</sup> /сут. | 322,2   | 536,16  |
| 4.5   | Потери воды  | %                         | 29,18   | 28,98   |
| 4.6   | Протяженность водоводов по техническому состоянию подлежащих замене                  | %                         | 56,5  | 42,4  |
| 4.7   | Протяженность уличной водопроводной сети по техническому состоянию подлежащих замене | %                         | 42,7  | 42,69   |

### **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ТАРИФА В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

Основной задачей разработки инвестиционной программы Общества по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Вода питьевая» на 2018-2022 годы является обоснование финансовых потребностей в средствах, необходимых на финансирование мероприятий, предусмотренных программой, с разбивкой по годам.

На основании вышеизложенного, в данном разделе представлен расчет плановой необходимой валовой выручки для Общества, принимаемой для расчета тарифов на услуги водоснабжения для потребителей муниципального образования-городской округ с внутригородским делением «город

---

Махачкала»с учетом реализации мероприятий, предусмотренных настоящей инвестиционной программой.

Определение планового размера необходимой валовой выручки на 2018-2022 годы и расчет планового тарифа на период реализации инвестиционной программы выполнен с учетом требований Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом ФСТ России от 27 декабря 2013 №1746-э с учетом структуры возврата инвестиционных затрат, предусмотренных инвестиционной программой и технологических результатов, ожидаемых от реализации мероприятий.

Рост плановых тарифов на водоснабжение на 2018 – 2022 годы с учетом реализации мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой Общества составит:

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ✓ 2018/2017 – 160,35%; | ✓ 2021/2020 – 104,14% |
| ✓ 2019/2018 – 104,10%; | ✓ 2022/2021 – 104,43% |
| ✓ 2020/2019 – 104,41%  |                       |

## Расчет ежегодных плановых тарифов на водоснабжение в целом за период 2018-2022 года

| Показатель   | Едн. Изм.    | 2017 год                            | 2018 год          | 2018 год                            | 2019 год   | 2020 год   | 2021 год   | 2022 год   |  |
|--|--------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--|
|  |              | Принятое первоначально<br>РТК по РД |                   | Предложенное ОАО Махачкалаводоканал |            |            |            |            |  |
|  |              | Итого                               | Итого             | Итого                               | Итого      | Итого      | Итого      | Итого      |  |
| <b>Необходимая валовая выручка</b>   | тыс. руб.    | <b>486321,889</b>                   | <b>527157,289</b> | 642 269,20                          | 805 517,24 | 839 788,01 | 875 636,10 | 913 151,61 |  |
| <b>Текущие расходы:</b>  |              | <b>462710,990</b>                   | <b>478443,659</b> | 548 701,23                          | 724 690,35 | 755 728,05 | 788 213,74 | 822 232,36 |  |
| Операционные расходы   | тыс. руб.    | 190278,700                          | 195910,948        | 195 910,95                          | 203 747,39 | 211 897,28 | 220 373,17 | 229 188,10 |  |
| Индекс эффективности расходов  |              | 3                                   |                   | 1,00                                | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |  |
| Индекс потребительских цен   |              | 4,7                                 |                   | 4,00                                | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |  |
| Индекс количества активов  |              | 0                                   |                   |                                     |            |            |            |            |  |
| Расходы на электрическую энергию   | тыс. руб.    | 131462,020                          | 137283,23         | 137 283,23                          | 144 147,39 | 151 354,76 | 158 922,50 | 166 868,62 |  |
| Неподконтрольные расходы, в том числе:                                     |              | 140970,270                          | 145249,48         | 215 507,05                          | 376 795,57 | 392 476,00 | 408 918,06 | 426 175,63 |  |
| Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.    |                                     |                   |                                     |            |            |            |            |  |
| Проценты по займам и кредитам  | тыс. руб.    |                                     |                   |                                     |            |            |            |            |  |
| <b>Амортизация</b>   | тыс. руб.    | <b>23610,9</b>                      | <b>23610,9</b>    | 23 610,90                           | 24 555,34  | 25 537,55  | 26 559,05  | 27 621,41  |  |
| <b>Нормативная прибыль:</b>  | тыс. руб.    | <b>0</b>                            | <b>0</b>          | 39 372,82                           | 56 271,55  | 58 522,41  | 60 863,31  | 63 297,84  |  |
| Капитальные расходы  | тыс. руб.    |                                     |                   | 39 372,82                           | 56 271,55  | 58 522,41  | 60 863,31  | 63 297,84  |  |
| Иные экономически обоснованные<br>расходы на социальные нужды (п.86 МУ)    | тыс. руб.    |                                     |                   |                                     |            |            |            |            |  |
| <b>Расчетная предпринимательская<br/>прибыль гарантирующей организации</b> | тыс. руб.    | <b>21884,49</b>                     | <b>25102,73</b>   | 30 584,25                           | 40 275,86  | 41 989,40  | 43 781,80  | 45 657,58  |  |
| Сглаживание  |              |                                     |                   | 0,00                                |            |            |            |            |  |
| <b>Корректировка НВВ</b>   | тыс. руб.    | <b>29914,7</b>                      | <b>0</b>          |                                     |            |            |            |            |  |
| <b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>  | тыс. руб.    | <b>478291,68</b>                    | <b>527157,289</b> | 672 853,45                          | 845 793,10 | 881 777,41 | 919 417,90 | 958 809,19 |  |
| <b>Тариф на водоснабжение</b>  | руб./куб. м. | <b>6,84</b>                         | <b>7,54</b>       | 9,62                                | 12,09      | 12,60      | 13,14      | 13,71      |  |
| <b>Объем водоснабжения</b>   | тыс. куб. м. | <b>69955,8</b>                      | <b>69955,8</b>    | 69 955,80                           | 69 955,80  | 69 955,80  | 69 955,80  | 69 955,80  |  |
| <b>Темп роста тарифа</b>   | %            |                                     |                   |                                     |            |            |            | 0,00       |  |

## Тариф на водоснабжение Общества первоначально принятый РСТ по РД

| Показатель   | Едн. Изм.           | 2017 год                         |                   |                   | 2018 год                         |                  |                   |
|--|---------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|
|  |                     | Принятое первоначально РТС по РД |                   |                   | Принятое первоначально РТК по РД |                  |                   |
|  |                     | 01.01.2017                       | 01.07.2017        | Итого             | 01.01.2018                       | 01.07.2018       | Итого             |
| <b>Необходимая валовая выручка</b>                                     | <b>тыс. руб.</b>    | <b>250990,85</b>                 | <b>257215,53</b>  | <b>486321,889</b> | <b>258446,2</b>                  | <b>268711,07</b> | <b>527157,289</b> |
| <b>Текущие расходы:</b>  |                     | <b>228377,18</b>                 | <b>234333,81</b>  | <b>462710,990</b> | <b>234333,8</b>                  | <b>244109,85</b> | <b>478443,659</b> |
| Операционные расходы   | тыс. руб.           | 94721,39                         | 95557,31          | 190278,700        | 95557,3085                       | 100353,64        | 195910,9485       |
| Индекс эффективности расходов  |                     |                                  |                   | 3                 |                                  |                  |                   |
| Индекс потребительских цен   |                     |                                  |                   | 4,7               |                                  |                  |                   |
| Индекс количества активов  |                     |                                  |                   | 0                 |                                  |                  |                   |
| Расходы на электрическую энергию                                       | тыс. руб.           | 64034,11                         | 67427,91          | 131462,020        | 67427,91                         | 69855,32         | 137283,23         |
| Неподконтрольные расходы, в том числе:                                 |                     | 69621,68                         | 71348,59          | 140970,270        | 71348,59                         | 73900,89         | 145249,48         |
| Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.           |                                  |                   |                   |                                  |                  |                   |
| Проценты по займам и кредитам  | тыс. руб.           |                                  |                   |                   |                                  |                  |                   |
| <b>Амортизация</b>   | <b>тыс. руб.</b>    | <b>11805,45</b>                  | <b>11805,45</b>   | <b>23610,9</b>    | <b>11805,45</b>                  | <b>11805,45</b>  | <b>23610,9</b>    |
| <b>Нормативная прибыль:</b>  | <b>тыс. руб.</b>    | <b>0</b>                         | <b>0</b>          | <b>0</b>          | <b>0</b>                         | <b>0</b>         | <b>0</b>          |
| Капитальные расходы  | тыс. руб.           |                                  |                   |                   |                                  |                  |                   |
| Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды (п.86 МУ)   | тыс. руб.           |                                  |                   |                   |                                  |                  |                   |
| <b>Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации</b> | <b>тыс. руб.</b>    | <b>10808,22</b>                  | <b>11076,27</b>   | <b>21884,49</b>   | <b>12306,96</b>                  | <b>12795,77</b>  | <b>25102,73</b>   |
| Сглаживание  |                     |                                  |                   |                   |                                  |                  |                   |
| <b>Корректировка НВВ</b>   | <b>тыс. руб.</b>    | <b>15107,385</b>                 | <b>13607,385</b>  | <b>29914,7</b>    |                                  |                  | <b>0</b>          |
| <b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>                                    | <b>тыс. руб.</b>    | <b>235883,465</b>                | <b>243608,145</b> | <b>478291,68</b>  | <b>258446,2</b>                  | <b>268711,07</b> | <b>527157,289</b> |
| <b>Тариф на водоснабжение</b>  | <b>руб./куб. м.</b> | <b>6,74</b>                      | <b>6,96</b>       | <b>6,84</b>       | <b>7,39</b>                      | <b>7,68</b>      | <b>7,54</b>       |
| <b>Объем водоснабжения</b>   | <b>тыс. куб. м.</b> | <b>34977,9</b>                   | <b>34977,9</b>    | <b>69955,8</b>    | <b>34977,9</b>                   | <b>34977,9</b>   | <b>69955,8</b>    |
| <b>Темп роста тарифа</b>   | <b>%</b>            |                                  |                   |                   | <b>100</b>                       |                  |                   |

## Тариф на водоснабжение предложенный Обществом на период с 2018-2022 годы

| Показатель   | Едн. Изм.           | 2018 год                               |            |            | 2019 год                               |            |            |
|--|---------------------|--|------------|------------|--|------------|------------|
|  |                     | Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |            |            | Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |            |            |
|  |                     | 01.01.2018                             | 01.07.2018 | Итого      | 01.01.2019                             | 01.07.2019 | Итого      |
| <b>Необходимая валовая выручка</b>                                     | <b>тыс. руб.</b>    | 258 446,22                             | 383 822,98 | 642 269,20 | 383 822,98                             | 421 694,26 | 805 517,24 |
| <b>Текущие расходы:</b>  |                     | 234 333,81                             | 314 367,42 | 548 701,23 | 314 367,42                             | 410 322,93 | 724 690,35 |
| Операционные расходы   | тыс. руб.           | 95 557,31                              | 100 353,64 | 195 910,95 | 100 353,64                             | 103 393,75 | 203 747,39 |
| Индекс эффективности расходов  |                     |  |            | 1,00       | 0,00                                   |            | 1,00       |
| Индекс потребительских цен   |                     |  | 4,00       | 4,00       | 0,00                                   |            | 4,00       |
| Индекс количества активов  |                     |  |            |            |  |            |            |
| Расходы на электрическую энергию                                       | тыс. руб.           | 67 427,91                              | 69 855,32  | 137 283,23 | 69 855,32                              | 74 292,07  | 144 147,39 |
| Неподконтрольные расходы, в том числе:                                 |                     | 71 348,59                              | 144 158,46 | 215 507,05 | 144 158,46                             | 232 637,11 | 376 795,57 |
| Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.           |  | 0,00       |            | 0,00                                   |            |            |
| Проценты по займам и кредитам  | тыс. руб.           |  | 0,00       |            | 0,00                                   |            |            |
| <b>Амортизация</b>   | <b>тыс. руб.</b>    | 11 805,45                              | 11 805,45  | 23 610,90  | 11 805,45                              | 12 749,89  | 24 555,34  |
| <b>Нормативная прибыль:</b>  | <b>тыс. руб.</b>    | 0,00                                   | 39 372,82  | 39 372,82  | 39 372,82                              | 16 898,73  | 56 271,55  |
| Капитальные расходы  | тыс. руб.           |  | 39 372,82  | 39 372,82  | 39 372,82                              | 16 898,73  | 56 271,55  |
| Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды (п.86 МУ)   | тыс. руб.           |  | 0,00       |            | 0,00                                   |            |            |
| <b>Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации</b> | <b>тыс. руб.</b>    | 12 306,96                              | 18 277,29  | 30 584,25  | 18 277,29                              | 21 998,57  | 40 275,86  |
| <b>Сглаживание</b>   |                     |  |            | 0,00       |  |            | 0,00       |
| <b>Корректировка НВВ</b>   | <b>тыс. руб.</b>    | 0,00                                   | 0,00       |            |  |            |            |
| <b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>                                    | <b>тыс. руб.</b>    | 258 446,22                             | 414 407,23 | 672 853,45 | 414 407,23                             | 431 385,87 | 845 793,10 |
| <b>Тариф на водоснабжение</b>  | <b>руб./куб.м.</b>  | 7,39                                   | 11,85      | 9,62       | 11,85                                  | 12,33      | 12,09      |
| <b>Объем водоснабжения</b>   | <b>тыс. куб. м.</b> | 34 977,90                              | 34 977,90  | 69 955,80  | 34 977,90                              | 34 977,90  | 69 955,80  |
| <b>Темп роста тарифа</b>   | <b>%</b>            |  | 160,35     |            |  | 104,10     |            |

## Тариф на водоснабжение предложенный Обществом на период с 2018-2022 годы

| Показатель   | Едн. Изм.           | 2020 год                               |            |            | 2021 год                               |            |            |
|--|---------------------|--|------------|------------|--|------------|------------|
|  |                     | Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |            |            | Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |            |            |
|  |                     | 01.01.2020                             | 01.07.2020 | Итого      | 01.01.2021                             | 01.07.2021 | Итого      |
| <b>Необходимая валовая выручка</b>                                     | <b>тыс. руб.</b>    | 421 694,26                             | 418 093,75 | 839 788,01 | 418 093,75                             | 457 542,35 | 875 636,10 |
| <b>Текущие расходы:</b>  |                     | 410 322,93                             | 345 405,11 | 755 728,05 | 345 405,11                             | 442 808,62 | 788 213,74 |
| Операционные расходы   | тыс. руб.           | 103 393,75                             | 108 503,54 | 211 897,28 | 108 503,54                             | 111 869,64 | 220 373,17 |
| Индекс эффективности расходов  |                     |  |            | 1,00       |  |            | 1,00       |
| Индекс потребительских цен   |                     |  |            | 4,00       |  |            | 4,00       |
| Индекс количества активов  |                     |  |            |            |  |            |            |
| Расходы на электрическую энергию                                       | тыс. руб.           | 74 292,07                              | 77 062,69  | 151 354,76 | 77 062,69                              | 81 859,81  | 158 922,50 |
| Неподконтрольные расходы, в том числе:                                 |                     | 232 637,11                             | 159 838,89 | 392 476,00 | 159 838,89                             | 249 079,18 | 408 918,06 |
| Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.           |  |            |            |  |            |            |
| Проценты по займам и кредитам  | тыс. руб.           |  |            |            |  |            |            |
| <b>Амортизация</b>   | <b>тыс. руб.</b>    | 12 749,89                              | 12 787,66  | 25 537,55  | 12 787,66                              | 13 771,39  | 26 559,05  |
| <b>Нормативная прибыль:</b>  | <b>тыс. руб.</b>    | 16 898,73                              | 41 623,68  | 58 522,41  | 41 623,68                              | 19 239,63  | 60 863,31  |
| Капитальные расходы  | тыс. руб.           | 16 898,73                              | 41 623,68  | 58 522,41  | 41 623,68                              | 19 239,63  | 60 863,31  |
| Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды (п.86 МУ)   | тыс. руб.           |  |            |            |  |            |            |
| <b>Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации</b> | <b>тыс. руб.</b>    | 21 998,57                              | 19 990,83  | 41 989,40  | 19 990,83                              | 23 790,98  | 43 781,80  |
| <b>Сглаживание</b>   |                     |  |            |            |  |            |            |
| <b>Корректировка НВВ</b>   | <b>тыс. руб.</b>    |  |            |            |  |            |            |
| <b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>                                    | <b>тыс. руб.</b>    | 431 385,87                             | 450 391,54 | 881 777,41 | 450 391,54                             | 469 026,36 | 919 417,90 |
| <b>Тариф на водоснабжение</b>  | <b>руб./куб. м.</b> | 12,33                                  | 12,88      | 12,60      | 12,88                                  | 13,41      | 13,14      |
| <b>Объем водоснабжения</b>   | <b>тыс. куб. м.</b> | 34 977,90                              | 34 977,90  | 69 955,80  | 34 977,90                              | 34 977,90  | 69 955,80  |
| <b>Темп роста тарифа</b>   | <b>%</b>            |  | 104,41     |            |  | 104,14     |            |

## Тариф на водоснабжение предложенный Обществом на период с 2018-2022 годы

| Показатель   | Едн. Изм.           | 2022 год                            |            |            |
|--|---------------------|-------------------------------------|------------|------------|
|  |                     | Предложенное ОАО Махачкалаводоканал |            |            |
|  |                     | 01.01.2022                          | 01.07.2022 | Итого      |
| <b>Необходимая валовая выручка</b>                                     | <b>тыс. руб.</b>    | 457 542,35                          | 455 609,26 | 913 151,61 |
| <b>Текущие расходы:</b>  |                     | 442 808,62                          | 379 423,73 | 822 232,36 |
| Операционные расходы   | тыс. руб.           | 111 869,64                          | 117 318,46 | 229 188,10 |
| Индекс эффективности расходов  |                     |                                     |            | 1,00       |
| Индекс потребительских цен   |                     |                                     |            | 4,00       |
| Индекс количества активов  |                     |                                     |            |            |
| Расходы на электрическую энергию                                       | тыс. руб.           | 81 859,81                           | 85 008,81  | 166 868,62 |
| Неподконтрольные расходы, в том числе:                                 |                     | 249 079,18                          | 177 096,46 | 426 175,63 |
| Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.           |                                     |            |            |
| Проценты по займам и кредитам  | тыс. руб.           |                                     |            |            |
| <b>Амортизация</b>   | <b>тыс. руб.</b>    | 13 771,39                           | 13 850,03  | 27 621,41  |
| <b>Нормативная прибыль:</b>  | <b>тыс. руб.</b>    | 19 239,63                           | 44 058,21  | 63 297,84  |
| Капитальные расходы  | тыс. руб.           | 19 239,63                           | 44 058,21  | 63 297,84  |
| Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды (п.86 МУ)   | тыс. руб.           |                                     |            |            |
| <b>Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации</b> | <b>тыс. руб.</b>    | 23 790,98                           | 21 866,60  | 45 657,58  |
| <b>Сглаживание</b>   |                     |                                     |            |            |
| <b>Корректировка НВВ</b>   | <b>тыс. руб.</b>    |                                     |            |            |
| <b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>                                    | <b>тыс. руб.</b>    | 469 026,36                          | 489 782,83 | 958 809,19 |
| <b>Тариф на водоснабжение</b>  | <b>руб./куб. м.</b> | 13,41                               | 14,00      | 13,71      |
| <b>Объем водоснабжения</b>   | <b>тыс. куб. м.</b> | 34 977,90                           | 34 977,90  | 69 955,80  |
| <b>Темп роста тарифа</b>   | <b>%</b>            |                                     | 104,43     | 0,00       |

Расшифровка неподконтрольных расходов в составе тарифов на услугу водоснабжения первоначально принятых  
РСТ по РД (за период с 2016-2017 г.г.)

| №.№<br>п/п  | Показатель  | Ед. изм.         | 2015 год<br>организации | 2016 год РСТ    |                 |                 | 2017 год РСТ    |                 |                  |
|-------------|---|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|             |   |                  |                         | 01.01.          | 01.07.          | Всего           | 01.01.          | 01.07.          | Всего            |
| <b>1.</b>   | <b>Неподконтрольные расходы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>215076,6</b>         | <b>52336,55</b> | <b>54255,93</b> | <b>106592,5</b> | <b>69621,68</b> | <b>71348,59</b> | <b>140970,27</b> |
| <b>2.</b>   | <b>Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций</b> | <b>тыс. руб.</b> | 199913,5                | 60655,61        | 62574,99        | 123230,6        | 62359,47        | 64086,38        | 126445,85        |
| 2.1.        | Расходы на тепловую энергию   | тыс. руб.        | 0                       | 233,45          | 134,72          | 368,17          | 231,74          | 127,65          | 0                |
| 2.2.        | Расходы на теплоноситель  | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               |                 | 0               | 0               | 0                |
| 2.3.        | Расходы на транспортировку воды   | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               |                 | 0               | 0               | 0                |
| 2.4.        | Расходы на покупку воды   | тыс. руб.        | 199913,5                | 60422,16        | 62440,27        | 122862,4        | 62117,32        | 63948,01        | 126065,33        |
| 2.5.        | Услуги по холодному водоснабжению   | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |                  |
| 2.6.        | Услуги по транспортировке холодной воды   | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |                  |
| 2.7.        | Услуги по горячему водоснабжению  | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               | 0               | 10,41           | 10,72           | 21,13            |
| 2.8.        | Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения                        | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                |
| 2.9.        | Услуги по транспортировке горячей воды  | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                |
| 2.10.       | Услуги по водоотведению   | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                |
| 2.11.       | Услуги по транспортировке сточных вод   | тыс. руб.        | 0                       | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                |
| <b>3.</b>   | <b>Налоги и сборы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | 15163,1                 | 7246,3          | 7246,3          | 14492,6         | 7262,21         | 7262,2          | 14524,4          |
| <b>3.1.</b> | <b>Налог на прибыль (УСНО)</b>  | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>        | <b>0</b>        |                 | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>         |
| 3.2.        | Налог на имущество организаций  | тыс. руб.        | 8731,40                 | 4450,15         | 4450,15         | 8900,3          | 3617,6          | 3617,6          | 7235,2           |
| 3.3.        | Земельный налог и арендная плата за землю   | тыс. руб.        | 560,0                   | 255,0           | 255,0           | 510,0           | 250,0           | 250,0           | 500,0            |

|           |  |                  |        |          |          |          |         |         |         |
|-----------|--|------------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 3.4.      | Водный налог   | тыс. руб.        | 5794,0 | 2498,4   | 2498,40  | 4996,80  | 3295,62 | 3295,62 | 6591,24 |
| 3.5.      | Плата за пользование водным объектом                             | тыс. руб.        | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| 3.6.      | Транспортный налог   | тыс. руб.        | 77,70  | 29,5     | 29,50    | 59,00    | 69,00   | 69,00   | 138,00  |
| 3.7.      | Плата за негативное воздействие на окружающую среду              | тыс. руб.        | 0      | 13,25    | 13,25    | 26,5     | 29,99   | 29,99   | 59,98   |
| 3.8.      | Прочие налоги и сборы  | тыс. руб.        | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| <b>4.</b> | <b>Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи</b>        | <b>тыс. руб.</b> | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| <b>5.</b> | <b>Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации</b>   | <b>тыс. руб.</b> | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| 5.1.      | Сбытовые расходы гарантирующей организации                       | тыс. руб.        | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| <b>6.</b> | <b>Экономия расходов</b>   | <b>тыс. руб.</b> | 0      | 18932,42 | 18932,42 | 37864,83 | 0       | 0       | 0       |
| <b>7.</b> | <b>Расходы на обслуживание бесхозных сетей</b>                   | <b>тыс. руб.</b> | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| <b>8.</b> | <b>Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов</b> | <b>тыс. руб.</b> | 0      | 3367,05  | 3367,05  | 6734,1   | 0       | 0       | 0       |
| <b>9.</b> | <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                   | <b>тыс. руб.</b> | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| 9.1.      | Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.        | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |
| 9.2.      | Проценты по займам и кредитам                                    | тыс. руб.        | 0      | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       |

**Расшифровка неподконтрольных расходов в составе тарифов на услугу водоснабжения первоначально принятых  
РСТ по РД и планируемые Обществом к предложению на второе полугодие 2018 года**

| №№<br>п/п   | Показатель  | Ед. изм.         | 2018 год Принятое первоначально<br>РТК по РД |                 |                  | 2018 год Предложенное<br>ОАО Махачкалаводоканал |                  |                  |
|-------------|---|------------------|--|-----------------|------------------|---|------------------|------------------|
|             |   |                  | 01.01.                                       | 01.07.          | Всего            | 01.01.  | 01.07.           | Всего            |
| <b>1.</b>   | <b>Неподконтрольные расходы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>71348,59</b>                              | <b>73900,89</b> | <b>145249,48</b> | <b>71348,59</b>                                 | <b>144158,46</b> | <b>215507,05</b> |
| <b>2.</b>   | <b>Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций</b> | <b>тыс. руб.</b> | 64086,37                                     | 66139,59        | 130225,96        | 64086,37  | 67303,9484       | 131390,3184      |
| 2.1.        | Расходы на тепловую энергию   | тыс. руб.        | 127,65                                       | 132,75          | 260,4            | 127,65  | 132,75           | 260,4            |
| 2.2.        | Расходы на теплоноситель  | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.3.        | Расходы на транспортировку воды   | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.4.        | Расходы на покупку воды   | тыс. руб.        | 63948,01                                     | 65995,7         | 129943,71        | 63948,01  | 67159,9332       | 131107,9432      |
| 2.5.        | Услуги по холодному водоснабжению   | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.6.        | Услуги по транспортировке холодной воды   | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.7.        | Услуги по горячему водоснабжению  | тыс. руб.        | 10,71  | 11,14           | 21,85            | 10,71   | 11,2652          | 21,9752          |
| 2.8.        | Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения                        | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.9.        | Услуги по транспортировке горячей воды  | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.10.       | Услуги по водоотведению   | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.11.       | Услуги по транспортировке сточных вод   | тыс. руб.        | 0  | 0               | 0                | 0   | 0                | 0                |
| <b>3.</b>   | <b>Налоги и сборы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>7262,22</b>                               | <b>7761,30</b>  | <b>15023,52</b>  | <b>7262,22</b>                                  | <b>17604,51</b>  | <b>24866,73</b>  |
| <b>3.1.</b> | <b>Налог на прибыль (УСНО)</b>  | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>                                     | <b>0</b>        | <b>0</b>         | <b>0</b>  | <b>9843,21</b>   | <b>9843,21</b>   |
| 3.2.        | Налог на имущество организаций  | тыс. руб.        | 3617,6                                       | 3617,6          | 7235,2           | 3617,6  | 3617,6           | 7235,2           |

|           |  |                  |         |        |         |           |              |              |
|-----------|--|------------------|---------|--------|---------|-----------|--------------|--------------|
| 3.3.      | Земельный налог и арендная плата за землю                        | тыс. руб.        | 250,0   | 250,0  | 500,0   | 250,0     | 250          | 500,0        |
| 3.4.      | Водный налог   | тыс. руб.        | 3295,62 | 3794,7 | 7090,32 | 3295,62   | 3794,7       | 7090,32      |
| 3.5.      | Плата за пользование водным объектом                             | тыс. руб.        | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| 3.6.      | Транспортный налог   | тыс. руб.        | 69,00   | 69,00  | 138,00  | 69,00     | 69           | 138,00       |
| 3.7.      | Плата за негативное воздействие на окружающую среду              | тыс. руб.        | 30      | 30     | 60      | <b>30</b> | 30           | 60           |
| 3.8.      | Прочие налоги и сборы  | тыс. руб.        | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| <b>4.</b> | <b>Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи</b>        | <b>тыс. руб.</b> | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| <b>5.</b> | <b>Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации</b>   | <b>тыс. руб.</b> | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| 5.1.      | Сбытовые расходы гарантирующей организации                       | тыс. руб.        | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| <b>6.</b> | <b>Экономия расходов</b>   | <b>тыс. руб.</b> | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| <b>7.</b> | <b>Расходы на обслуживание бесхозных сетей</b>                   | <b>тыс. руб.</b> | 0       | 0      | 0       | 0         | <b>59250</b> | <b>59250</b> |
| <b>8.</b> | <b>Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов</b> | <b>тыс. руб.</b> | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| <b>9.</b> | <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                   | <b>тыс. руб.</b> | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| 9.1.      | Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.        | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |
| 9.2.      | Проценты по займам и кредитам                                    | тыс. руб.        | 0       | 0      | 0       | 0         | 0            | 0            |

Расшифровка неподконтрольных расходов в составе тарифов на услугу водоснабжения, планируемые Обществом к предложению на 2018-2022 годы

| №.№<br>п/п  | Показатель  | Ед. изм.         | 2019 год Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |                  |                  | 2020 год Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |                  |                  |
|-------------|---|------------------|---|------------------|------------------|---|------------------|------------------|
|             |   |                  | 01.01.  | 01.07.           | Всего            | 01.01.  | 01.07.           | Всего            |
| <b>1.</b>   | <b>Неподконтрольные расходы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>144158,46</b>                                | <b>232637,11</b> | <b>376795,57</b> | <b>232632,02</b>                                | <b>159843,99</b> | <b>392476,00</b> |
| <b>2.</b>   | <b>Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций</b> | <b>тыс. руб.</b> | 67303,948                                       | 69336,6667       | 136640,615       | 69331,5677                                      | 72758,03785      | 142089,606       |
| 2.1.        | Расходы на тепловую энергию   | тыс. руб.        | 132,75  | 132,75           | 265,5            | 127,65  | 132,75           | 260,4            |
| 2.2.        | Расходы на теплоноситель  | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.3.        | Расходы на транспортировку воды   | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.4.        | Расходы на покупку воды   | тыс. руб.        | 67159,933                                       | 69192,3277       | 136352,261       | 69192,3277                                      | 72614,02364      | 141806,351       |
| 2.5.        | Услуги по холодному водоснабжению   | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.6.        | Услуги по транспортировке холодной воды   | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.7.        | Услуги по горячему водоснабжению  | тыс. руб.        | 11,2652   | 11,589008        | 22,854208        | 11,59   | 11,264208        | 22,854208        |
| 2.8.        | Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения                        | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.9.        | Услуги по транспортировке горячей воды  | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.10.       | Услуги по водоотведению   | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| 2.11.       | Услуги по транспортировке сточных вод   | тыс. руб.        | 0   | 0                | 0                | 0   | 0                | 0                |
| <b>3.</b>   | <b>Налоги и сборы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | 17604,51  | 12550,45         | 30154,96         | 12550,45  | 19435,95         | 31986,40         |
| <b>3.1.</b> | <b>Налог на прибыль (УСНО)</b>  | <b>тыс. руб.</b> | <b>9843,21</b>                                  | <b>4224,68</b>   | <b>14067,89</b>  | <b>4224,68</b>                                  | <b>10451,57</b>  | <b>14676,25</b>  |
| 3.2.        | Налог на имущество организаций  | тыс. руб.        | 3617,6  | 3617,6           | 7235,2           | 3617,6  | 3617,6           | 7235,2           |

|           |  |                  |              |               |               |               |              |               |
|-----------|--|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 3.3.      | Земельный налог и арендная плата за землю                        | тыс. руб.        | 250          | 250           | 500,0         | 250,0         | 250          | 500,0         |
| 3.4.      | Водный налог   | тыс. руб.        | 3794,7       | 4359,168      | 8153,868      | 4359,168      | 5017,7802    | 9376,9482     |
| 3.5.      | Плата за пользование водным объектом                             | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| 3.6.      | Транспортный налог   | тыс. руб.        | 69           | 69            | 138,00        | 69,00         | 69           | 138,00        |
| 3.7.      | Плата за негативное воздействие на окружающую среду              | тыс. руб.        | 30           | 30            | 60            | 30            | 30           | 60            |
| 3.8.      | Прочие налоги и сборы  | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| <b>4.</b> | <b>Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи</b>        | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>      |
| <b>5.</b> | <b>Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>      |
| 5.1.      | Сбытовые расходы гарантирующей организации                       | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| <b>6.</b> | <b>Экономия расходов</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>      |
| <b>7.</b> | <b>Расходы на обслуживание бесхозяйных сетей</b>                 | <b>тыс. руб.</b> | <b>59250</b> | <b>150750</b> | <b>210000</b> | <b>150750</b> | <b>67650</b> | <b>218400</b> |
| <b>8.</b> | <b>Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов</b> | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>      |
| <b>9.</b> | <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>      |
| 9.1.      | Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| 9.2.      | Проценты по займам и кредитам                                    | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |

Расшифровка неподконтрольных расходов в составе тарифов на услугу водоснабжения, планируемые Обществом к предложению на 2018-2022 годы

| №.№<br>п/п  | Показатель  | Ед. изм.         | 2021 год Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |                  |                  | 2022 год Предложенное ОАО<br>Махачкалаводоканал |                  |                  |
|-------------|---|------------------|---|------------------|------------------|---|------------------|------------------|
|             |   |                  | 01.01.  | 01.07.           | Всего            | 01.01.  | 01.07.           | Всего            |
| <b>1.</b>   | <b>Неподконтрольные расходы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>151172,32</b>                                | <b>257745,74</b> | <b>408918,06</b> | <b>238155,71</b>                                | <b>188019,92</b> | <b>426175,63</b> |
| <b>2.</b>   | <b>Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций</b> | <b>тыс. руб.</b> | 64086,37  | 83676,4038       | 147762,774       | 64086,37  | 89575,54801      | 153661,918       |
| 2.1.        | Расходы на тепловую энергию   | тыс. руб.        | 127,65  | 132,75           | 260,4            | 127,65  | 132,75           | 260,4            |
| 2.2.        | Расходы на теплоноситель  | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| 2.3.        | Расходы на транспортировку воды   | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| 2.4.        | Расходы на покупку воды   | тыс. руб.        | 63948,01  | 83530,59542      | 147478,605       | 63948,01  | 89429,73964      | 153377,7496      |
| 2.5.        | Услуги по холодному водоснабжению   | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| 2.6.        | Услуги по транспортировке холодной воды   | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| 2.7.        | Услуги по горячему водоснабжению  | тыс. руб.        | 10,71   | 13,05837632      | 23,7683763       | 10,71   | 13,05837632      | 23,76837632      |
| 2.8.        | Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения                        | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| 2.9.        | Услуги по транспортировке горячей воды  | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| 2.10.       | Услуги по водоотведению   | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| 2.11.       | Услуги по транспортировке сточных вод   | тыс. руб.        | 0   | 0                |                  | 0   | 0                | 0                |
| <b>3.</b>   | <b>Налоги и сборы</b>   | <b>тыс. руб.</b> | 19435,95  | 14583,34         | 34019,29         | 14583,34  | 21708,93         | 36292,27         |
| <b>3.1.</b> | <b>Налог на прибыль (УСНО)</b>  | <b>тыс. руб.</b> | <b>10451,57</b>                                 | <b>4851,03</b>   | <b>15302,6</b>   | <b>4851,03</b>                                  | <b>11107,03</b>  | <b>15958,06</b>  |
| 3.2.        | Налог на имущество организаций  | тыс. руб.        | 3617,6  | 3617,6           | 7235,2           | 3617,6  | 3617,6           | 7235,2           |

|           |  |                  |              |               |               |               |                 |                  |
|-----------|--|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| 3.3.      | Земельный налог и арендная плата за землю                        | тыс. руб.        | 250,0        | 250           | 500,0         | 250,0         | 250             | 500,0            |
| 3.4.      | Водный налог   | тыс. руб.        | 5017,7802    | 5765,71023    | 10783,4904    | 5765,7102     | 6635,303765     | 12401,01399      |
| 3.5.      | Плата за пользование водным объектом                             | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0               | 0                |
| 3.6.      | Транспортный налог   | тыс. руб.        | 69,00        | 69            | 138,00        | 69,00         | 69              | 138,00           |
| 3.7.      | Плата за негативное воздействие на окружающую среду              | тыс. руб.        | 30           | 30            | 60            | 30            | 30              | 60               |
| 3.8.      | Прочие налоги и сборы  | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0               | 0                |
| <b>4.</b> | <b>Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи</b>        | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>         |
| <b>5.</b> | <b>Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>         |
| 5.1.      | Сбытовые расходы гарантирующей организации                       | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0               | 0                |
| <b>6.</b> | <b>Экономия расходов</b>   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>         |
| <b>7.</b> | <b>Расходы на обслуживание бесхозных сетей</b>                   | <b>тыс. руб.</b> | <b>67650</b> | <b>159486</b> | <b>227136</b> | <b>159486</b> | <b>76735,44</b> | <b>236221,44</b> |
| <b>8.</b> | <b>Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов</b> | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>         |
| <b>9.</b> | <b>Займы и кредиты (для метода индексации)</b>                   | <b>тыс. руб.</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>         |
| 9.1.      | Возврат займов и кредитов  | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0               | 0                |
| 9.2.      | Проценты по займам и кредитам                                    | тыс. руб.        | 0            | 0             | 0             | 0             | 0               | 0                |

---

Таким образом, представленный размер необходимой валовой выручки является оценочным (предварительным) расчетом тарифных последствий реализации программы с учетом прогнозных показателей условий социально-экономического развития.

В Российской Федерации основы регулирования тарифов организаций коммунального комплекса, а также надбавок к ценам (тарифам) для потребителей и надбавок к тарифам на услуги организаций коммунального комплекса определены федеральным законом от 30.12.2004 N 210-ФЗ (ред. от 29.12.2014) "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса".

В соответствии со ст. 157.1 Жилищного кодекса Российской Федерации не допускается повышение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги выше предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях (далее - предельные индексы), утвержденных высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2016 № 2464-р «Об утверждении индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2017 год» утверждены индексы изменения вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2017 год, в том числе по Республике Дагестан:

- с 01.01.2017 по 30.06.2017 – 0 %,
- с 01.07.2017 по 31.12.2017 – 3,3 %.

Предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям Ростовской области установлены распоряжением Распоряжение Правительства РФ от 01.11.2014 № 2222-р (ред. от 04.06.2015)

---

«Об утверждении индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации и предельно допустимых отклонений по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов» в размерах:

- с 01.01.2017 по 30.06.2017 – 0 %,
- с 01.07.2017 по 31.12.2017 – 2 %;
- с 01.01.2018 по 30.06.2018 – 0 %,
- с 01.07.2018 по 31.12.2018 – 2 %.

Таким образом, предельно допустимый индекс изменения вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в Республике Дагестан во втором полугодии 2017 года по муниципальному образованию – город Махачкала может составить не более 5,3 %.

Применение предельных индексов должно обеспечивать изменение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в каждом месяце 2017 года по отношению к размеру платы за коммунальные услуги в декабре 2016 года не более чем на величину установленного предельного индекса.

Постановлением Республиканской службы по тарифам Республики Дагестан от 16 ноября 2015 года № 54 установлены тарифы на услуги холодного водоснабжения (в руб. за 1 куб. м. воды без НДС»), оказываемые ОАО «Махачкалаводоканал» потребителям г. Махачкала в следующих размерах:

- с 01.01.2017 г. по 30.06.2017 г. – 6,74 руб;
- с 01.07.2017 г. по 31.12.2017 г. – 8,07 руб;
- с 01.01.2018 г. по 30.06.2018 г. – 7,60 руб;
- с 01.07.2018 г. по 31.12.2018 г. – 7,94 руб.

---

Основным принципом установления предельного индекса является доступность для граждан совокупной платы за все потребляемые коммунальные услуги, рассчитанной с учетом этого предельного индекса (далее по тексту – «Плата за коммунальные услуги»).

Из системного анализа п.16 ст. 2, под. 2 п. 4 ст. 4, под. 2 п. 2 ст. 5 следует, что доступность для граждан платы за коммунальные услуги – это доступность приобретения и оплаты услуг Общества по холодному водоснабжению с учетом цен (тарифов) для потребителей и надбавок к ценам (тарифам) для потребителей и определяется на основе устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги (далее по тексту – «Критерии доступности»), в которую включаются в том числе следующие критерии доступности:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;
- доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Постановлением Правительства Республики Дагестан от 07 февраля 2017 г. № 19 «О Республиканских стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг на первое полугодие 2017 года» продлено на первое полугодие 2017 года срок действия республиканских стандартов оплаты жилого помещения и коммунальных услуг на второе полугодие 2016 года, утвержденных постановлением Правительства Республики Дагестан от 2 сентября 2016 г. № 262 «О республиканских стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг на второе полугодие 2016 года».

Согласно вышеуказанного Республиканского стандарта на первое полугодие 2017 года установлен стандарт максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи в размере 22 процентов, а также установлена стоимость жилищно-коммунальных услуг (содержание и текущий ремонт жилого помещения, теплоснабжение, горячее и холодное водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение, поставка сжиженного газа и твердого топлива при наличии печного отопления), размеры которой определены в таблице 45.

Таблица 45

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ  
СТОИМОСТИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ (СОДЕРЖАНИЕ И ТЕКУЩИЙ  
РЕМОНТ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ГОРЯЧЕЕ И ХОЛОДНОЕ  
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ,  
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ПОСТАВКА СЖИЖЕННОГО ГАЗА И ТВЕРДОГО  
ТОПЛИВА ПРИ НАЛИЧИИ ПЕЧНОГО ОТОПЛЕНИЯ)**

(рублей)

| Наименование<br>муниципального<br>образования  | Многоквартирные дома | Индивидуальный жилой фонд,<br>обеспеченный сетевым газом                  |   |   | Индивидуальный жилой фонд,<br>обеспеченный твердыми<br>видами топлива |
|--|----------------------|---|---|---|---|
|  |                      | при ежемесячной<br>оплате за отопление в<br>течение года по<br>нормативам | при оплате за сетевой<br>газ и электричество в<br>нужды отопления в<br>отопительный период<br>по нормативам или по<br>приборам учета газа | при оплате за сетевой<br>газ в неотопительный<br>период (на<br>приготовление пищи и<br>нагрев воды) |   |
| <b>Республиканский стандарт на одиноко проживающих граждан</b>                           |                      |   |   |   |   |
| город Махачкала  | 1582,0               | 1745,1  | 3000,3  | 481,0   |   |
| <b>Республиканский стандарт на одного члена семьи, состоящей из двух человек</b>         |                      |   |   |   |   |
| город Махачкала  | 1191,0               | 1250,6  | 2049,3  | 444,7   |   |
| <b>Республиканский стандарт на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек</b> |                      |   |   |   |   |
| город Махачкала  | 1084,4               | 1117,6  | 1802,3  | 433,0   |   |

---

При разработке инвестиционной программы выполнен расчет изменения уровня действующих тарифов в результате включения в них средств на реализацию инвестиционной программы и дана оценка социально-экономического влияния на стоимость услуг по холодному водоснабжению.

Инвестиционной программой предусмотрено изменение действующей цены (тарифа) на услуги холодного водоснабжения с 7,94 руб. до 11,85 руб. за 1 куб. м. на период с 01.07.2018 г. по 31.12.2018 г.

Рост тарифа на услугу «холодное водоснабжение» на начало реализации инвестиционной программы составит 160,35 % по отношению к текущему периоду.

По расчетам от базового периода – вторая половина 2016 года, предельный индекс совокупного платежа составил – 6,2%. Учитывая, что планируемый рост тарифа приходится на второе полугодие 2018 года предельный индекс не превысит уровня вышеуказанного индекса совокупного платежа, установленного действующим законодательством Российской Федерации и субъектом Российской Федерации – Республики Дагестан.

Из чего можно сделать вывод о доступности платы граждан за коммунальные услуги при предложенном Обществом тарифе на услугу водоснабжения на период действия инвестиционной программы.

## **ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРИВЕДЕНИЮ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ**

Обществом разработан, утвержден и согласован с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор в лице

---

---

Управления Роспотребнадзора по Республике Дагестан, План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2017-2020 годы, в составе которого представлены мероприятия для улучшения сложившейся ситуации в сфере водоснабжения ГО города Махачкала, часть из которых включены в настоящую инвестиционную программу.

## **ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

У ОАО «Махачкалаводоканал» отсутствуют инвестиционные программы, реализация которых завершена (прекращена) в течение 2016 года.

### **ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ И СПОСОБЫ ИХ СНИЖЕНИЯ**

На реализацию инвестиционной программы могут оказать влияние финансово-экономические риски.

Основным фактором, влияющим на реализацию инвестиционной программы, в настоящее время является сложившаяся экономическая ситуация. В условиях нестабильности экономики региона, оказывающей негативное влияние на все сферы деятельности, возможно возникновение следующих рисков:

#### **Производственно-технологические риски:**

- ✓ невыполнение заявленных объемов работ, нарушения графика реализации мероприятий;
- ✓ несоблюдение сроков реализации мероприятий;

- 
- ✓ недопоставка материалов и оборудования.

Причины: несвоевременное выполнение работ со стороны подрядных организаций (проектных организаций, строительно-монтажных организаций, торгово-закупочных компаний).

**Финансово-экономические риски:**

- ✓ риск срыва финансирования инвестиционной программы.

Причины: финансирование проекта в неполном объеме – реализация инвестиционной программы не позволит достичь поставленных целей, и как следствие, выйти на прогнозируемое выполнение работ по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Вода питьевая».

- ✓ риски, связанные с нестабильностью экономического законодательства и текущей экономической ситуацией.

Причина: изменение тарифной политики, изменение налогооблагаемой базы и размера ставок по уплачиваемым налогам в сторону увеличения.

- ✓ риск снижения уровня собираемости платежей за оказанные коммунальные услуги.

Из вышеперечисленных рисков наиболее реальным представляется риск срыва финансирования инвестиционной программы. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва инвестиционной программы.

**Меры по снижению рисков должны включать в себя:**

- ✓ Заключение договор, содержащих соответствующий раздел, предусматривающий юридические последствия и ответственность сторон в случае нарушения условий договора.

---

✓ Возможность корректировки исполнения мероприятий инвестиционной программы в соответствии с объемами финансирования.

✓ Привлечения к разработке и реализации проекта организаций с большим опытом работы ведения проектирования, производства, строительства, эксплуатации и оборудования.

✓ Обоснование процедур инженерно-технологического контроля, их периодичности в процессе реализации программы.

✓ Тщательная разработка и подготовка документов по взаимодействию сторон, принимающих непосредственное участие в реализации проекта, а также по взаимодействию с привлеченными организациями.

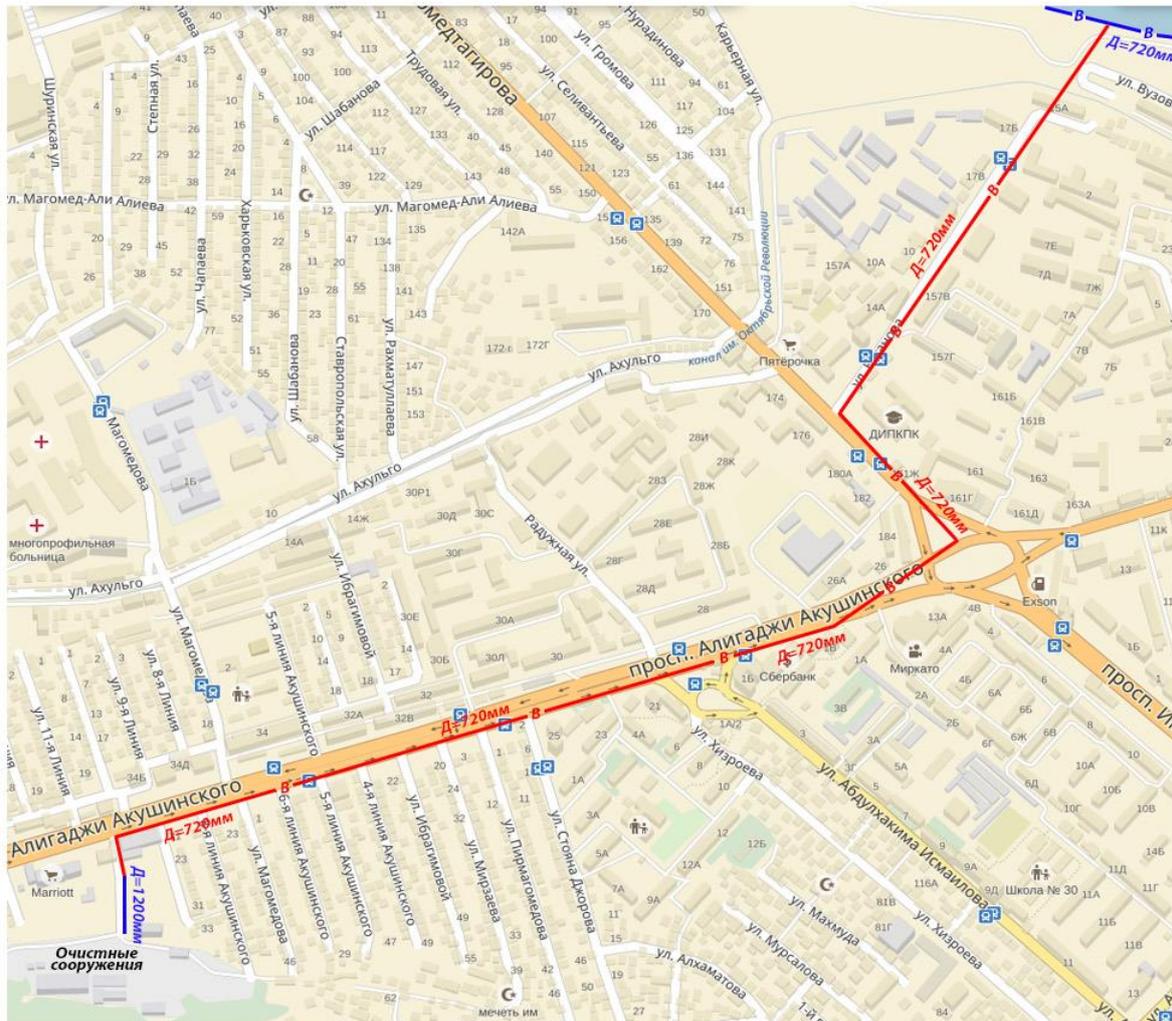
✓ Мониторинг инвестиционной программы.

Мониторинг инвестиционной программы предполагает контроль за выполнением инвестиционной программы, в том числе за достижением в результате реализации мероприятий инвестиционной программы целевых показателей деятельности организаций.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Схема ВС Мероприятия № 1**

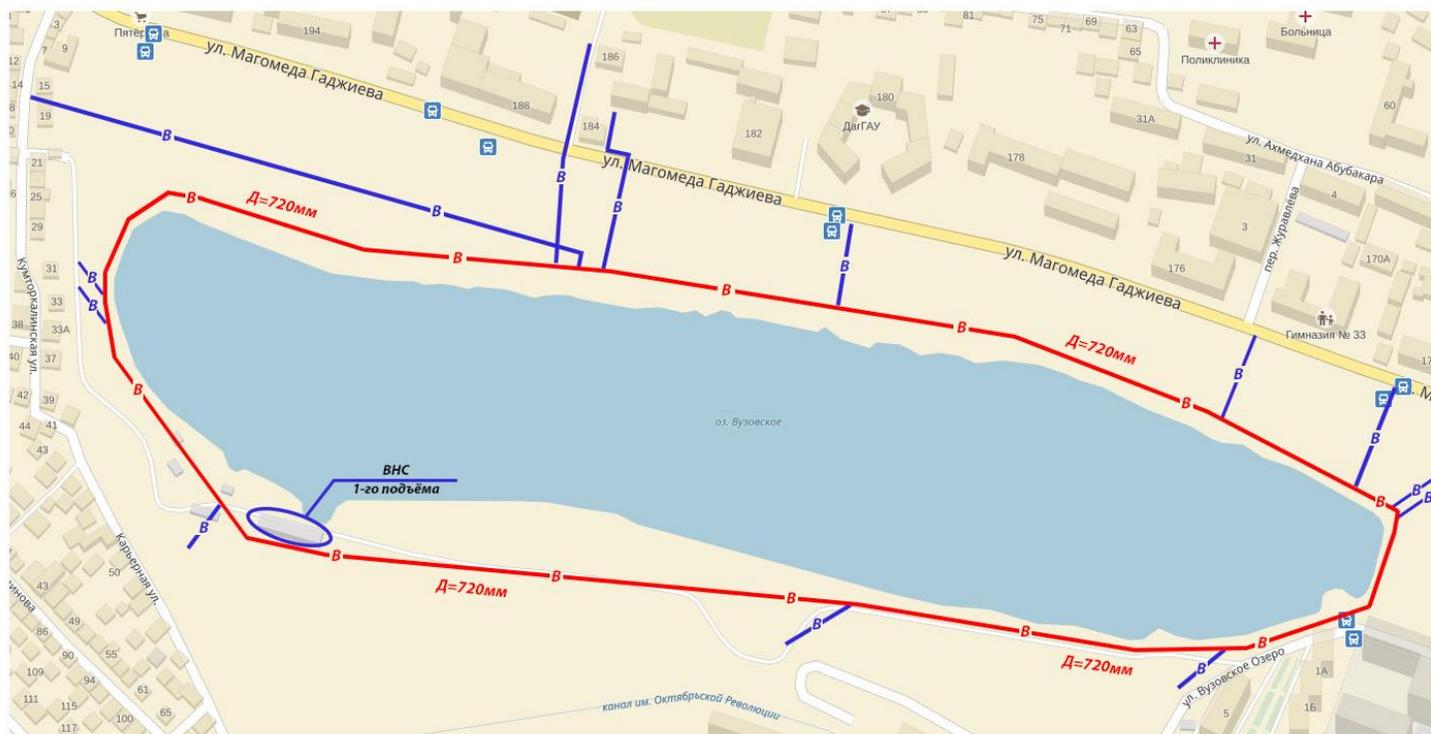
**«Проектирование и строительство водовода Д=720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улиц Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Д=720мм Вузовского озера»**



—В—В— Проектируемый водовод.  
 —В—В— Существующий водовод.

Генеральный директор ОАО «Махачкалаводоканал» \_\_\_\_\_ Т.М. Магомедов  
 Директор технический \_\_\_\_\_ М.Г. Гимбатов  
 Начальник ПТО \_\_\_\_\_ Г.Г. Гайдаров  
 тел. исп. 8-8722-68-10-85

**Схема ВС Мероприятия № 3**  
**«Проектирование и реконструкция кольцевого водовода вузовского озера Д=720 мм из стальных труб**  
**протяженностью 3,0 км»**

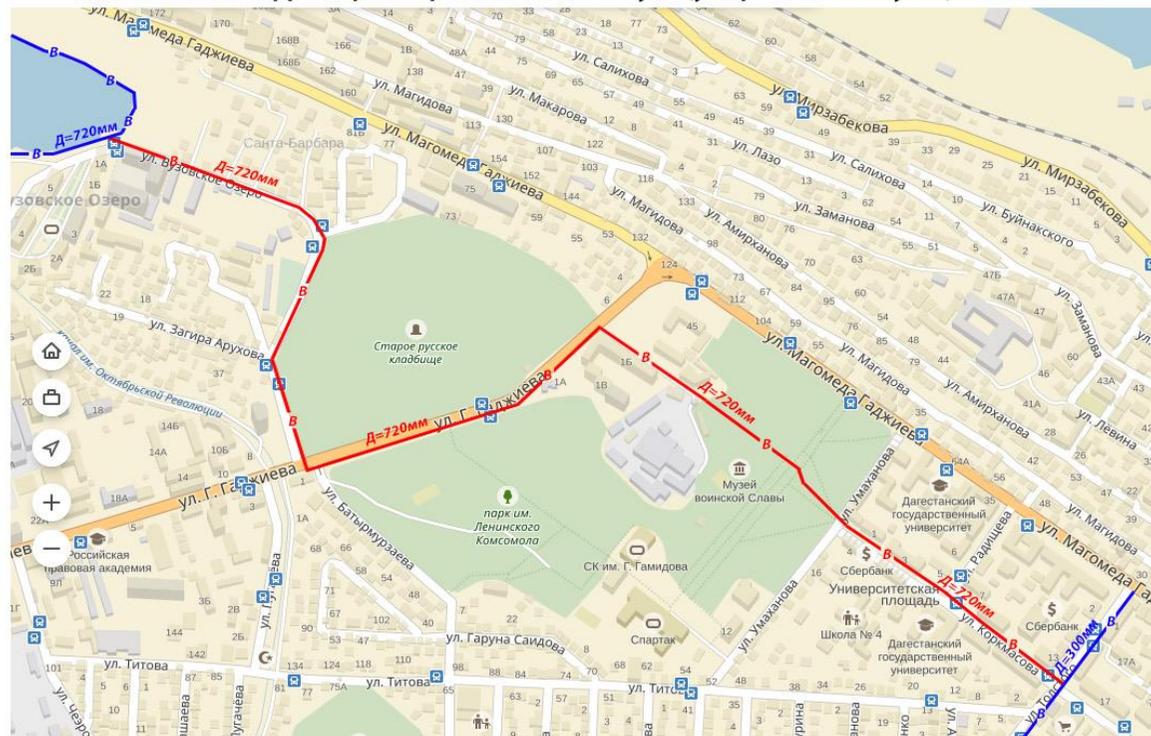


—В—В— Проектируемый водовод.  
 —В—В— Существующий водовод.

Генеральный директор ОАО «Махачкалаводоканал» \_\_\_\_\_ Т.М. Магомедов  
 Директор технический \_\_\_\_\_ М.Г. Гимбатов  
 Начальник ПТО \_\_\_\_\_ Г.Г. Гайдаров  
 тел. исп. 8-8722-68-10-85

**Схема ВС Мероприятия № 4**

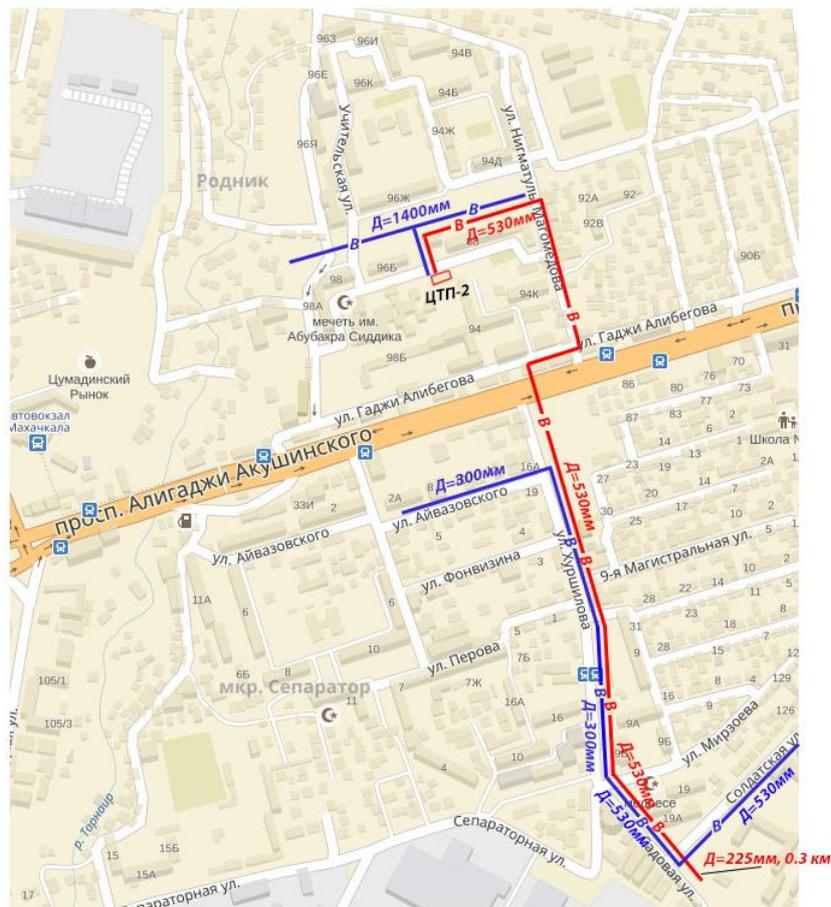
**«Проектирование и реконструкция водовода Д=720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода вузовского озера Д=720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 мимо пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого»**



**—В—В—** Проектируемый водовод. **—В—В—** Существующий водовод.  
**Генеральный директор ОАО «Махачкалаводоканал»** \_\_\_\_\_ **Т.М. Магомедов**  
**Директор технический** \_\_\_\_\_ **М.Г. Гимбатов**  
**Начальник ПТО** \_\_\_\_\_ **Г.Г. Гайдаров**  
**тел. исп. 8-8722-68-10-85**



**Схема ВС Мероприятия № 8**  
**«Проектирование и строительство водовода Д=530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова и по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод Д=530 мм проходящего по улице Солдатская, далее Д=225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов»**

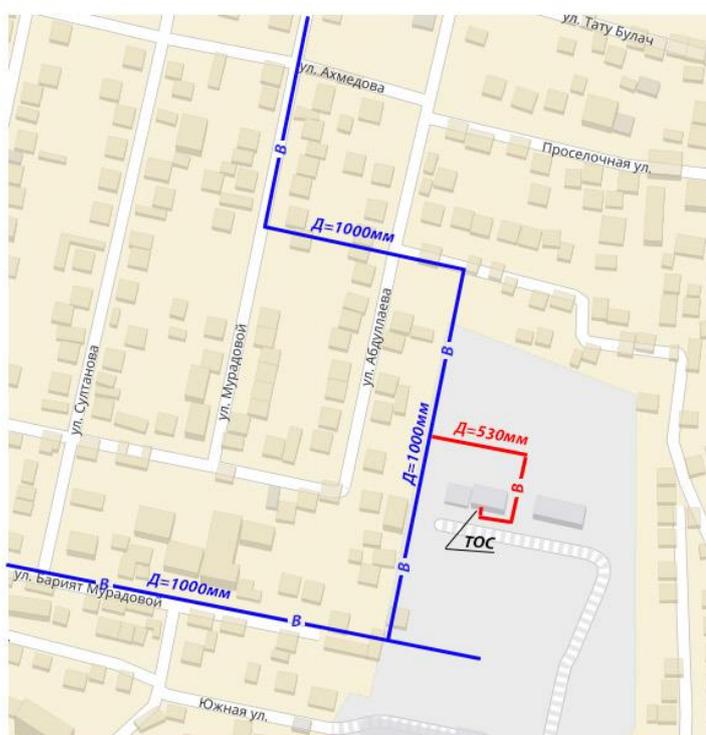


—В—В— Проектируемый водовод.  
 —В—В— Существующий водовод.

Генеральный директор ОАО «Махачкалаводоканал» \_\_\_\_\_ Т.М. Магомедов  
 Директор технический \_\_\_\_\_ М.Г. Гимбатов  
 Начальник ПТО \_\_\_\_\_ Г.Г. Гайдаров  
 тел. исп. 8-8722-68-10-85

Схема ВС Мероприятия № 9

**«Проектирование и строительство водовода  $D=530$  мм из стальных труб протяженностью 0,3 км от строящейся насосной станции II-го подъема Тарнаирских очистных сооружений до водовода  $D=1000$  мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО «Новолакский»»**



—В—В— Проектируемый водовод.  
—В—В— Существующий водовод.

Генеральный директор ОАО «Махачкалаводоканал» \_\_\_\_\_ Т.М. Магомедов  
Директор технический \_\_\_\_\_ М.Г. Гимбатов  
Начальник ПТО \_\_\_\_\_ Г.Г. Гайдаров  
тел. исп. 8-8722-68-10-85

Схема ВС Мероприятия № 10

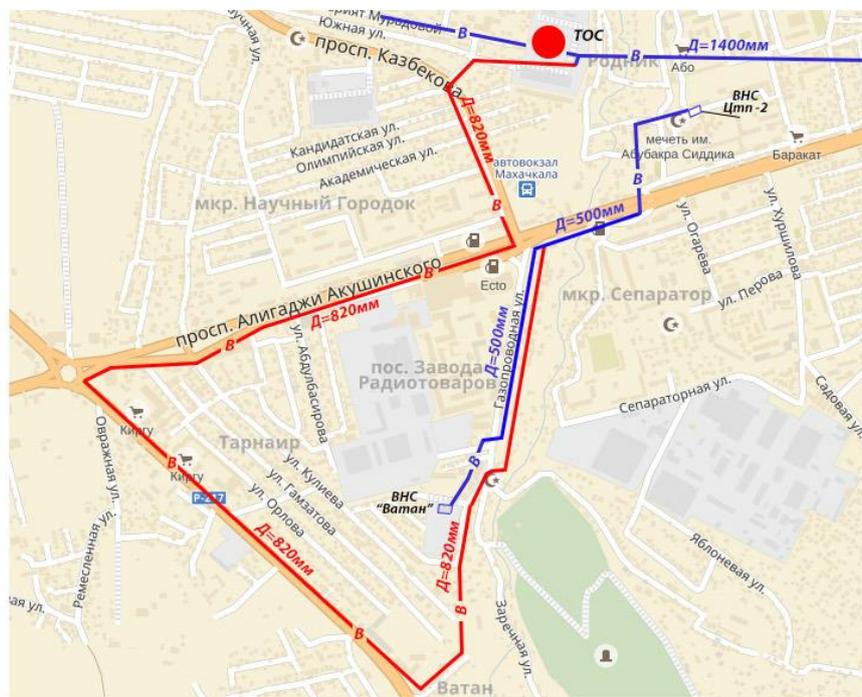
**«Проектирование и строительство водопровода  $D=225$  мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, с/о Пальмира, с/о Золотая осень от напорного водовода  $D=1400$  мм в районе с/о Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная»**



—В—В— Проектируемый водовод.  
 —В—В— Существующий водовод.

Генеральный директор ОАО «Махачкалаводоканал» \_\_\_\_\_ Т.М. Магомедов  
 Директор технический \_\_\_\_\_ М.Г. Гимбатов  
 Начальник ПТО \_\_\_\_\_ Г.Г. Гайдаров  
 тел. исп. 8-8722-68-10-85

**Схема ВС Мероприятия № 11**  
**«Проектирование и строительство водовода Д=820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая МКР Ватан с выходом на улицу Газопроводная и по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод Д=500 мм завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского»**



—В—В— Проектируемый водовод.  
 —В—В— Существующий водовод.

Генеральный директор ОАО «Махачкалаводоканал» \_\_\_\_\_ Т.М. Магомедов  
 Директор технический \_\_\_\_\_ М.Г. Гимбатов  
 Начальник ПТО \_\_\_\_\_ Г.Г. Гайдаров  
 тел. исп. 8-8722-68-10-85

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

# Приложение

## СМЕТА № 1

### Проектные работы

Наименование предприятия, «Проектирование и реконструкция водовода стадия проектирования, этап, вид диаметром 720 мм из стальных труб проектных или изыскательских протяженностью 2,7 км от Махачкалинских работ водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм»

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№<br>п/п             | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ  | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику   | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость,<br>тыс.руб. |
|-----------------------|--|--|--|------------------------|
| 1.                    | Сети водопровода, длиной 2,7 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.                   | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 5<br>$K_1=1,5$ на район застройки<br>(СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>$K_2=1,1$ на пересечения<br>(СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>$K_3=1,2$ на сейсмичность района<br>(Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | (61,64+63,45x2,7)<br>x1,5x1,1x1,2  | 461,25                 |
| 2.                    | Камера переключения на водоводах при расходе до от 2000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч. Количество - 2 шт.  | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 23<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность района  | (38,36x1,2)x2  | 92,06                  |
| 3.                    | Переходы трубопроводом под автомобильными и железными дорогами при длине перехода до 40 м (3 перехода) | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 25<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность   | (46,75x1,2)x3  | 168,3                  |
| ИТОГО по Сборнику цен |  |  |  | 721,61                 |

## Приложение

|   |   |             |                |
|---|---|-------------|----------------|
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года | К <sub>инф</sub> =3,95<br>Минстрой России<br>Письмо № 41695-<br>ХМ/09 от 09.12.2016 г | 721,61x3,95 | <b>2850,36</b> |
|---|---|-------------|----------------|

### Изыскательские работы

| №№<br>п/п                                | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ   | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику                      | Расчет<br>Стоимости<br>$C = (a+bx) \times K_i$ | Стоимость,<br>тыс. руб. |
|--|---|---|--|-------------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |   |   |  |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 2,7 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.<br>Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория сложности работ - III | СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания», 2003 г   |  |                         |
| 1  | Камеральные работы:   | Табл. 14.<br>K <sub>1</sub> =1,2 на кол-во пересечений  | 22062x2,7x1,2                                  | 71,48                   |
| 2.                                       | Полевые работы:   | Табл. 14.   | 12446x2,7x1,2                                  | 40,32                   |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |   |   |  | <b>111,80</b>           |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года  | К <sub>инф</sub> =3,99<br>Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г                | <b>111,80x3,99</b>                             | <b>446,08</b>           |
| <b>Геологические изыскания</b>           |   |   |  |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 2,7 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.<br>Комплексные инженерно-геологические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория породы - II           | СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно – экологические изыскания для строительства», 1999 г |  |                         |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории (шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.   | 38,4x56*0,9                                    | 1,936                   |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м   | т. 57, § 1.   | 22,9x14  | 0,321                   |

## Приложение

|   |   |   |  |                |
|---|---|---|--|----------------|
| <b>ИТОГО</b>                                    |   |   |  | <b>2,257</b>   |
| 3.  | Внутренний транспорт  | т. 4  | $2,257 \times 0,1125$                    | 0,254          |
| 4.  | Оргликвиды  | п. 13   | $(2,257 + 0,254) \times 0,06 \times 2,5$ | 0,377          |
| 5.  | Внешний транспорт   | т. 5, §1  | $(2,257 + 0,254) \times 0,14$            | 0,352          |
| <b>ИТОГО полевых работ</b>                      |   |   |  | <b>3,240</b>   |
| <b>6 Лабораторные работы:</b>                   |   |   |  |                |
| 6.1   | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8   | $21 \times 47,1$                         | 0,989          |
| 6.2   | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11  | $10 \times 135$                          | 1,350          |
| 6.3   | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1   | $9 \times 48,8$                          | 0,439          |
| 6.4   | Анализ воды   | т. 73, §3   | $4 \times 45,7$                          | 0,183          |
| <b>ИТОГО лабораторных работ</b>                 |   |   |  | <b>2,961</b>   |
| <b>7. Камеральные работы:</b>                   |   |   |  |                |
| 7.1   | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1  | $56 \times 8,2$                          | 0,459          |
| 7.2   | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1  | $2,961 \times 0,2$                       | 0,592          |
| 7.3   | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8  | $2,961 \times 0,15$                      | 0,444          |
| 7.4   | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1  | $(0,459 + 0,592 + 0,444) \times 0,21$    | 0,314          |
| <b>ИТОГО камеральных работ</b>                  |   |   |  | <b>1,809</b>   |
| <b>Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.</b> |   |   |  | <b>8,010</b>   |
|   | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | К <sub>инф</sub> = 45,12 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | $8,01 \times 45,12$                      | <b>361,41</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>          |   |   |  | <b>807,49</b>  |
| <b>ИТОГО по смете</b>                           |   |   |  | <b>3657,85</b> |

## Приложение

### СМЕТА № 2

#### Проектные работы

Наименование предприятия, «Проектирование и реконструкция водовода  
стадия проектирования, этап, вид диаметром 530 мм из стальных труб,  
проектных или изыскательских протяженностью 8,0 км для водоснабжения  
работ нового микрорайона поселок Ленинкент».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№<br>п/п   | Характеристика предприятия, здания,<br>сооружения или вида работ   | № части, главы,<br>таблицы, параграфа и<br>пункта Указа к<br>разделу или<br>Сборнику  | Расчет стоимости<br>проектных работ<br><br>C= (a+bx)хKi,<br>либо<br>C=a+bx<br>(0,4хXmin+0,6хXзад) | Стоимость,<br>тыс.руб. |
|---|--|---|---|------------------------|
| 1.  | Сети водопровода, длиной 8,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>м <sup>3</sup> /час.                     | СБЦ «Объекты<br>водоснабжения и<br>канализации»,<br>2008 г<br>т.3, п. 6<br>K <sub>1</sub> =1,3 на район<br>застройки<br>(СБЦ 2008, табл. 3<br>примечание 4).<br>K <sub>2</sub> =1,07 на пересечения<br>(СБЦ 2008, табл. 3<br>примечание 5).<br>K <sub>3</sub> =1,2 на сейсмичность<br>района<br>(Методич. указания к<br>СБЦ, п.п. 3.7). | (206,24+34,53х8)<br>х1,3х1,07х1,2   | 805,36                 |
| 2.  | Камера переключения на водоводах<br>при расходе до от 2000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч.<br>Количество - 2 шт.    | СБЦ «Объекты<br>водоснабжения и<br>канализации»,<br>2008 г<br>т.3, п. 23<br>K <sub>1</sub> =1,2 на сейсмичность<br>района   | (38,36х1,2)х2   | 92,06                  |
| 3.  | Переходы трубопроводом под<br>автомобильными и железными<br>дорогами при длине перехода до 40 м<br>(1 переход) | СБЦ «Объекты<br>водоснабжения и<br>канализации»,<br>2008 г<br>т.3, п. 25<br>K <sub>1</sub> =1,2 на сейсмичность<br>района   | (46,75х1,2)х1   | 56,1                   |
| ИТОГО по Сборнику цен   |  |   |   | 953,52                 |
| Индекс изменения сметной стоимости<br>проектных работ<br>IV кв. 2016 года |  | K <sub>инф</sub> =3,95<br>Минстрой России<br>Письмо № 41695-<br>ХМ/09 от 09.12.2016 г   | 953,52х3,95   | <b>3766,4</b>          |

## Приложение

### Изыскательские работы

| №№<br>п/п                                | Характеристика предприятия, здания,<br>сооружения или вида работ  | № части, главы,<br>таблицы, параграфа и<br>пункта Указа к<br>разделу или<br>Сборнику                             | Расчет<br>Стоимости<br>$C = (a+bx) \times K_i$ , | Стоимость,<br>тыс. руб. |
|--|---|--|--|-------------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |   |  |  |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 8,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>м <sup>3</sup> /час.<br>Комплексные инженерно-<br>геодезические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория сложности работ - II | СБЦ «Инженерно-<br>геодезические<br>изыскания»,<br>2003 г  |  |                         |
| 1  | Камеральные работы:   | Табл. 14.  | 14238x8  | 113,9                   |
| 2.                                       | Полевые работы:   | Табл. 14.  | 8697x8   | 69,58                   |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |   |  |  | <b>183,48</b>           |
|  | Индекс изменения сметной<br>стоимости изыскательских работ<br>IV кв. 2016 года  | $K_{инф}=3,99$ Минстрой<br>России Письмо № 41695-<br>ХМ/09 от 09.12.2016 г                                       | <b>111,80x3,99</b>                               | <b>732,09</b>           |
| <b>Геологические изыскания</b>           |   |  |  |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 8,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>м <sup>3</sup> /час.<br>Комплексные инженерно-<br>геологические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория породы - II          | СБЦ «Инженерно-<br>геологические и<br>инженерно –<br>экологические<br>изыскания для<br>строительства»,<br>1999 г |  |                         |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин<br>глубиной до 15,0м d до 160 мм в<br>грунтах II категории<br>(шаг скважин 200 м, глубина 4м)  | т. 17, § 1.  | 38,4x160*0,9                                     | 5,530                   |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м   | т. 57, § 1.  | 22,9x40  | 0,916                   |
| ИТОГО                                    |   |  |  | <b>6,446</b>            |
| 3.                                       | Внутренний транспорт  | т. 4   | 6,446x0,10                                       | 0,645                   |
| 4.                                       | Оргликвида  | п. 13  | $(6,446+0,645) \times$<br>$0,06 \times 2,5$      | 1,064                   |

## Приложение

|   |   |  |                                   |                |
|---|---|--|-----------------------------------|----------------|
| 5.  | Внешний транспорт   | т. 5, §1   | $(6,446+0,645) \times 0,14$       | 0,993          |
| <b>ИТОГО полевых работ</b>                      |   |  |                                   | <b>9,148</b>   |
| 6   | Лабораторные работы:  |  |                                   |                |
| 6.1   | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8  | 27x47,1                           | 1,272          |
| 6.2   | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11   | 13x135                            | 1,755          |
| 6.3   | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1  | 13x48,8                           | 0,634          |
| 6.4   | Анализ воды   | т. 73, §3  | 7x45,7                            | 0,320          |
| <b>ИТОГО лабораторных работ</b>                 |   |  |                                   | <b>3,981</b>   |
| 7.  | Камеральные работы:   |  |                                   |                |
| 7.1   | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1   | 160x8,2                           | 1,312          |
| 7.2   | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1   | 3,981x0,2                         | 0,796          |
| 7.3   | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8   | 3,981x0,15                        | 0,597          |
| 7.4   | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1   | $(1,312+0,796+0,597) \times 0,21$ | 0,568          |
| <b>ИТОГО камеральных работ</b>                  |   |  |                                   | <b>3,273</b>   |
| <b>Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.</b> |   |  |                                   | <b>16,402</b>  |
|   | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | $K_{инф} = 45,12$ Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 16,402x45,12                      | <b>740,06</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>          |   |  |                                   | <b>1472,15</b> |
| <b>ИТОГО по смете</b>                           |   |  |                                   | <b>5238,55</b> |

## Приложение

### СМЕТА № 3

#### Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ «Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№ п/п  | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ   | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику  | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость, тыс.руб. |
|---|---|---|--|---------------------|
| 1.  | Сети водопровода, длиной 3,0 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.                  | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 5<br>$K_1=1,3$ на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>$K_2=1,07$ на пересечения (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>$K_3=1,2$ на сейсмичность района (Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7).<br>$K_4=1,5$ реконструкция (СБЦ 2008, п.п. 2.6). | $(61,64+63,45 \times 3,0) \times 1,3 \times 1,07 \times 1,2 \times 1,5$  | 630,93              |
| 2.  | Камера переключения на водоводах при расходе до от 2000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч. Количество - 2 шт. | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 23<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность района   | $(38,36 \times 1,2) \times 2$  | 92,06               |
| 3.  | Переходы трубопроводом под автомобильными и железными дорогами при длине перехода до 40 м (1 переход) | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 25<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность района   | $46,75 \times 1,2$   | 56,1                |
| <b>ИТОГО по Сборнику цен</b>  |   |   |  | <b>779,09</b>       |
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года |   | $K_{\text{инф}}=3,95$ Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г  | $779,09 \times 3,95$   | <b>3077,41</b>      |

## Приложение

### Изыскательские работы

| №№<br>п/п                                | Характеристика предприятия, здания,<br>сооружения или вида работ   | № части, главы,<br>таблицы, параграфа и<br>пункта Указа к<br>разделу или<br>Сборнику                             | Расчет<br>Стоимости<br>$C = (a+bx) \times Ki$ , | Стоимость,<br>тыс. руб. |
|--|--|--|---|-------------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 3,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>$m^3/час$ .<br><br>Комплексные инженерно-<br>геодезические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория сложности работ - II | СБЦ «Инженерно-<br>геодезические<br>изыскания»,<br>2003 г  |   |                         |
| 1  | Камеральные работы:  | Табл. 14.  | 14238x3   | 42,71                   |
| 2.                                       | Полевые работы:  | Табл. 14.  | 8697x3  | 26,09                   |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |  |  |   | <b>68,8</b>             |
|  | Индекс изменения сметной<br>стоимости изыскательских работ<br>IV кв. 2016 года   | $K_{инф}=3,99$ Минстрой<br>России Письмо № 41695-<br>ХМ/09 от 09.12.2016 г                                       | <b>68,8x3,99</b>                                | <b>274,51</b>           |
| <b>Геологические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 3,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>$m^3/час$ .<br><br>Комплексные инженерно-<br>геологические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория породы - II          | СБЦ «Инженерно-<br>геологические и<br>инженерно –<br>экологические<br>изыскания для<br>строительства»,<br>1999 г |   |                         |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин<br>глубиной до 15,0м d до 160 мм в<br>грунтах II категории<br>(шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.  | 38,4x56*0,9                                     | 1,936                   |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м  | т. 57, § 1.  | 22,9x14   | 0,321                   |
| ИТОГО                                    |  |  |   | <b>2,257</b>            |
| 3.                                       | Внутренний транспорт   | т. 4   | 2,257x0,1125                                    | 0,254                   |
| 4.                                       | Оргликвиды   | п. 13  | (2,257+0,254)<br>x0,06x2,5                      | 0,377                   |

## Приложение

|  |   |  |                                   |                |
|--|---|--|-----------------------------------|----------------|
| 5.                                       | Внешний транспорт   | т. 5, §1   | $(2,257+0,254) \times 0,14$       | 0,352          |
| ИТОГО полевых работ                      |   |  |                                   | <b>3,240</b>   |
| 6  | Лабораторные работы:  |  |                                   |                |
| 6.1                                      | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8  | 21x47,1                           | 0,989          |
| 6.2                                      | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11   | 10x135                            | 1,350          |
| 6.3                                      | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1  | 9x48,8                            | 0,439          |
| 6.4                                      | Анализ воды   | т. 73, §3  | 4x45,7                            | 0,183          |
| ИТОГО лабораторных работ                 |   |  |                                   | <b>2,961</b>   |
| 7.                                       | Камеральные работы:   |  |                                   |                |
| 7.1                                      | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1   | 56x8,2                            | 0,459          |
| 7.2                                      | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1   | 2,961x0,2                         | 0,592          |
| 7.3                                      | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8   | 2,961x0,15                        | 0,444          |
| 7.4                                      | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1   | $(0,459+0,592+0,444) \times 0,21$ | 0,314          |
| ИТОГО камеральных работ                  |   |  |                                   | <b>1,809</b>   |
| Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г. |   |  |                                   | <b>8,010</b>   |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | $K_{инф} = 45,12$ Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 8,01x45,12                        | <b>361,41</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>   |   |  |                                   | <b>635,92</b>  |
| <b>ИТОГО по смете</b>                    |   |  |                                   | <b>3713,33</b> |

## Приложение

### СМЕТА № 4

#### Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ «Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №1б вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№ п/п                | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ  | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику   | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость, тыс.руб. |
|-----------------------|--|--|--|---------------------|
| 1.                    | Сети водопровода, длиной 2,4 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.                   | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 5<br>$K_1=1,5$ на район застройки<br>(СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>$K_2=1,1$ на пересечения<br>(СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>$K_3=1,2$ на сейсмичность района<br>(Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7).<br>$K_4=1,5$ реконструкция<br>(СБЦ 2008, п.п. 2.6). | $(61,64+63,45 \times 2,4) \times 1,5 \times 1,1 \times 1,2 \times 1,5$   | 635,34              |
| 2.                    | Камера переключения на водоводах при расходе до от 2000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч. Количество - 2 шт.  | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 23<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность   | $(38,36 \times 1,2) \times 2$  | 92,06               |
| 3.                    | Переходы трубопроводом под автомобильными и железными дорогами при длине перехода до 40 м (3 перехода) | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 25<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность   | $(46,75 \times 1,2) \times 3$  | 168,3               |
| ИТОГО по Сборнику цен |  |  |  | 895,7               |

## Приложение

|   |   |            |                |
|---|---|------------|----------------|
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года | К <sub>инф</sub> =3,95 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 895,7x3,95 | <b>3538,02</b> |
|---|---|------------|----------------|

### Изыскательские работы

| №№ п/п                                   | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ   | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику                      | Расчет Стоимости<br>$C = (a+bx) \times K_i$ | Стоимость, тыс. руб. |
|--|---|---|---|----------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |   |   |   |                      |
|  | Сети водопровода, длиной 2,4 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория сложности работ - III | СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания», 2003 г   |   |                      |
| 1  | Камеральные работы:   | Табл. 14.<br><br>K <sub>1</sub> =1,2 на кол-во пересечений                                    | 22062x2,7x1,2                               | 71,48                |
| 2.                                       | Полевые работы:   | Табл. 14.   | 12446x2,7x1,2                               | 40,32                |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |   |   |   | <b>111,80</b>        |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года  | К <sub>инф</sub> =3,99 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г                   | <b>111,80x3,99</b>                          | <b>446,08</b>        |
| <b>Геологические изыскания</b>           |   |   |   |                      |
|  | Сети водопровода, длиной 2,7 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геологические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория породы - II           | СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно – экологические изыскания для строительства», 1999 г |   |                      |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории (шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.   | 38,4x56*0,9                                 | 1,936                |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м   | т. 57, § 1.   | 22,9x14                                     | 0,321                |

## Приложение

|   |   |   |  |                |
|---|---|---|--|----------------|
| <b>ИТОГО</b>                                    |   |   |  | <b>2,257</b>   |
| 3.  | Внутренний транспорт  | т. 4  | $2,257 \times 0,1125$                    | 0,254          |
| 4.  | Оргликвиды  | п. 13   | $(2,257 + 0,254) \times 0,06 \times 2,5$ | 0,377          |
| 5.  | Внешний транспорт   | т. 5, §1  | $(2,257 + 0,254) \times 0,14$            | 0,352          |
| <b>ИТОГО полевых работ</b>                      |   |   |  | <b>3,240</b>   |
| <b>6 Лабораторные работы:</b>                   |   |   |  |                |
| 6.1   | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8   | $21 \times 47,1$                         | 0,989          |
| 6.2   | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11  | $10 \times 135$                          | 1,350          |
| 6.3   | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1   | $9 \times 48,8$                          | 0,439          |
| 6.4   | Анализ воды   | т. 73, §3   | $4 \times 45,7$                          | 0,183          |
| <b>ИТОГО лабораторных работ</b>                 |   |   |  | <b>2,961</b>   |
| <b>7. Камеральные работы:</b>                   |   |   |  |                |
| 7.1   | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1  | $56 \times 8,2$                          | 0,459          |
| 7.2   | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1  | $2,961 \times 0,2$                       | 0,592          |
| 7.3   | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8  | $2,961 \times 0,15$                      | 0,444          |
| 7.4   | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1  | $(0,459 + 0,592 + 0,444) \times 0,21$    | 0,314          |
| <b>ИТОГО камеральных работ</b>                  |   |   |  | <b>1,809</b>   |
| <b>Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.</b> |   |   |  | <b>8,010</b>   |
|   | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | К <sub>инф</sub> = 45,12 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | $8,01 \times 45,12$                      | <b>361,41</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>          |   |   |  | <b>807,49</b>  |
| <b>ИТОГО по смете</b>                           |   |   |  | <b>4345,51</b> |

## Приложение

### СМЕТА № 5

#### Проектные работы

Наименование предприятия, «Проектирование и строительство водопровода стадия проектирования, этап, вид диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, проектных или изыскательских протяженностью 4,0 км для водоснабжения работ нового микрорайона поселок Ленинкент».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№<br>п/п   | Характеристика предприятия, здания,<br>сооружения или вида работ                                      | № части, главы,<br>таблицы, параграфа и<br>пункта Указа к<br>разделу или<br>Сборнику   | Расчет стоимости<br>проектных работ<br><br>C= (a+bx)хKi,<br>либо<br>C=a+bx<br>(0,4хXmin+0,6хXзад) | Стоимость,<br>тыс.руб. |
|---|---|--|---|------------------------|
| 1.  | Сети водопровода, длиной 4,0 км, при расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /час.                      | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 1<br>K <sub>1</sub> =1,3 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>K <sub>2</sub> =1,07 на пересечения (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>K <sub>3</sub> =1,2 на сейсмичность района (Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | (61,26+32,80x4)<br>x1,3x1,07x1,2  | 321,25                 |
| 2.  | Камера переключения на водоводах при расходе до 2000 м <sup>3</sup> /ч.<br>Количество - 2 шт.         | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 22<br>K <sub>1</sub> =1,2 на сейсмичность района  | (27,54x1,2)x2   | 66,1                   |
| 3.  | Переходы трубопроводом под автомобильными и железными дорогами при длине перехода до 40 м (1 переход) | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 25<br>K <sub>1</sub> =1,2 на сейсмичность района  | (46,75x1,2)x1   | 56,1                   |
| ИТОГО по Сборнику цен   |   |  |   | 443,45                 |
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года |   | K <sub>инф</sub> =3,95 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г  | 443,45x3,95   | <b>1751,63</b>         |

## Приложение

### Изыскательские работы

| №№<br>п/п                                | Характеристика предприятия, здания,<br>сооружения или вида работ   | № части, главы,<br>таблицы, параграфа и<br>пункта Указа к<br>разделу или<br>Сборнику                             | Расчет<br>Стоимости<br>$C = (a+bx) \times Ki$ , | Стоимость,<br>тыс. руб. |
|--|--|--|---|-------------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 4,0 км,<br>при расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /час.<br>Комплексные инженерно-<br>геодезические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория сложности работ - II | СБЦ «Инженерно-<br>геодезические<br>изыскания»,<br>2003 г  |   |                         |
| 1  | Камеральные работы:  | Табл. 14.  | 14238x4   | 56,95                   |
| 2.                                       | Полевые работы:  | Табл. 14.  | 8697x4  | 34,79                   |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |  |  |   | <b>91,74</b>            |
|  | Индекс изменения сметной<br>стоимости изыскательских работ<br>IV кв. 2016 года   | $K_{инф}=3,99$ Минстрой<br>России Письмо № 41695-<br>ХМ/09 от 09.12.2016 г                                       | <b>91,74x3,99</b>                               | <b>366,04</b>           |
| <b>Геологические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 4,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>м <sup>3</sup> /час.<br>Комплексные инженерно-<br>геологические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория породы - II   | СБЦ «Инженерно-<br>геологические и<br>инженерно –<br>экологические<br>изыскания для<br>строительства»,<br>1999 г |   |                         |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин<br>глубиной до 15,0м d до 160 мм в<br>грунтах II категории<br>(шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.  | 38,4x80*0,9                                     | 2,765                   |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м  | т. 57, § 1.  | 22,9x20   | 0,458                   |
| ИТОГО                                    |  |  |   | <b>3,223</b>            |
| 3.                                       | Внутренний транспорт   | т. 4   | 3,223x0,10                                      | 0,322                   |
| 4.                                       | Оргликвиды   | п. 13  | (3,223+0,322)<br>x0,06x2,5                      | 0,532                   |

## Приложение

|  |   |  |                                   |                |
|--|---|--|-----------------------------------|----------------|
| 5.                                       | Внешний транспорт   | т. 5, §1   | $(3,223+0,322) \times 0,14$       | 0,496          |
| ИТОГО полевых работ                      |   |  |                                   | <b>4,573</b>   |
| 6  | Лабораторные работы:  |  |                                   |                |
| 6.1                                      | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8  | 13x47,1                           | 0,612          |
| 6.2                                      | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11   | 7x135                             | 0,945          |
| 6.3                                      | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1  | 7x48,8                            | 0,342          |
| 6.4                                      | Анализ воды   | т. 73, §3  | 3x45,7                            | 0,137          |
| ИТОГО лабораторных работ                 |   |  |                                   | <b>2,036</b>   |
| 7.                                       | Камеральные работы:   |  |                                   |                |
| 7.1                                      | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1   | 80x8,2                            | 0,656          |
| 7.2                                      | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1   | 2,036x0,2                         | 0,407          |
| 7.3                                      | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8   | 2,036x0,15                        | 0,305          |
| 7.4                                      | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1   | $(0,656+0,407+0,305) \times 0,21$ | 0,287          |
| ИТОГО камеральных работ                  |   |  |                                   | <b>1,655</b>   |
| Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г. |   |  |                                   | <b>8,264</b>   |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | $K_{инф} = 45,12$ Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 8,264x45,12                       | <b>372,87</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>   |   |  |                                   | <b>738,91</b>  |
| <b>ИТОГО по смете</b>                    |   |  |                                   | <b>2490,54</b> |



## Приложение

|   |  |                  |                |
|---|--|------------------|----------------|
|   | 2. Относительная стоимость раздела «ЭО» (СБЦ 2008, к табл. 1-20, для табл. 5):                     |                  | 102,08         |
|   | стадия П 0,4х12,3%   | 688,79х0,4х0,123 | 33,89          |
|   | стадия Р 0,6х16,6%   | 688,79х0,6х0,166 | 68,6           |
|   | 3. Относительная стоимость раздела «Автоматиз. эл. привода» (СБЦ 2008, к табл. 1-20, для табл. 5): |                  |                |
|   | стадия П 0,4х8%  | 688,79х0,4х0,08  | 22,04          |
|   | стадия Р 0,6х11,7%   | 688,79х0,6х0,117 | 48,35          |
| ИТОГО по Сборнику цен   |  |                  | 347,69         |
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года | $K_{инф}=3,95$ Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г                                | 347,69х3,95      | <b>1373,38</b> |

### Изыскательские работы

Не требуются

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b> | <b>0</b>       |
| <b>ИТОГО по смете</b>                  | <b>1373,38</b> |

## Приложение

### СМЕТА № 7

#### Проектные работы

Наименование предприятия, «Проектирование и строительство стадия проектирования, этап, вид водопроводной насосной станции II-го проектных или изыскательских подъемов, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в работ сутки, расположенного на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км, в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№<br>п/п   | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ  | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику   | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость,<br>тыс.руб. |
|---|--|--|--|------------------------|
| 1.  | Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем обратного водоснабжения производительностью, 01 - 1 тыс.м <sup>3</sup> /ч: | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.5, п. 3<br>$K_1=1,09$ автоматизация (СБЦ 2008, табл. 5 примечание 2).<br>$K_2=1,08$ регулир. привод (СБЦ 2008, табл. 5 примечание 3).<br>$K_3=1,2$ на сейсмичность района<br>(Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | ( $169,42+333,52 \times 0,64$ )<br>$\times 1,09 \times 1,08 \times 1,2$  | 450,72                 |
| ИТОГО по Сборнику цен   |  |  |  | 450,72                 |
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года |  | $K_{\text{инф}}=3,95$ Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г   | $450,72 \times 3,95$   | <b>1780,34</b>         |

#### Изыскательские работы

Стоимость изыскательских работ учтена в объемах по объекту «Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент» (Смета №5).

## Приложение

---

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b> | <b>0</b>       |
| <b>ИТОГО по смете</b>                  | <b>1780,34</b> |

# Приложение

## СМЕТА № 8

### Проектные работы

Наименование предприятия, «Проектирование и строительство водовода стадия проектирования, этап, вид диаметром 530 мм из стальных труб, проектных или изыскательских протяженностью 1,5 км от водопроводной работ насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуршилова, далее по улице Хуршилова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№<br>п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ   | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику  | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость,<br>тыс.руб. |
|-----------|---|---|--|------------------------|
| 1.        | Сети водопровода, длиной 1,5 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.                  | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 5<br>$K_1=1,5$ на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>$K_2=1,1$ на пересечения (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>$K_3=1,2$ на сейсмичность района (Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | $(61,64+63,45 \times 1,5) \times 1,5 \times 1,1 \times 1,2$  | 310,49                 |
| 2.        | Камера переключения на водоводах при расходе до от 2000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч. Количество - 2 шт. | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 23<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность района   | $(38,36 \times 1,2) \times 2$  | 92,06                  |
| 3.        | Переходы трубопроводом под автомобильными и железными   | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации»,  | $46,75 \times 1,2 \times 2$  | 112,2                  |

## Приложение

|                              |  |   |                                |                |
|------------------------------|--|---|--------------------------------|----------------|
|                              | дорогами при длине перехода до 40 м (2 переход)  | 2008 г<br>т.3, п. 25<br>K <sub>1</sub> =1,2 на сейсмичность района  |                                |                |
| 4.                           | Сети водопровода, длиной 0,3 км, при расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /час.           | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 1<br>K <sub>1</sub> =1,5 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>K <sub>2</sub> =1,1 на пересечения (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>K <sub>3</sub> =1,2 на сейсмичность района (Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | (61,26+32,80x0,3) x1,5x1,1x1,2 | 140,78         |
| 5.                           | Камера переключения на водоводах при расходе до 2000 м <sup>3</sup> /ч. Количество - 1 шт. | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 22<br>K <sub>1</sub> =1,2 на сейсмичность  | 27,54x1,2                      | 33,05          |
| <b>ИТОГО по Сборнику цен</b> |  |   |                                | <b>688,58</b>  |
|                              | Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года                        | K <sub>инф</sub> =3,95 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г   | 688,58x3,95                    | <b>2719,89</b> |

### Изыскательские работы 1

(Д=500мм из стальных труб, протяженностью 1,5км)

| №№ п/п                         | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ  | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику | Расчет Стоимости C= (a+bx)xK <sub>i</sub> , | Стоимость, тыс. руб. |
|--------------------------------|--|--|---|----------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b> |  |  |   |                      |
|                                | Сети водопровода, длиной 1,5 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория сложности работ - II | СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания», 2003 г                          |   |                      |
| 1                              | Камеральные работы:  | Табл. 14.  | 14238x1,5                                   | 21,36                |

## Приложение

|  |   |   |                        |               |
|--|---|---|------------------------|---------------|
| 2.                                       | Полевые работы:   | Табл. 14.   | 8697x1,5               | 13,05         |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |   |   |                        | <b>34,41</b>  |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года  | К <sub>инф</sub> =3,99<br>Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г                | <b>34,41x3,99</b>      | <b>137,30</b> |
| <b>Геологические изыскания</b>           |   |   |                        |               |
|  | Сети водопровода, длиной 1,5 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геологические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория породы - II | СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно – экологические изыскания для строительства», 1999 г |                        |               |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории (шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.   | 38,4x28*0,9            | 0,968         |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м   | т. 57, § 1.   | 22,9x7                 | 0,161         |
| ИТОГО                                    |   |   |                        | <b>1,129</b>  |
| 3.                                       | Внутренний транспорт  | т. 4  | 1,129x0,1125           | 0,127         |
| 4.                                       | Оргликвиды  | п. 13   | (1,129+0,127)x0,06x2,5 | 0,188         |
| 5.                                       | Внешний транспорт   | т. 5, §1  | (1,129+0,127)x0,14     | 0,176         |
| ИТОГО полевых работ                      |   |   |                        | <b>1,620</b>  |
|  |   |   |                        |               |
| 6  | Лабораторные работы:  |   |                        |               |
| 6.1                                      | Полный комплекс физических свойств грунтов  | т. 63, §8   | 5x47,1                 | 0,236         |
| 6.2                                      | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)   | т. 63, §11  | 2x135                  | 0,270         |
| 6.3                                      | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1   | 2x48,8                 | 0,098         |
| 6.4                                      | Анализ воды   | т. 73, §3   | 2x45,7                 | 0,091         |
| ИТОГО лабораторных работ                 |   |   |                        | <b>0,695</b>  |

## Приложение

|  |  |   |                              |               |
|--|--|---|------------------------------|---------------|
| 7.                                       | Камеральные работы:  |   |                              |               |
| 7.1                                      | Камеральная обработка буровых работ                                      | т. 82, § 1  | 28x8,2                       | 0,230         |
| 7.2                                      | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                | т. 86, § 1  | 0,695x0,2                    | 0,139         |
| 7.3                                      | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                      | т. 86, § 8  | 0,695x0,15                   | 0,104         |
| 7.4                                      | Составление отчета инженерно-геологического                              | т. 87, § 1  | (0,230+0,139+0,104)<br>x0,21 | 0,099         |
| ИТОГО камеральных работ                  |  |   |                              | <b>0,572</b>  |
| Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г. |  |   |                              | <b>2,887</b>  |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года | К <sub>инф</sub> = 45,12 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 2,887x45,12                  | <b>130,26</b> |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам 1</b> |  |   |                              | <b>267,56</b> |

### Изыскательские работы 2

(Д=225мм из ПЭ труб, протяженностью 0,3 км)

| №№ п/п                                   | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ  | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику    | Расчет Стоимости<br>$C = (a+bx) \times Ki$ , | Стоимость, тыс. руб. |
|--|--|---|--|----------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |  |   |  |                      |
|  | Сети водопровода, длиной 0,3 км, при расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория сложности работ - II | СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания», 2003 г                             |  |                      |
| 1  | Камеральные работы:  | Табл. 14.   | 14238x0,3                                    | 4,27                 |
| 2.                                       | Полевые работы:  | Табл. 14.   | 8697x0,3                                     | 2,61                 |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |  |   |  | <b>6,88</b>          |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года   | К <sub>инф</sub> =3,99 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | <b>6,88x3,99</b>                             | <b>27,45</b>         |

## Приложение

| <b>Геологические изыскания</b>  |   |   |                        |              |
|---------------------------------|---|---|------------------------|--------------|
|                                 | Сети водопровода, длиной 0,3 км, при расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геологические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория породы - II | СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно – экологические изыскания для строительства», 1999 г |                        |              |
| 1.                              | Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории (шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.   | 38,4x8x0,9             | 0,251        |
| 2.                              | Отбор монолитов в интервале 0-10м   | т. 57, § 1.   | 22,9x2                 | 0,046        |
| <b>ИТОГО</b>                    |   |   |                        | <b>0,297</b> |
| 3.                              | Внутренний транспорт  | т. 4  | 0,297x0,1125           | 0,033        |
| 4.                              | Оргликвиды  | п. 13   | (0,297+0,033)x0,06x2,5 | 0,046        |
| 5.                              | Внешний транспорт   | т. 5, §1  | (0,297+0,033)x0,14     | 0,046        |
| <b>ИТОГО полевых работ</b>      |   |   |                        | <b>0,422</b> |
| 6                               | Лабораторные работы:  |   |                        |              |
| 6.1                             | Полный комплекс физических свойств грунтов  | т. 63, §8   | 2x47,1                 | 0,094        |
| 6.2                             | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)   | т. 63, §11  | 1x135                  | 0,135        |
| 6.3                             | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1   | 1x48,8                 | 0,049        |
| 6.4                             | Анализ воды   | т. 73, §3   | 1x45,7                 | 0,046        |
| <b>ИТОГО лабораторных работ</b> |   |   |                        | <b>0,324</b> |
| 7.                              | Камеральные работы:   |   |                        |              |
| 7.1                             | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1  | 8x8,2                  | 0,066        |
| 7.2                             | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов   | т. 86, § 1  | 0,324x0,2              | 0,065        |
| 7.3                             | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод   | т. 86, § 8  | 0,324x0,15             | 0,049        |

## Приложение

|   |  |  |                              |               |
|---|--|--|------------------------------|---------------|
| 7.4   | Составление отчета инженерно-геологического                              | т. 87, § 1   | (0,066+0,065+0,049)<br>x0,21 | 0,038         |
| <b>ИТОГО камеральных работ</b>                  |  |  |                              | <b>0,218</b>  |
| <b>Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.</b> |  |  |                              | <b>0,964</b>  |
|   | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года | К <sub>инф</sub> = 45,12<br>Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 0,964x45,12                  | <b>43,50</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам 2</b>        |  |  |                              | <b>70,95</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам 1, 2</b>     |  |  |                              | <b>338,51</b> |
|   |  |  |                              |               |
| <b>ИТОГО по смете</b>                           |  |  |                              | <b>3058,4</b> |

## Приложение

### СМЕТА № 9

#### Проектные работы

Наименование предприятия, «Проектирование и строительство водовода стадия проектирования, этап, вид (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от проектных или изыскательских водопроводной станции II-го подъема, работ расположенной в границах земельного участка тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстроя».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№ п/п  | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ   | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику  | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость, тыс.руб. |
|---|---|---|--|---------------------|
| 1.  | Сети водопровода, длиной 0,3 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.                  | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 1<br>$K_1=1,07$ на пересечения (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>$K_2=1,2$ на сейсмичность района<br>(Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | $(61,26+32,80 \times 0,3) \times 1,07 \times 1,2$  | 91,29               |
| 2.  | Камера переключения на водоводах при расходе до от 2000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч. Количество - 1 шт. | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 23<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность района   | $38,36 \times 1,2$   | 46,03               |
| ИТОГО по Сборнику цен   |   |   |  | 137,32              |
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года |   | $K_{\text{инф}}=3,95$ Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г  | $137,32 \times 3,95$   | <b>542,41</b>       |

#### Изыскательские работы

## Приложение

| №№<br>п/п                                | Характеристика предприятия, здания,<br>сооружения или вида работ   | № части, главы,<br>таблицы, параграфа и<br>пункта Указа к<br>разделу или<br>Сборнику                             | Расчет<br>Стоимости<br>$C = (a+bx) \times Ki$ , | Стоимость,<br>тыс. руб. |
|--|--|--|---|-------------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 0,3 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>$m^3/час$ .<br>Комплексные инженерно-<br>геодезические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория сложности работ - II | СБЦ «Инженерно-<br>геодезические<br>изыскания»,<br>2003 г  |   |                         |
| 1  | Камеральные работы:  | Табл. 14.  | 14238x0,3                                       | 4,27                    |
| 2.                                       | Полевые работы:  | Табл. 14.  | 8697x0,3  | 2,61                    |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |  |  |   | <b>6,88</b>             |
|  | Индекс изменения сметной<br>стоимости изыскательских работ<br>IV кв. 2016 года   | $K_{инф}=3,99$ Минстрой<br>России Письмо № 41695-<br>ХМ/09 от 09.12.2016 г                                       | <b>6,88x3,99</b>                                | <b>27,45</b>            |
| <b>Геологические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 8,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>$m^3/час$ .<br>Комплексные инженерно-<br>геологические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория породы - II          | СБЦ «Инженерно-<br>геологические и<br>инженерно –<br>экологические<br>изыскания для<br>строительства»,<br>1999 г |   |                         |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин<br>глубиной до 15,0м d до 160 мм в<br>грунтах II категории<br>(шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.  | 38,4x8x0,9                                      | 0,251                   |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м  | т. 57, § 1.  | 22,9x2  | 0,046                   |
| ИТОГО                                    |  |  |   | <b>0,297</b>            |
| 3.                                       | Внутренний транспорт   | т. 4   | 0,297x0,1125                                    | 0,033                   |
| 4.                                       | Оргликвиды   | п. 13  | $(0,297+0,033) \times$<br>$0,06 \times 2,5$     | 0,046                   |

## Приложение

|  |   |   |                                   |               |
|--|---|---|-----------------------------------|---------------|
| 5.                                       | Внешний транспорт   | т. 5, §1  | $(0,297+0,033) \times 0,14$       | 0,046         |
| ИТОГО полевых работ                      |   |   |                                   | <b>0,422</b>  |
| 6  | Лабораторные работы:  |   |                                   |               |
| 6.1                                      | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8   | 2x47,1                            | 0,094         |
| 6.2                                      | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11  | 1x135                             | 0,135         |
| 6.3                                      | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1   | 1x48,8                            | 0,049         |
| 6.4                                      | Анализ воды   | т. 73, §3   | 1x45,7                            | 0,046         |
| ИТОГО лабораторных работ                 |   |   |                                   | <b>0,324</b>  |
| 7.                                       | Камеральные работы:   |   |                                   |               |
| 7.1                                      | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1  | 8x8,2                             | 0,066         |
| 7.2                                      | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1  | 0,324x0,2                         | 0,065         |
| 7.3                                      | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8  | 0,324x0,15                        | 0,049         |
| 7.4                                      | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1  | $(0,066+0,065+0,049) \times 0,21$ | 0,038         |
| ИТОГО камеральных работ                  |   |   |                                   | <b>0,218</b>  |
| Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г. |   |   |                                   | <b>0,964</b>  |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | К <sub>инф</sub> = 45,12 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 0,964x45,12                       | <b>43,50</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>   |   |   |                                   | <b>70,95</b>  |
| <b>ИТОГО по смете</b>                    |   |   |                                   | <b>613,36</b> |

# Приложение

## СМЕТА № 10

### Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ «Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№ п/п                | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ  | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику  | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость, тыс.руб. |
|-----------------------|--|---|--|---------------------|
| 1.                    | Сети водопровода, длиной 1,2 км, при расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /час.                       | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 1<br>$K_1=1,5$ на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>$K_2=1,1$ на пересечения (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>$K_3=1,2$ на сейсмичность района (Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | $(61,26+32,80 \times 1,2) \times 1,5 \times 1,1 \times 1,2$  | 199,23              |
| 2.                    | Камера переключения на водоводах при расходе до 2000 м <sup>3</sup> /ч.<br>Количество - 2 шт.          | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 22<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность  | $(27,54 \times 1,2) \times 2$  | 66,1                |
| 3.                    | Переходы трубопроводом под автомобильными и железными дорогами при длине перехода до 40 м (3 перехода) | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 25<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность  | $(46,75 \times 1,2) \times 3$  | 168,3               |
| ИТОГО по Сборнику цен |  |   |  | 433,63              |

## Приложение

|   |   |             |                |
|---|---|-------------|----------------|
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года | К <sub>инф</sub> =3,95 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 433,63x3,95 | <b>1712,84</b> |
|---|---|-------------|----------------|

### Изыскательские работы

| №№ п/п                                   | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ   | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику                      | Расчет Стоимости<br>$C = (a+bx) \times Ki$ , | Стоимость, тыс. руб. |
|--|---|---|--|----------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |   |   |  |                      |
|  | Сети водопровода, длиной 1,2 км, при расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория сложности работ - III | СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания», 2003 г   |  |                      |
| 1  | Камеральные работы:   | Табл. 14.<br>K <sub>1</sub> =1,2 на кол-во пересечений  | 22062x1,2x1,2                                | 31,77                |
| 2.                                       | Полевые работы:   | Табл. 14.   | 12446x1,2x1,2                                | 17,92                |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |   |   |  | <b>49,69</b>         |
|  | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года  | К <sub>инф</sub> =3,99 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г                   | <b>49,69x3,99</b>                            | <b>198,26</b>        |
| <b>Геологические изыскания</b>           |   |   |  |                      |
|  | Сети водопровода, длиной 4,0 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-геологические изыскания трассы линейного объекта<br>Категория породы - II       | СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно – экологические изыскания для строительства», 1999 г |  |                      |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории (шаг скважин 150 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.   | 38,4x32*0,9                                  | 1,106                |
| 2.                                       | Отбор монолитов в интервале 0-10м   | т. 57, § 1.   | 22,9x8                                       | 0,184                |

## Приложение

|   |   |   |                              |                |
|---|---|---|------------------------------|----------------|
| <b>ИТОГО</b>                                    |   |   |                              | <b>1,290</b>   |
| 3.  | Внутренний транспорт  | т. 4  | 1,29x0,1125                  | 0,145          |
| 4.  | Оргликвиды  | п. 13   | (1,29+0,145)<br>x0,06x2,5    | 0,215          |
| 5.  | Внешний транспорт   | т. 5, §1  | (1,29+0,145)x0,14            | 0,201          |
| <b>ИТОГО полевых работ</b>                      |   |   |                              | <b>1,851</b>   |
|   |   |   |                              |                |
| 6   | Лабораторные работы:  |   |                              |                |
| 6.1   | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8   | 5x47,1                       | 0,236          |
| 6.2   | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11  | 3x135                        | 0,405          |
| 6.3   | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1   | 2x48,8                       | 0,098          |
| 6.4   | Анализ воды   | т. 73, §3   | 2x45,7                       | 0,091          |
| <b>ИТОГО лабораторных работ</b>                 |   |   |                              | <b>0,830</b>   |
|   |   |   |                              |                |
| 7.  | Камеральные работы:   |   |                              |                |
| 7.1   | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1  | 32x8,2                       | 0,262          |
| 7.2   | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1  | 0,83x0,2                     | 0,166          |
| 7.3   | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8  | 0,83x15                      | 0,125          |
| 7.4   | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1  | (0,262+0,166+0,125)<br>x0,21 | 0,116          |
| <b>ИТОГО камеральных работ</b>                  |   |   |                              | <b>0,673</b>   |
| <b>Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.</b> |   |   |                              | <b>3,354</b>   |
|   | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | К <sub>инф</sub> = 45,12 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 3,354x45,12                  | <b>151,33</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>          |   |   |                              | <b>349,59</b>  |
|   |   |   |                              |                |
| <b>ИТОГО по смете</b>                           |   |   |                              | <b>2062,43</b> |

# Приложение

## СМЕТА № 11

### Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ «Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ваган с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм, завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского».

Проектные работы: Стадии «П», стадия «Р».  
Изыскательские работы.

| №№<br>п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ   | № части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику  | Расчет стоимости проектных работ<br>$C = (a+bx) \times K_i$ ,<br>либо<br>$C = a+bx$<br>( $0,4 \times X_{\min} + 0,6 \times X_{\text{зад}}$ ) | Стоимость,<br>тыс.руб. |
|-----------|---|---|--|------------------------|
| 1.        | Сети водопровода, длиной 5,0 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /час.                  | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 5<br>$K_1=1,5$ на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4).<br>$K_2=1,1$ на пересечения (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 5).<br>$K_3=1,2$ на сейсмичность района (Методич. указания к СБЦ, п.п. 3.7). | $(61,64+63,45 \times 5,0) \times 1,5 \times 1,1 \times 1,2$  | 750,20                 |
| 2.        | Камера переключения на водоводах при расходе до от 2000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч. Количество - 2 шт. | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г<br>т.3, п. 23<br>$K_1=1,2$ на сейсмичность  | $(38,36 \times 1,2) \times 2$  | 92,06                  |
| 3.        | Переходы трубопроводом под автомобильными и железными   | СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации»,  | $(46,75 \times 1,2) \times 3$  | 168,3                  |

## Приложение

|                       |  |  |              |                |
|-----------------------|--|--|--------------|----------------|
|                       | дорогами при длине перехода до 40 м<br>(3 перехода)                    | 2008 г<br>т.3, п. 25<br>K <sub>1</sub> =1,2 на сейсмичность                          |              |                |
| ИТОГО по Сборнику цен |  |  |              | 1010,56        |
|                       | Индекс изменения сметной стоимости<br>проектных работ IV кв. 2016 года | K <sub>инф</sub> =3,95 Минстрой<br>России Письмо<br>№ 41695-ХМ/09 от<br>09.12.2016 г | 1010,56x3,95 | <b>3991,71</b> |

### Изыскательские работы

| №№<br>п/п                                | Характеристика предприятия, здания,<br>сооружения или вида работ   | № части, главы,<br>таблицы, параграфа и<br>пункта Указа к<br>разделу или<br>Сборнику                             | Расчет<br>Стоимости<br>C= (a+bx)xK <sub>i</sub> , | Стоимость,<br>тыс. руб. |
|--|--|--|---|-------------------------|
| <b>Геодезические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 5,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-<br>геодезические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория сложности работ - III | СБЦ «Инженерно-<br>геодезические<br>изыскания»,<br>2003 г  |   |                         |
| 1  | Камеральные работы:  | Табл. 14.<br>K <sub>1</sub> =1,2 на кол-во<br>пересечений  | 22062x5,0x1,2                                     | 132,37                  |
| 2.                                       | Полевые работы:  | Табл. 14.  | 12446x5,0x1,2                                     | 74,68                   |
| ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г. |  |  |   | <b>207,05</b>           |
|  | Индекс изменения сметной<br>стоимости изыскательских работ<br>IV кв. 2016 года   | K <sub>инф</sub> =3,99 Минстрой<br>России Письмо № 41695-<br>ХМ/09 от 09.12.2016 г                               | <b>207,05x3,99</b>                                | <b>826,13</b>           |
| <b>Геологические изыскания</b>           |  |  |   |                         |
|  | Сети водопровода, длиной 5,0 км,<br>при расходе свыше 1000 до 5000<br>м <sup>3</sup> /час.<br><br>Комплексные инженерно-<br>геологические изыскания трассы<br>линейного объекта<br>Категория породы - II           | СБЦ «Инженерно-<br>геологические и<br>инженерно –<br>экологические<br>изыскания для<br>строительства»,<br>1999 г |   |                         |
| 1.                                       | Колонковое бурение скважин<br>глубиной до 15,0м d до 160 мм в<br>грунтах II категории<br>(шаг скважин 200 м, глубина 4м)   | т. 17, § 1.  | 38,4x100*0,9                                      | 3,456                   |

## Приложение

|   |   |   |                              |                |
|---|---|---|------------------------------|----------------|
| 2.  | Отбор монолитов в интервале 0-10м   | т. 57, § 1.   | 22,9x25                      | 0,573          |
| <b>ИТОГО</b>                                    |   |   |                              | <b>4,029</b>   |
| 3.  | Внутренний транспорт  | т. 4  | 4,029x0,1125                 | 0,453          |
| 4.  | Оргликвида  | п. 13   | (4,029+0,453)<br>x0,06x2,5   | 0,672          |
| 5.  | Внешний транспорт   | т. 5, §1  | (4,029+0,453)x0,14           | 0,627          |
| <b>ИТОГО полевых работ</b>                      |   |   |                              | <b>5,781</b>   |
| 6   | Лабораторные работы:  |   |                              |                |
| 6.1   | Полный комплекс физических свойств грунтов                                  | т. 63, §8   | 16x47,1                      | 0,754          |
| 6.2   | Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия) | т. 63, §11  | 9x135                        | 1,215          |
| 6.3   | Анализ водной вытяжки   | т. 71, §1   | 10x48,8                      | 0,488          |
| 6.4   | Анализ воды   | т. 73, §3   | 4x45,7                       | 0,183          |
| <b>ИТОГО лабораторных работ</b>                 |   |   |                              | <b>2,640</b>   |
| 7.  | Камеральные работы:   |   |                              |                |
| 7.1   | Камеральная обработка буровых работ   | т. 82, § 1  | 100x8,2                      | 0,820          |
| 7.2   | Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов                   | т. 86, § 1  | 2,640x0,2                    | 0,528          |
| 7.3   | Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод                         | т. 86, § 8  | 2,640x0,15                   | 0,396          |
| 7.4   | Составление отчета инженерно-геологического                                 | т. 87, § 1  | (0,820+0,528+0,396)<br>x0,21 | 0,366          |
| <b>ИТОГО камеральных работ</b>                  |   |   |                              | <b>2,110</b>   |
| <b>Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.</b> |   |   |                              | <b>10,531</b>  |
|   | Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ IV кв. 2016 года    | К <sub>инф</sub> = 45,12 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г | 10,531x45,12                 | <b>475,16</b>  |
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b>          |   |   |                              | <b>1301,29</b> |
| <b>ИТОГО по смете</b>                           |   |   |                              | <b>5293,00</b> |



## Приложение

|   |  |                  |                |
|---|--|------------------|----------------|
|   | 3. Относительная стоимость раздела «Автоматиз. эл. привода» (СБЦ 2008, к табл. 1-20, для табл. 5): | 870,05x0,6x0,166 | 86,65          |
|   | стадия П 0,4x8%  | 870,05x0,4x0,08  | 27,84          |
|   | стадия Р 0,6x11,7%   | 870,05x0,6x0,117 | 61,08          |
| ИТОГО по Сборнику цен   |  |                  | 439,2          |
| Индекс изменения сметной стоимости проектных работ IV кв. 2016 года | К <sub>инф</sub> =3,95 Минстрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г                        | 439,2x3,95       | <b>1734,84</b> |

### Изыскательские работы

Не требуются

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ИТОГО по изыскательским работам</b> | <b>0</b>       |
| <b>ИТОГО по смете</b>                  | <b>1734,84</b> |

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие № 1.**

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

На объект – «Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,7 км от Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского, улицам Казбекова, Буганова до водопроводной насосной станции №3 с последующей подачей в кольцевой водовод Вузовского озера диаметром 720 мм».

Сметная стоимость 7191,558 тыс. руб.

Средства на оплату труда 284,63 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат                                   | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|----------------------------------|--|---|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                  |  |   |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | на един.  | Всего |
|                                  |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                | 2  | 3   | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                  |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва | 50         | 4344,47  | 3524,39                          | 217223          | 10283        | 176220                           | 25,17   | 1259  |
|                                  |  |   |            | 205,67   | 189,12                           |                 |              | 9456                             | 14,78   | 739   |
| 2                                | 27-03-008-04                               | Разборка покрытий и оснований:                                | 6          | 7969,4   | 6251,14                          | 47816           | 10310        | 37507                            | 206,77  | 1241  |

## Приложение

|   |  |   |       |         |         |        |       |       |        |      |
|---|--|---|-------|---------|---------|--------|-------|-------|--------|------|
|   | ТЕР-2001 пр. МРР №253 5  | асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций  |       | 1718,26 | 534,03  |        |       | 3204  | 52,47  | 315  |
| 3 | 68-21-1 ТЕР-2001 пр. МРР № 207 5   | Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой<br>100 м <sup>2</sup> покрытия  | 1,2   | 1631,93 | -       | 1958   | 1351  | -     | 140,42 | 168  |
|   |  |   |       | 1126,13 | -       |        |       | -     | -      | -    |
| 4 | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12<br>п.3.66<br>Кзтр=1,2,<br>Кэм=1,2 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин -1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 7,003 | 5620,42 | 5620,42 | 39360  | -     | 39360 | -      | -    |
|   |  |   |       | -       | 850,02  |        |       | 5953  | 73,28  | 513  |
| 5 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр. МРР № 253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12<br>п.3.187<br>Кзтр=1,2  | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 2,1   | 1657,66 | -       | 3481   | 3481  | -     | 212,52 | 446  |
|   |  |   |       | 1657,66 | -       |        |       | -     | -      | -    |
| 6 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр. МРР № 253 5   | Погрузка вручную а/лома и лишнего грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>   | 39,67 | 461,96  | -       | 18326  | 18326 | -     | 61,59  | 2443 |
|   |  |   |       | 461,96  | -       |        |       | -     | -      | -    |
| 7 | 33-01-A15  | Вывоз а/лома и лишнего грунта автомобилями-самосвалами  | 6347  | 32,09   | -       | 203675 | -     | -     | -      | -    |

## Приложение

|    |  |  |        |          |         |        |       |        |        |      |
|----|--|--|--------|----------|---------|--------|-------|--------|--------|------|
|    |  | (работающими вне карьеров),<br>расстояние перевозки 15 км, класс<br>груза 1<br>т   |        | -        | -       |        |       | -      | -      | -    |
| 8  | 01-02-068-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Водоотлив: из траншей<br>100 м <sup>3</sup> мокрого грунта   | 21     | 1964,84  | 1964,84 | 41262  | -     | 41262  | -      | -    |
|    |  |  |        | -        | 1124,71 |        |       | 23619  | 111,79 | 2348 |
| 9  | 23-01-001—01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного 10<br>м <sup>3</sup> основания   | 35,1   | 1480,18  | 46,53   | 51954  | 3364  | 1633   | 11,73  | 412  |
|    |  |  |        | 95,83    | 4,05    |        |       | 142    | 0,4    | 14   |
| 10 | 22-06-011—01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода площадь сечения<br>коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 50     | 143,49   | 46,85   | 7174   | 628   | 2343   | 1,47   | 74   |
|    |  |  |        | 12,56    | 1,82    |        |       | 91     | 0,13   | 6    |
| 11 | 01-02-061-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям грунтом, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 28,38  | 763,31   | -       | 21663  | 21663 | -      | 101,78 | 2888 |
|    |  |  |        | 763,31   | -       |        |       | -      | -      | -    |
| 12 | 408-0141<br>ТССЦ-2001 05                   | Песок природный для строительных<br>растворов средний<br>м <sup>3</sup>  | 2838   | 126,45   | -       | 358865 | -     | -      | -      | -    |
|    |  |  |        | -        | -       |        |       | -      | -      | -    |
| 13 | 01-01-033-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 1<br>1000 м <sup>3</sup> грунта  | 2,585  | 521,69   | 521,69  | 1349   | -     | 1349   | -      | -    |
|    |  |  |        | -        | 117,99  |        |       | 305    | 8,74   | 23   |
| 14 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство оснований толщиной 15 см<br>из щебня фракции 40-70 мм при укатке<br>каменных материалов с пределом<br>прочности на сжатие свыше 98,1 МПа<br>(1000 кгс/см <sup>2</sup> ): однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 5      | 33227,64 | 7107,79 | 166138 | 1752  | 35539  | 42,88  | 214  |
|    |  |  |        | 350,36   | 757,31  |        |       | 3787   | 57,41  | 287  |
| 15 | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками, группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  | 258,52 | 537,86   | 414,95  | 139049 | 31775 | 107274 | 14,41  | 3725 |
|    |  |  |        | 122,91   | 35,17   |        |       | 9091   | 3,5    | 904  |

## Приложение

|   |   |  |         |          |         |         |        |        |       |       |
|---|---|--|---------|----------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|
| 16  | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН изм.1<br>часть 27 прил.<br>27.3 п.3.1<br>Кзтр=1,2,<br>Кэм=1,2        | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин- 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия | 5       | 70270    | 3989,03 | 351350  | 2542   | 19945  | 52,85 | 264   |
|   |   |  |         | 508,46   | 362,32  |         |        | 1812   | 26,33 | 132   |
| 17  | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН изм.1<br>часть 27 прил.<br>27.3 п.3.1<br>Кзтр=1,2,<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин- 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия   | 5       | 32849,67 | 23,07   | 164248  | 24     | 115    | 0,5   | 2     |
|   |   |  |         | 4,8      | -       |         |        | -      | -     | -     |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |   |  | руб.    |          |         | 1834893 | 105499 | 462546 |       | 13138 |
| Стоимость общестроительных работ -        |   |  | руб.    |          |         |         |        | 57459  |       | 5280  |
| Материалы -                               |   |  | руб.    |          |         | 1834893 | -      | -      |       | -     |
| в т.ч. транспортные расходы -             |   |  | руб.    |          |         | 704308  | -      | -      |       | -     |
| Всего оплата труда -                      |   |  | руб.    |          |         | 181312  | -      | -      |       | -     |
| Местные и неучтенные материалы            |   |  | руб.    |          |         | -       | 162958 | -      |       | -     |
| Транспортные расходы -                    |   |  | руб.    |          |         | 358865  | -      | -      |       | -     |
| Накладные расходы -                       |   |  | руб.    |          |         | 384740  | -      | -      |       | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |   |  | руб.    |          |         | 166636  | -      | -      |       | -     |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |   |  | чел.-ч. |          |         | -       | -      | -      |       | 733   |
| Сметная прибыль -                         |   |  | руб.    |          |         | -       | 8498   | -      |       | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |   |  | руб.    |          |         | 99333   | -      | -      |       | -     |
| Нормативная трудоемкость -                |   |  | руб.    |          |         | 2100862 | -      | -      |       | -     |
| Сметная заработная плата -                |   |  | чел.-ч. |          |         | -       | -      | -      |       | 19151 |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |   |  | руб.    |          |         | руб.    |        |        |       | руб.  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |   |  | руб.    |          |         | 2100862 | -      | -      |       | -     |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |   |  | чел.-ч. |          |         | -       | -      | -      |       | 19151 |
|   |   |  | руб.    |          |         | -       | 171456 | -      |       | -     |



## Приложение

|   |   |   |         |           |          |         |        |   |        |       |
|---|---|---|---------|-----------|----------|---------|--------|---|--------|-------|
| 23  | 22-02-003-13<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-резиновой<br>или битумно-полимерной изоляции на<br>стальные трубопроводы диаметром:<br>700 мм<br>1 км трубопровода | 2,7     | 83984,68  | 51873,58 | 226759  | 17045  | 140059  | 687,7  | 1857  |
|   |   |   |         | 6313,09   | 3752,39  |         |        | 10131   | 264,7  | 715   |
| 24  | 101-1752<br>ТССЦ-2001 05                    | Мастика "Изол"<br>т   | 56,97   | 7443,71   | -        | 424068  | -      | -   | -      | -     |
|   |   |   |         | -         | -        |         |        | -   | -      | -     |
| 25  | 22-03-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Установка фасонных частей стальных<br>сварных диаметром: 300-800 мм<br>1 т фасонных частей  | 4       | 23463,67  | 14818,2  | 93855   | 7861   | 59273   | 177,22 | 709   |
|   |   |   |         | 1965,32   | 1277,95  |         |        | 5112  | 93,43  | 374   |
| 26  | 22-06-012--09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство постоянных бетонных<br>упоров на трубопроводе диаметром:<br>700 мм<br>1 км трубопровода  | 2,7     | 15947,43  | 2065,76  | 43058   | 886    | 5578  | 37,98  | 103   |
|   |   |   |         | 328,19    | 121,1    |         |        | 327   | 8,97   | 24    |
| 27  | 22-06-001-14<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 700 мм<br>1 км трубопровода   | 2,7     | 3903,87   | -        | 10540   | 4105   | -   | 178,25 | 481   |
|   |   |   |         | 1520,47   | -        |         |        | -   | -      | -     |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>  |   |   | руб.    |           |          | 4858255 | 72616  | 392328  |        | 7275  |
|   |   |   | руб.    |           |          |         |        | 33521   |        | 2466  |
| Стоимость общестроительных работ -        |   |   | руб.    |           |          | 4858255 | -      | -   |        | -     |
| Материалы -                               |   |   | руб.    |           |          | 3943236 | -      | -   |        | -     |
| в т.ч. транспортные расходы -             |   |   | руб.    |           |          | 46522   | -      | -   |        | -     |
| Всего оплата труда -                      |   |   | руб.    |           |          | -       | 106137 | -   |        | -     |
| Стоимость материалов и конструкций        |   |   | руб.    |           |          | 424068  | -      | -   |        | -     |
| Транспортные расходы -                    |   |   | руб.    |           |          | 13799   | -      | -   |        | -     |
| Накладные расходы -                       |   |   | руб.    |           |          | 137978  | -      | -   |        | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |   |   | чел.-ч. |           |          | -       | -      | -   |        | 607   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |   |   | руб.    |           |          | -       | 7037   | -   |        | -     |
| Сметная прибыль -                         |   |   | руб.    |           |          | 94462   | -      | -   |        | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |   |   | руб.    |           |          | 5090696 | -      | -   |        | -     |
| Нормативная трудоемкость -                |   |   | чел.-ч. |           |          | -       | -      | -   |        | 10349 |
| Сметная заработная плата -                |   |   | руб.    |           |          | -       | 113174 | -   |        | -     |
| <b>Итого по разделу 2</b>                 |   |   | руб.    |           |          | 5090696 | -      | -   |        | -     |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |   |   | чел.-ч. |           |          | -       | -      | -   |        | 10349 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |   |   | руб.    |           |          | -       | 113174 | -   |        | -     |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |   |   |         |           |          |         |        | $=((298+287)+(42421+17664)+(17045+10131)+(78$ |        |       |
| 130%                                      | Позиции – 21,22,23,25,26,27                 |   | руб.    | 137978,42 |          |         |        | $61+5112)+(886+327)+(4105+0))*130%$           |        |       |

## Приложение

|   |                                  |         |          |   |        |       |
|---|----------------------------------|---------|----------|---|--------|-------|
| <b>Итого накладные расходы:</b>           |                                  | руб.    | 137978   |   |        |       |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |                                  |         |          |   |        |       |
| 89%                                       | Позиции - 21, 22, 23, 25, 26, 27 | руб.    | 94462,14 | =((298+287)+(42421+17664)+(17045+10131)+(7861+5112)+(886+327)+(4105+0))*89% |        |       |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>             |                                  | руб.    | 94462    |   |        |       |
| <b>Итого прямые затраты смете</b>         |                                  | руб.    | 6693148  | 178115  | 854874 | 20413 |
|   |                                  | руб.    |          | 90980   |        | 7746  |
| Стоимость общестроительных работ -        |                                  | руб.    | 6693148  | -   | -      | -     |
| Материалы -                               |                                  | руб.    | 4647544  | -   | -      | -     |
| в т.ч. транспортные расходы -             |                                  | руб.    | 227834   | -   | -      | -     |
| Всего оплата труда -                      |                                  | руб.    | -        | 269095  | -      | -     |
| Стоимость материалов и конструкций        |                                  | руб.    | 424068   | -   | -      | -     |
| Местные и неучтенные материалы            |                                  | руб.    | 358865   | -   | -      | -     |
| Транспортные расходы -                    |                                  | руб.    | 398538   | -   | -      | -     |
| Накладные расходы -                       |                                  | руб.    | 304615   | -   | -      | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |                                  | чел.-ч. | -        | -   | -      | 1340  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |                                  | руб.    | -        | 15535   | -      | -     |
| Сметная прибыль -                         |                                  | руб.    | 193795   | -   | -      | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |                                  | руб.    | 7191558  | -   | -      | -     |
| Нормативная трудоемкость -                |                                  | чел.-ч. | -        | -   | -      | 29499 |
| Сметная заработная плата -                |                                  | руб.    | -        | 284630  | -      | -     |
| <b>Итого по смете</b>                     |                                  | руб.    | 7191558  | -   | -      | -     |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |                                  | чел.-ч. | -        | -   | -      | 29499 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |                                  | руб.    | -        | 284630  | -      | -     |

Итого с учетом К=4,39 рыночного удорожания;

К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания;

К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%

7191,558 тыс. руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 x 1,18 = 38124,18 тыс. руб.

Без НДС: 7191,558 тыс. руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 = 32308,626 тыс. руб.

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие № 2.**

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на объект – «Проектирование и реконструкция водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 8,0 км для водоснабжения нового микрорайона поселок Ленинкент».

Сметная стоимость 41081,235 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 383,858 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы   |              | Общая стоимость |              |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |                     |
|----------------------------------|--|---|------------|---|--------------|-----------------|--------------|--------------|---|---------------------|
|                                  |  |   |            | Всего   | Экспл. машин | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин | обслуживающие маш.                                      |                     |
|                                  |  |   |            |   |              |                 |              |              | оплаты труда  | в т.ч. оплаты труда |
| 1                                | 2  | 3   | 4          | 5   | 6            | 7               | 8            | 9            | 10  | 11                  |
|                                  |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины).<br>Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |              |                 |              |              |   |                     |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |   |            |   |              |                 |              |              |   |                     |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва                     | 5          | 4344,47   | 3524,39      | 21722           | 1028         | 17622        | 25,17   | 126                 |
|                                  |  |   |            | 205,67  | 189,12       |                 |              | 946          | 14,78   | 74                  |
| 2                                | 27-03-008-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций | 0,54       | 7969,4  | 6251,14      | 4303            | 928          | 3376         | 206,77  | 112                 |
|                                  |  |   |            | 288   | 52,47        |                 |              | 288          | 52,47   | 28                  |
| 3                                | 68-21-1 ТЕРр-2001 пр. МРР №207 5           | Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой<br>100 м <sup>2</sup> покрытия  | 0,2        | 1631,93   | -            | 326             | 225          | -            | 140,42  | 28                  |
|                                  |  |   |            | 1126,13   | -            |                 |              | -            | -   | -                   |

## Приложение

|   |  |   |        |         |         |       |      |        |        |      |
|---|--|---|--------|---------|---------|-------|------|--------|--------|------|
| 4 | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187<br>Кзтр=1,2 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин -1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 16,802 | 5620,42 | 5620,42 | 94434 | -    | 944434 | -      | -    |
|   |  |   |        | -       | 850,02  |       |      | 14282  | 73,28  | 1231 |
| 5 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187<br>Кзтр=1,2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 5,04   | 1657,66 | -       | 8355  | 8355 | -      | 212,52 | 1071 |
|   |  |   |        | 1657,66 | -       |       |      | -      | -      | -    |
| 6 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Погрузка вручную а/лома и лишнего грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>   | 17,63  | 461,96  | -       | 8144  | 8144 | -      | 61,59  | 1086 |
|   |  |   |        | 461,96  | -       |       |      | -      | -      | -    |
| 7 | 33-01-А15  | Вывоз лишнего грунта автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1<br>т  | 2821   | 32,09   | -       | 90526 | -    | -      | -      | -    |
|   |  |   |        | -       | -       |       |      | -      | -      | -    |
| 8 | 01-02-068-01   | Водоотлив: из траншей   | 50     | 1964,84 | 1964,84 | 98242 | -    | 98242  | -      | -    |

## Приложение

|    |  |   |         |          |         |        |       |        |        |      |
|----|--|---|---------|----------|---------|--------|-------|--------|--------|------|
|    | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                         | 100 м <sup>3</sup> мокрого грунта   |         | -        | 1124,71 |        |       | 56236  | 111,79 | 5590 |
| 9  | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 88      | 1480,18  | 46,53   | 130256 | 8433  | 4095   | 11,73  | 1032 |
|    |  |   |         | 95,83    | 4,05    |        |       | 356    | 0,4    | 35   |
| 10 | 22-06-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода, площадь<br>сечения коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 30      | 143,49   | 46,85   | 4305   | 377   | 1406   | 1,47   | 44   |
|    |  |   |         | 12,56    | 1,82    |        |       | 55     | 0,13   | 4    |
| 11 | 01-02-061-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям песком, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 4,5     | 838,35   | -       | 3773   | 3773  | -      | 111,78 | 503  |
|    |  |   |         | 838,35   | -       |        |       | -      | -      | -    |
| 12 | 01-01-033-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта   | 14,5475 | 521,69   | 521,69  | 7589   | -     | 7589   | -      | -    |
|    |  |   |         | -        | 117,99  |        |       | 1716   | 8,74   | 127  |
| 13 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Устройство оснований толщиной<br>15 см из щебня фракции 40-70 мм при<br>укатке каменных материалов с<br>пределом прочности на сжатие свыше<br>98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):<br>однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 0,45    | 33227,64 | 7107,79 | 14952  | 158   | 3199   | 42,88  | 19   |
|    |  |   |         | 350,36   | 757,31  |        |       | 341    | 57,41  | 26   |
| 14 | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками,<br>группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  | 258,52  | 537,86   | 414,95  | 139049 | 31775 | 107274 | 14,41  | 3725 |
|    |  |   |         | 122,91   | 35,17   |        |       | 9091   | 3,5    | 904  |
| 15 | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН | Устройство покрытия толщиной 4 см<br>из горячих асфальтобетонных смесей<br>плотных мелкозернистых типа АБВ,<br>плотность каменных материалов: 2,5-  | 0,45    | 70270    | 3989,03 | 31621  | 229   | 1795   | 52,85  | 24   |

## Приложение

|   |   |   |         |          |        |        |        |        |       |  |
|---|---|---|---------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--|
|   | изм. 1 часть 27 прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2  | 2,9 т/м <sup>3</sup> . Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия  |         | 508,46   | 362,32 |        |        | 163    | 26,33 | 12   |
| 16  | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27 прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин- 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия | 0,45    | 32849,67 | 23,07  | 14782  | 2      | 10     | 0,5   | -  |
|   |   |   |         | -        | -      |        |        | -      | -     | -  |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |   |   | руб.    |          |        | 672381 | 63426  | 339041 |       | 7770   |
|   |   |   | руб.    |          |        |        |        | 83474  |       | 8031   |
| Стоимость общестроительных работ -        |   |   | руб.    |          |        | 672381 | -      | -      |       | -  |
| Материалы -                               |   |   | руб.    |          |        | 179387 | -      | -      |       | -  |
| в т.ч. транспортные расходы -             |   |   | руб.    |          |        | 76069  | -      | -      |       | -  |
| Всего оплата труда -                      |   |   | руб.    |          |        | -      | 146900 | -      |       | -  |
| Транспортные расходы-                     |   |   | руб.    |          |        | 90526  | -      | -      |       | -  |
| Накладные расходы -                       |   |   | руб.    |          |        | 133246 | -      | -      |       | -  |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |   |   | чел.-ч. |          |        | -      | -      | --     |       | 586  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |   |   | руб.    |          |        | -      | 6796   | -      |       | -  |
| Сметная прибыль -                         |   |   | руб.    |          |        | 75081  | -      | -      |       | -  |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |   |   | руб.    |          |        | 880707 | -      | -      |       | -  |
| Нормативная трудоемкость -                |   |   | чел.-ч. |          |        | -      | -      | -      |       | 16388  |
| Сметная заработная плата -                |   |   | руб.    |          |        | -      | 153696 | -      |       | -  |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |   |   | руб.    |          |        | 880707 | -      | -      |       | -  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |   |   | чел.-ч. |          |        | -      | -      | -      |       | 16388  |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |   |   | руб.    |          |        | -      | 153696 | -      |       | -  |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |   |   |         |          |        |        |        |        |       |  |
| 142%                                      | Позиции – 1,2,13,15,16  | руб.  | 5797,31 |          |        |        |        |        |       | =((1028+946)+(928+288)+(158+341)+(229+163)+(2+0))*142% |
| 104%                                      | Позиция - 3   | руб.  | 234,23  |          |        |        |        |        |       | =(225+0)*104%  |

## Приложение

|                                 |  |  |          |  |         |          |       |        |         |      |
|---------------------------------|--|--|----------|--|---------|----------|-------|--------|---------|------|
| 95%                             | Позиции – 4,12,14                          | руб.   | 54021,90 | $=((0+14282)+(0+1716)+(31775+9091))*95\%$                |         |          |       |        |         |      |
| 80%                             | Позиции – 5,6,8,11                         | руб.   | 61205,60 | $=((8355+0)+(8144+0)+(0+56236)+(3773+0))*80\%$           |         |          |       |        |         |      |
| 130%                            | Позиции – 9,10                             | руб.   | 11986,62 | $=((8433+356)+(377+55))*130\%$                           |         |          |       |        |         |      |
| <b>Итого накладные расходы:</b> |  | руб.   |          | 133246   |         |          |       |        |         |      |
| <b>Сметная прибыль:</b>         |  |  |          |  |         |          |       |        |         |      |
| 95%                             | Позиции – 1,2,13,15,16                     | руб.   | 3878,48  | $=((1028+946)+(928+288)+(158+341)+(229+163)+(2+0))*95\%$ |         |          |       |        |         |      |
| 60%                             | Позиция - 3                                | руб.   | 135,14   | $=((225+0))*60\%$  |         |          |       |        |         |      |
| 50%                             | Позиции – 4,12,14                          | руб.   | 28432,58 | $=((0+14282)+(0+1716)+(31775+9091))*50\%$                |         |          |       |        |         |      |
| 45%                             | Позиции – 5,6,8,11                         | руб.   | 34428,15 | $=((8355+0)+(8144+0)+(0+56236)+(3773+0))*45\%$           |         |          |       |        |         |      |
| 89%                             | Позиции – 9,10                             | руб.   | 8206,22  | $=((8433+356)+(377+55))*89\%$                            |         |          |       |        |         |      |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>   |  | руб.   |          | 75081  |         |          |       |        |         |      |
| <b>Раздел 2 Укладка труб</b>    |  |  |          |  |         |          |       |        |         |      |
| 17                              | 33-01-A15                                  | Перевозка стальных труб Д530х25мм автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 | 2500     | 32,09  | -       | 80225    | -     | -      | -       | -    |
|                                 |  |  |          | -  | -       |          |       | -      | -       | -    |
| 18                              | 1-01-A31                                   | Погрузка труб при автомобильных перевозках   | 2500     | 13,94  | -       | 34850    | -     | -      | -       | -    |
|                                 |  |  |          | -  | -       |          |       | -      | -       | -    |
| 19                              | 1-02-A31                                   | Разгрузка труб при автомобильных перевозках  | 2500     | 14,45  | -       | 63125    | -     | -      | -       | -    |
|                                 |  |  |          | -  | -       |          |       | -      | -       | -    |
| 20                              | 22-06-005-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 500 мм<br>1 врезка                          | 2        | 1640,49  | 1003,31 | 3281     | 255   | 2007   | 11,67   | 23   |
|                                 |  |  |          | 127,7  | 81,56   |          |       | 163    | 5,95    | 12   |
| 21                              | 22-01-011-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром (без стоимости труб): 500 мм<br>1 км трубопровода      | 8        | 60558,31   | 44925,3 | 484467   | 92649 | 359402 | 1118,95 | 8952 |
|                                 |  |  |          | 11581,13   | 4320,52 |          |       | 34564  | 326,32  | 2611 |
| 22                              | прайс                                      | Стоимость стальных труб Д530х25мм  | 8032     | 4659,47  | -       | 37424884 | -     | -      | -       | -    |
|                                 |  |  |          | -  | -       |          |       | -      | -       | -    |

## Приложение

|   |  |  |         |          |          |          |        |        |        |      |
|---|--|--|---------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|------|
| 23  | 22-02-003-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-<br>резиновой или битумно-полимерной<br>изоляция на стальные трубопроводы<br>диаметром: 500 мм<br>1 км трубопровода | 8       | 64254,45 | 40319,63 | 514036   | 35978  | 322557 | 489,9  | 3919 |
|   |  |  |         | 4497,28  | 3062,47  |          |        | 24500  | 216,18 | 1729 |
| 24  | 101-1752<br>ТССЦ-2001 05                   | Мастика "Изол" <span style="float: right;">т</span>  | 129,6   | 7443,71  | -        | 964705   | -      | -      | -      | -    |
|   |  |  |         | -        | -        |          |        | -      | -      | -    |
| 25  | 22-03-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных<br>сварных диаметром: 300-800 мм<br>1 т фасонных частей   | 5       | 23463,67 | 14818,2  | 117318   | 9827   | 74091  | 177,22 | 886  |
|   |  |  |         | 1965,32  | 1277,95  |          |        | 6390   | 93,43  | 467  |
| 26  | 22-06-012-07<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство постоянных бетонных<br>упоров на трубопроводе диаметром:<br>500 мм<br>1 км трубопровода   | 8       | 6056,59  | 813,65   | 48453    | 1412   | 6509   | 20,44  | 163  |
|   |  |  |         | 176,56   | 47,67    |          |        | 381    | 3,53   | 28   |
| 27  | 22-06-001-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 500 мм<br>1 км трубопровода  | 8       | 2433,88  | -        | 19471    | 9731   | -      | 142,6  | 1141 |
|   |  |  |         | 1216,38  | -        |          |        | -      | -      | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>  |  |  | руб.    |          |          | 39727814 | 149853 | 764566 | 15085  |      |
|   |  |  | руб.    |          |          |          |        | 65998  | 4847   |      |
| Стоимость монтажных работ -               |  |  | руб.    |          |          | 37424884 | -      | -      | -      |      |
| Стоимость материалов и конструкций -      |  |  | руб.    |          |          | 37424884 | -      | -      | -      |      |
| Всего стоимость монтажных работ -         |  |  | руб.    |          |          | 37424884 | -      | -      | -      |      |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |  | руб.    |          |          | 2302930  | -      | -      | -      |      |
| Материалы -                               |  |  | руб.    |          |          | 272606   | -      | -      | -      |      |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |  | руб.    |          |          | 33603    | -      | -      | -      |      |
| Всего оплата труда -                      |  |  | руб.    |          |          | -        | 215851 | -      | -      |      |
| Стоимость материалов и конструкций        |  |  | руб.    |          |          | 964705   | -      | -      | -      |      |
| Транспортные расходы -                    |  |  | руб.    |          |          | 80225    | -      | -      | -      |      |
| Накладные расходы -                       |  |  | руб.    |          |          | 280606   | -      | -      | -      |      |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |  | чел.-ч. |          |          | -        | -      | -      | 1235   |      |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |  | руб.    |          |          | -        | 14311  | -      | -      |      |
| Сметная прибыль -                         |  |  | руб.    |          |          | 192107   | -      | -      | -      |      |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |  | руб.    |          |          | 2775643  | -      | -      | -      |      |

## Приложение

|   |         |           |          |        |   |
|---|---------|-----------|----------|--------|---|
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -         | -        | -      | 21166   |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -         | 230162   | -      | -   |
| <b>Итого по разделу 2</b>                 | руб.    | 40200527  | -        | -      | -   |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. | -         | -        | -      | 21166   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    | -         | 230162   | -      | -   |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |         |           |          |        |   |
| 130% Положения – 20,21,23,25,26,27,       | руб.    | 280606,16 |          |        | =((255+163)+(92649+34564)+(35978+24500)+(9827+6390)+(1412+381)+(9731+0))*130% |
| <b>Итого накладные расходы:</b>           | руб.    |           | 280606   |        |   |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |         |           |          |        |   |
| 89% Положения – 20,21,23,25,26,27,        | руб.    | 192107,30 |          |        | =((255+163)+(92649+34564)+(35978+24500)+(9827+6390)+(1412+381)+(9731+0))*89%  |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>             | руб.    |           | 192107   |        |   |
| <b>Итого прямые затраты смете</b>         | руб.    |           | 40400195 | 213279 | 1103608   |
|   | руб.    |           |          |        | 149472  |
| Стоимость монтажных работ-                | руб.    |           | 37424884 | -      | -   |
| Стоимость материалов и конструкций-       | руб.    |           | 37424884 | -      | -   |
| Всего, стоимость монтажных работ-         | руб.    |           | 37424884 | -      | -   |
| Стоимость общестроительных работ -        | руб.    |           | 2975311  | -      | -   |
| Материалы -                               | руб.    |           | 451994   | -      | -   |
| в т.ч. транспортные расходы -             | руб.    |           | 109672   | -      | -   |
| Всего оплата труда -                      | руб.    |           | -        | 362751 | -   |
| Стоимость материалов и конструкций        | руб.    |           | 964705   | -      | -   |
| Транспортные расходы -                    | руб.    |           | 170751   | -      | -   |
| Накладные расходы -                       | руб.    |           | 413852   | -      | -   |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. |           | -        | -      | 1821  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    |           | -        | 21106  | -   |
| Сметная прибыль -                         | руб.    |           | 267188   | -      | -   |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    |           | 3656351  | -      | -   |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. |           | -        | -      | 37554   |
| Сметная заработная плата -                | руб.    |           | -        | 383858 | -   |
| <b>Итого по смете</b>                     | руб.    |           | 41081235 | -      | -   |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. |           | -        | -      | 37554   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    |           | -        | 383858 | -   |

Итого с учетом К=4,39 рыночного удорожания; К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания; К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%: 41081,235 тыс. руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 x 1,18 = 217781,5 тыс. руб.

Без НДС: 41081,235 тыс. руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 = 184560,600 тыс. руб.

## Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

*Водоснабжение. Мероприятие № 3.*

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

На объект – «Проектирование и реконструкция кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 3,0 км».

Сметная стоимость 9230,002 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 172,072 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива   | Наименование работ и затрат  | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|----------------------------------|--|--|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                  |  |  |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                  |  |  |            |  |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                | 2  | 3  | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                  |  |  |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |  |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.66 Кзтр.=1,2, | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или | 7,74       | 5620,42  | 5620,42                          | 43502           | -            | 43502                            | -   | -     |

## Приложение

|   |   |  |      |         |         |       |      |       |        |      |
|---|---|--|------|---------|---------|-------|------|-------|--------|------|
|   | Кэм=1,2   | мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта                                    |      | -       | 850,02  |       |      | 6579  | 73,28  | 567  |
| 2 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187<br>Кзтр.=1,2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта | 2,32 | 1657,66 | -       | 3846  | 3846 | -     | 212,52 | 493  |
|   |   |  |      | 1657,66 | -       |       |      | -     | -      | -    |
| 3 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Погрузка вручную грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>   | 12,2 | 461,96  | -       | 5636  | 5636 | -     | 61,59  | 751  |
|   |   |  |      | 461,96  | -       |       |      | -     | -      | -    |
| 4 | 33-01-A15   | Вывоз лишнего грунта автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1<br>т   | 1953 | 32,09   | -       | 62672 | -    | -     | -      | -    |
|   |   |  |      | -       | -       |       |      | -     | -      | -    |
| 5 | 01-02-068-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Водоотлив: из траншей<br>м <sup>3</sup> мокрого грунта   | 23   | 1964,84 | 1964,84 | 45191 | -    | 45191 | -      | -    |
|   |   |  |      | -       | 1124,71 |       |      | 25868 | 111,79 | 2571 |
| 6 | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Устройство основания под трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 39   | 1480,18 | 46,53   | 57727 | 3737 | 1815  | 11,73  | 457  |
|   |   |  |      | 95,83   | 4,05    |       |      | 158   | 0,4    | 16   |
| 7 | 01-02-061-02  | Засыпка вручную траншей, пазух   | 1,95 | 838,35  | -       | 1635  | 1635 | -     | 111,78 | 218  |

## Приложение

|   |  |   |         |          |        |        |       |       |      |   |
|---|--|---|---------|----------|--------|--------|-------|-------|------|---|
|   | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                 | котлованов и ям грунтом, группа<br>грунтов: 2<br>100 м <sup>3</sup> грунта  |         | 838,35   | -      |        |       | -     | -    | -   |
| 8   | 01-01-033-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59<br>кВт (80 л.с.), группа грунтов 1<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 6,324   | 521,69   | 521,69 | 3299   | -     | 3299  | -    | -   |
|   |  |   |         | -        | 117,99 |        |       | 746   | 8,74 | 55  |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |  |   | руб.    |          |        | 223508 | 14854 | 93807 |      | 1920  |
|   |  |   | руб.    |          |        |        |       | 33352 |      | 3209  |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |   | руб.    |          |        | 223508 | -     | -     |      | -   |
| Материалы -                               |  |   | руб.    |          |        | 52175  | -     | -     |      | -   |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |   | руб.    |          |        | 27370  | -     | -     |      | -   |
| Всего оплата труда -                      |  |   | руб.    |          |        | -      | 48205 | -     |      | -   |
| Транспортные расходы -                    |  |   | руб.    |          |        | 62672  | -     | -     |      | -   |
| Накладные расходы -                       |  |   | руб.    |          |        | 41611  | -     | -     |      | -   |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |   | чел.-ч. |          |        | -      | -     | -     |      | 183   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |   | руб.    |          |        | -      | 2122  | -     |      | -   |
| Сметная прибыль -                         |  |   | руб.    |          |        | 23773  | -     | -     |      | -   |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |   | руб.    |          |        | 288891 | -     | -     |      | -   |
| Нормативная трудоемкость -                |  |   | чел.-ч. |          |        | -      | -     | -     |      | 5312  |
| Сметная заработная плата -                |  |   | руб.    |          |        | -      | 50327 | -     |      | -   |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |  |   | руб.    |          |        | 288891 | -     | -     |      | -   |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |  |   | чел.-ч. |          |        | -      | -     | -     |      | 5312  |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |  |   | руб.    |          |        | -      | 50327 | -     |      | -   |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |  |   |         |          |        |        |       |       |      |   |
| 95%                                       |  | Позиции – 1,8   | руб.    | 6959,09  |        |        |       |       |      | =((0+6579)+(0+746))*95%                     |
| 80%                                       |  | Позиции-2,3,5,7   | руб.    | 29587,81 |        |        |       |       |      | =((3846+0)+(5636+0)+(0+25868)+(1635+0))*80% |
| 130%                                      |  | Позиция - 6   | руб.    | 5063,79  |        |        |       |       |      | =(3737+158)*130%                            |
| <b>Итого накладные расходы:</b>           |  |   | руб.    |          |        | 41611  |       |       |      |   |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |  |   |         |          |        |        |       |       |      |   |
| 50%                                       |  | Позиции – 1,8   | руб.    | 3662,68  |        |        |       |       |      | =((0+6579)+(0+746))*50%                     |
| 45%                                       |  | Позиции – 2,3,5,7   | руб.    | 16643,13 |        |        |       |       |      | =((3846+0)+(5636+0)+(0+25868)+(1635+0))*45% |
| 89%                                       |  | Позиция - 6   | руб.    | 3466,75  |        |        |       |       |      | =(3737+158)*89%                             |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>             |  |   | руб.    |          |        | 23773  |       |       |      |   |
| <b>Раздел 2 Укладка труб</b>              |  |   |         |          |        |        |       |       |      |   |

## Приложение

|    |  |   |     |         |         |       |     |      |       |    |
|----|--|---|-----|---------|---------|-------|-----|------|-------|----|
| 9  | 33-01-A15                                  | Перевозка стальных труб Д 720x12мм автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 | 630 | 32,09   | -       | 20217 | -   | -    | -     | -  |
|    |  |   |     | -       | -       |       |     | -    | -     | -  |
| 10 | 1-01-A31                                   | Погрузка труб при автомобильных перевозках  | 630 | 13,94   | -       | 8782  | -   | -    | -     | -  |
|    |  |   |     | -       | -       |       |     | -    | -     | -  |
| 11 | 1-02-A31                                   | Погрузка труб при автомобильных перевозках  | 630 | 14,45   | -       | 9104  | -   | -    | -     | -  |
|    |  |   |     | -       | -       |       |     | -    | -     | -  |
| 12 | 22-06-005-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 500 мм<br>1 врезка                           | 2   | 1640,49 | 1003,31 | 3281  | 255 | 2007 | 11,67 | 23 |
|    |  |   |     | 127,7   | 81,56   |       |     | 163  | 5,95  | 12 |
| 13 | 22-06-005-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 700 мм<br>1 врезка                           | 1   | 2831,11 | 1710,68 | 2831  | 149 | 1711 | 13,6  | 14 |
|    |  |   |     | 148,83  | 143,36  |       |     | 143  | 10,33 | 10 |
| 14 | 22-06-005-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 500 мм<br>1 врезка                           | 3   | 1640,49 | 1003,31 | 4921  | 383 | 3010 | 11,67 | 35 |
|    |  |   |     | 127,7   | 81,56   |       |     | 245  | 5,95  | 18 |
| 15 | 22-06-005-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм<br>1 врезка                           | 5   | 502,07  | 332,98  | 2510  | 259 | 1665 | 4,73  | 24 |
|    |  |   |     | 51,7    | 24,84   |       |     | 124  | 1,84  | 9  |
| 16 | 22-06-005-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм<br>1 врезка                           | 4   | 362,3   | 253,78  | 1449  | 158 | 1015 | 3,66  | 15 |
|    |  |   |     | 39,46   | 18,17   |       |     | 73   | 1,35  | 5  |
| 17 | 22-03-014-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 600<br>1 фланец  | 2   | 1383,25 | 926,88  | 2766  | 100 | 1854 | 4,51  | 9  |
|    |  |   |     | 49,99   | 81,2    |       |     | 162  | 5,81  | 12 |
| 18 | 22-03-014-06                               | Приварка фланцев к стальным   | 6   | 1270,31 | 888,66  | 7622  | 288 | 5332 | 4,32  | 26 |

## Приложение

|    |  |  |       |          |          |         |       |        |        |      |
|----|--|--|-------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|------|
|    | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                 | трубопроводам диаметром: 500 мм<br>1 фланец  |       | 47,95    | 77,99    |         |       | 468    | 5,58   | 33   |
| 19 | 22-03-014-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 200 мм<br>1 фланец   | 10    | 329,64   | 193,21   | 3296    | 212   | 1932   | 1,91   | 19   |
|    |  |  |       | 21,17    | 16,93    |         |       | 169    | 1,25   | 13   |
| 20 | 22-03-014-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 150 мм<br>1 фланец   | 8     | 201,68   | 101,87   | 1613    | 106   | 815    | 1,2    | 10   |
|    |  |  |       | 13,26    | 8,86     |         |       | 71     | 0,66   | 5    |
| 21 | 22-03-006-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 600 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)                             | 1     | 15431,82 | 606,42   | 15432   | 194   | 606    | 20,42  | 20   |
|    |  |  |       | 194,24   | 39,07    |         |       | 39     | 2,74   | 3    |
| 22 | 22-03-006-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 500 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)                             | 3     | 9789,05  | 365,44   | 29367   | 455   | 1096   | 15,96  | 48   |
|    |  |  |       | 151,8    | 23,47    |         |       | 70     | 1,64   | 5    |
| 23 | 22-03-006-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 200 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)                             | 5     | 1578,84  | 73,22    | 7894    | 207   | 366    | 4,52   | 23   |
|    |  |  |       | 41,49    | 4,12     |         |       | 21     | 0,29   | 1    |
| 24 | 22-03-006-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 150 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)                             | 4     | 1039,05  | 12,22    | 4156    | 116   | 49     | 3,2    | 13   |
|    |  |  |       | 28,99    | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 25 | 22-04-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство круглых колодцев из<br>сборного железобетона в грунтах:<br>мокрых<br>10 м3 железобетонных и бетонных<br>конструкций колодца | 0,926 | 37502,94 | 4750,14  | 34728   | 1499  | 4399   | 174,23 | 161  |
|    |  |  |       | 1618,56  | 338,45   |         |       | 313    | 25,07  | 23   |
| 26 | прайс                                      | Стоимость люков полимерных<br>шт.  | 13    | 482,61   | -        | 6274    | -     | -      | -      | -    |
|    |  |  |       | -        | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 27 | 22-01-011-13<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных труб<br>с гидравлическим испытанием<br>диаметром (без стоимости труб): 700мм<br>1 км трубопровода       | 3     | 89116,35 | 68147,33 | 267349  | 47134 | 204442 | 1518   | 4554 |
|    |  |  |       | 15711,3  | 6542,28  |         |       | 19627  | 493,66 | 1481 |
| 28 | прайс                                      | Стоимость стальных труб Д 720х12мм<br>м  | 3012  | 2469,98  | -        | 7439585 | -     | -      | -      | -    |
|    |  |  |       | -        | -        |         |       | -      | -      | -    |

## Приложение

|   |  |   |         |          |          |         |       |        |        |       |
|---|--|---|---------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|-------|
| 29  | 22-02-003-13<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-резиновой<br>или битумно-полимерной изоляции на<br>стальные трубопроводы диаметром:<br>700 мм<br>1 км трубопровода | 3       | 83984,68 | 51873,58 | 251954  | 18939 | 155621 | 687,7  | 2063  |
|   |  |   |         | 6313,09  | 3752,39  |         |       | 11257  | 264,7  | 794   |
| 30  | 101-1752<br>ГССЦ-2001 05                   | Мастика "Изол" Т  | 63,3    | 7443,71  | -        | 471187  | -     | -      | -      | -     |
|   |  |   |         | -        | -        |         |       | -      | -      | -     |
| 31  | 22-03-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных<br>сварных диаметром: 700 мм<br>1 т фасонных частей  | 1,5     | 23463,67 | 14818,2  | 35195   | 2948  | 22227  | 177,22 | 266   |
|   |  |   |         | 1965,32  | 1277,95  |         |       | 1917   | 93,43  | 140   |
| 32  | 22-06-012-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство постоянных бетонных<br>упоров на трубопроводе диаметром:<br>700 мм<br>1 км трубопровода  | 3       | 15947,43 | 2065,76  | 47842   | 985   | 6197   | 37,98  | 114   |
|   |  |   |         | 328,19   | 121,1    |         |       | 363    | 8,97   | 27    |
| 33  | 22-06001-14<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 700 мм<br>1 км трубопровода   | 3       | 3903,87  | -        | 11712   | 4561  | -      | 178,25 | 535   |
|   |  |   |         | 1520,47  | -        |         |       | -      | -      | -     |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>  |  |   | руб.    |          |          | 8691069 | 78948 | 414344 |        | 7970  |
|   |  |   | руб.    |          |          |         |       | 35226  |        | 2592  |
| Стоимость монтажных работ-                |  |   | руб.    |          | 7445859  | -       | -     | -      |        | -     |
| Стоимость материалов и конструкций-       |  |   | руб.    |          | 7445859  | -       | -     | -      |        | -     |
| Всего стоимость монтажных работ -         |  |   | руб.    |          | 7445859  | -       | -     | -      |        | -     |
|   |  |   | руб.    |          |          |         |       |        |        |       |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |   | руб.    |          | 1245210  | -       | -     | -      |        | -     |
| Материалы -                               |  |   | руб.    |          | 242629   | -       | -     | -      |        | -     |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |   | руб.    |          | 23550    | -       | -     | -      |        | -     |
| Всего оплата труда -                      |  |   | руб.    |          | -        | 114174  | -     | -      |        | -     |
| Стоимость материалов и конструкций        |  |   | руб.    |          | 471187   | -       | -     | -      |        | -     |
| Транспортные расходы -                    |  |   | руб.    |          | 20217    | -       | -     | -      |        | -     |
| Накладные расходы -                       |  |   | руб.    |          | 148427   | -       | -     | -      |        | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |   | чел.-ч. |          | -        | -       | -     | -      |        | 653   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |   | руб.    |          | -        | 7570    | -     | -      |        | -     |
| Сметная прибыль -                         |  |   | руб.    |          | 101615   | -       | -     | -      |        | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |   | руб.    |          | 1495252  | -       | -     | -      |        | -     |
| Нормативная трудоемкость -                |  |   | чел.-ч. |          | -        | -       | -     | -      |        | 11216 |
| Сметная заработная плата -                |  |   | руб.    |          | -        | 121744  | -     | -      |        | -     |
| <b>Итого по разделу 2</b>                 |  |   | руб.    |          | 8941111  | -       | -     | -      |        | -     |

## Приложение

|             |  |         |           |         |       |   |
|-------------|--|---------|-----------|---------|-------|---|
|             | <b>Нормативная трудоемкость -</b>  | чел.-ч. | -         | -       | -     | 11216   |
|             | <b>Сметная заработная плата -</b>  | руб.    | -         | 121744  | -     | -   |
| <b>130%</b> | <b>Накладные расходы:</b><br>Позиции –<br>12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,29,31,32,33 | руб.    | 148426,63 |         |       | =((255+163)+(149+143)+(383+245)+(259+124)+(158+73)+(100+162)+(288+468)+(212+169)+(106+71)+(194+39)+(455+70)+(207+21)+(116+0)+(1499+313)+(47134+19627)+(18939+11257)+(2948+191)+(985+363)+(4561+0))*130% |
|             | <b>Итого накладные расходы:</b>  | руб.    |           | 148427  |       |   |
| <b>89%</b>  | <b>Сметная прибыль:</b><br>Позиции -<br>12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,29,31,32,33   | руб.    | 101615,14 |         |       | =((255+163)+(149+143)+(383+245)+(259+124)+(158+73)+(100+162)+(288+468)+(212+169)+(106+71)+(194+39)+(455+70)+(207+21)+(116+0)+(1499+313)+(47134+19627)+(18939+11257)+(2948+191)+(985+363)+(4561+0))*89%  |
|             | <b>Итого сметная прибыль:</b>  | руб.    |           | 101615  |       |   |
|             | <b>Итого прямые затраты смете</b>  | руб.    |           | 8914577 | 93802 | 508151  |
|             |  | руб.    |           |         |       | 68578   |
|             | Стоимость монтажных работ-   | руб.    | 7445859   | -       | -     | -   |
|             | Стоимость материалов и конструкций-  | руб.    | 7445859   | -       | -     | -   |
|             | Всего, стоимость монтажных работ-  | руб.    | 7445859   | -       | -     | -   |
|             | Стоимость общестроительных работ -   | руб.    | 1468718   | -       | -     | -   |
|             | Материалы -  | руб.    | 294804    | -       | -     | -   |
|             | в т.ч. транспортные расходы -  | руб.    | 50920     | -       | -     | -   |
|             | Всего оплата труда -   | руб.    | -         | 162380  | -     | -   |
|             | Стоимость материалов и конструкций   | руб.    | 471187    | -       | -     | -   |
|             | Транспортные расходы -   | руб.    | 82888     | -       | -     | -   |
|             | Накладные расходы -  | руб.    | 190037    | -       | -     | -   |
|             | Нормативная трудоемкость в Н.Р. -  | чел.-ч. | -         | -       | -     | 836   |
|             | Сметная заработная плата в Н.Р. -  | руб.    | -         | 9692    | -     | -   |
|             | Сметная прибыль -  | руб.    | 125388    | -       | -     | -   |
|             | Всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.    | 1784143   | -       | -     | -   |
|             | Нормативная трудоемкость -   | чел.-ч. | -         | -       | -     | 16528   |
|             | Сметная заработная плата -   | руб.    | -         | 172072  | -     | -   |
|             | <b>Итого по смете</b>  | руб.    | 9230002   | -       | -     | -   |
|             | <b>Нормативная трудоемкость -</b>  | чел.-ч. | -         | -       | -     | 16528   |
|             | <b>Сметная заработная плата -</b>  | руб.    | -         | 172072  | -     | -   |

Итого с учетом К=4,39 рыночного удорожания; К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания; К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%: 9230,0 тыс. руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 x 1,18 = 48930,45 тыс. руб.

Без НДС: 9230,0 тыс. руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 = 41466,483 тыс. руб.

## Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

### Водоснабжение. Мероприятие № 4.

#### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на объект – «Проектирование и реконструкция водовода диаметром 720 мм из стальных труб протяженностью 2,4 км от кольцевого водовода Вузовского озера диаметром 720 мм по улице Вузовское озеро вдоль кладбища по улицам З. Арухова, Г. Гаджиева до МКД №16 вдоль пивзавода по территории парка с выходом на улицу Коркмасова до улицы Толстого».

Сметная стоимость 8289,422 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 183,455 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат  | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|----------------------------------|--|--|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                  |  |  |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                  |  |  |            |  |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                | 2  | 3  | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                  |  |  |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |  |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва                        | 40         | 4344,47  | 3524,39                          | 173779          | 8227         | 140976                           | 25,17   | 1007  |
|                                  |  |  |            | 205,67   | 189,12                           |                 |              | 7565                             | 14,78   | 591   |
| 2                                | 27-03-008-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разборка покрытий и оснований:<br>асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций | 4          | 7969,4   | 6251,14                          | 31878           | 6873         | 25005                            | 206,77  | 827   |
|                                  |  |  |            | 1718,26  | 534,03                           |                 |              | 2136                             | 52,47   | 210   |
| 3                                | 68-21-1 ТЕРр-                              | Размостка плитных тротуаров и  | 1,6        | 1631,93  | -                                | 2611            | 1802         | -                                | 140,42  | 225   |

Инвестиционная программа ОАО «Махачкалаводоканал» по приведению качества питьевой воды с соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Вода питьевая» на 2018-2022 годы

Страница 265

## Приложение

|   |  |  |       |         |         |       |      |       |        |     |
|---|--|--|-------|---------|---------|-------|------|-------|--------|-----|
|   | 2001 пр. МРР №207 5  | дорожек с разборкой<br>100 м <sup>2</sup> покрытия   |       | 1126,13 | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 4 | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.66 Кзтр=1,2,<br>Кэм=1,2 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 6,024 | 5620,42 | 5620,42 | 33857 | -    | 33857 | -      | -   |
|   |  |  |       | -       | 850,02  |       |      | 5121  | 73,28  | 441 |
| 5 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187 Кзтр=1,2            | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта  | 1,8   | 1657,66 | -       | 2984  | 2984 | -     | 212,52 | 383 |
|   |  |  |       | 1657,66 | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 6 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Погрузка вручную а/лома и лишнего грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>  | 9,8   | 461,96  | -       | 4527  | 4527 | -     | 61,59  | 604 |
|   |  |  |       | 461,96  | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 7 | 33-01-A15  | Вывоз а/лома и лишнего грунта автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1<br>т  | 1568  | 32,09   | -       | 50317 | -    | -     | -      | -   |
|   |  |  |       | -       | -       |       |      | -     | -      | -   |

## Приложение

|    |  |   |      |          |         |        |      |       |        |      |
|----|--|---|------|----------|---------|--------|------|-------|--------|------|
| 8  | 01-02-068-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                   | Водоотлив: из траншей<br>100 м <sup>3</sup> мокрого грунта  | 18   | 1964,84  | 1964,84 | 35367  | -    | 35367 | -      | -    |
|    |  |   |      | -        | 1124,71 |        |      | 20245 | 111,79 | 2012 |
| 9  | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                   | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 31,2 | 1480,18  | 46,53   | 46182  | 2990 | 1452  | 11,73  | 366  |
|    |  |   |      | 95,83    | 4,05    |        |      | 126   | 0,4    | 13   |
| 10 | 01-02-061-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                   | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям грунтом, группа<br>грунтов: 2<br>100 м <sup>3</sup> грунта  | 1,6  | 838,35   | -       | 1341   | 1341 | -     | 111,78 | 179  |
|    |  |   |      | 838,35   | -       |        |      | -     | -      | -    |
| 11 | 01-01-033-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                   | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 1<br>1000 м <sup>3</sup> грунта   | 4,44 | 521,69   | 521,69  | 2316   | -    | 2316  | -      | -    |
|    |  |   |      | -        | 117,99  |        |      | 524   | 8,7    | 39   |
| 12 | 22-06-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                   | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода, площадь<br>сечения коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 60   | 143,49   | 46,85   | 8609   | 753  | 2811  | 1,47   | 88   |
|    |  |   |      | 12,56    | 1,82    |        |      | 109   | 0,13   | 8    |
| 13 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                   | Устройство оснований толщиной 15<br>см из щебня фракции 40-70 мм при<br>укатке каменных материалов с<br>пределом прочности на сжатие свыше<br>98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):<br>однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 4    | 33227,64 | 7107,79 | 132911 | 1401 | 28431 | 42,88  | 172  |
|    |  |   |      | 350,36   | 757,31  |        |      | 3029  | 57,41  | 230  |
| 14 | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                   | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками, группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта   | 44,4 | 537,86   | 414,95  | 23881  | 5457 | 18424 | 14,41  | 640  |
|    |  |   |      | 122,91   | 35,17   |        |      | 1561  | 3,5    | 155  |
| 15 | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>часть 27 прил. | Устройство покрытия толщиной 4 см<br>из горячих асфальтобетонных смесей<br>плотных мелкозернистых типа АБВ,<br>плотность каменных материалов: 2,5-<br>2,9 т/м <sup>3</sup> . Производство работ на                                  | 4    | 70270    | 3989,03 | 281080 | 2034 | 15956 | 52,85  | 211  |

## Приложение

|   |   |  |         |          |        |         |       |  |     |      |
|---|---|--|---------|----------|--------|---------|-------|--|-----|------|
|   | 27.3 п.3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2   | одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия  |         | 508,46   | 362,32 |         | 1449  | 26,33  | 105 |      |
| 16  | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН изм. 1<br>часть 27 прил.<br>27.3 п.3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия | 4       | 32849,67 | 23,07  | 131399  | 19    | 92   | 0,5 | 2    |
|   |   |  |         | 4,8      | -      |         |       | -  | -   | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |   |  | руб.    |          |        | 963039  | 38409 | 304688   |     | 4703 |
|   |   |  | руб.    |          |        |         |       | 41865  |     | 3804 |
| Стоимость общестроительных работ -        |   |  | руб.    |          |        | 963039  | -     | -  |     | -    |
| Материалы -                               |   |  | руб.    |          |        | 569626  | -     | -  |     | -    |
| в т.ч. транспортные расходы -             |   |  | руб.    |          |        | 147492  | -     | -  |     | -    |
| Всего оплата труда -                      |   |  | руб.    |          |        | -       | 80274 | -  |     | -    |
| Транспортные расходы-                     |   |  | руб.    |          |        | 50317   | -     | -  |     | -    |
| Накладные расходы -                       |   |  | руб.    |          |        | 88835   | -     | -  |     | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |   |  | чел.-ч. |          |        | -       | -     | -  |     | 391  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |   |  | руб.    |          |        | -       | 4531  | -  |     | -    |
| Сметная прибыль -                         |   |  | руб.    |          |        | 55144   | -     | -  |     | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |   |  | руб.    |          |        | 1107019 | -     | -  |     | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |   |  | чел.-ч. |          |        | -       | -     | -  |     | 8897 |
| Сметная заработная плата -                |   |  | руб.    |          |        | -       | 84805 | -  |     | -    |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |   |  | руб.    |          |        | 1107019 | -     | -  |     | -    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |   |  | чел.-ч. |          |        | -       | -     | -  |     | 8897 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |   |  | руб.    |          |        | -       | 84805 | -  |     | -    |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |   |  |         |          |        |         |       |  |     |      |
| 142%                                      | Позиции – 1,2,13,15,16  |  | руб.    | 46481,56 |        |         |       | =((8227+7565)+(6873+2136)+(1401+3029)+(2034+1449)+(19+0))*142% |     |      |
| 104%                                      | Позиция - 3   |  | руб.    | 1873,87  |        |         |       | =(1802+0)*104%   |     |      |
| 95%                                       | Позиции - 4,11,14   |  | руб.    | 12029,97 |        |         |       | =((0+5121)+(0+524)+(5457+1561))*95%                            |     |      |



## Приложение

|    |  |   |    |          |        |       |     |      |       |    |
|----|--|---|----|----------|--------|-------|-----|------|-------|----|
|    | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                 | стальных труб стальных штуцеров<br>(патрубков) диаметром: 100 мм<br>1 врезка                                  |    | 27,31    | 10,1   |       |     | 101  | 0,75  | 7  |
| 24 | 22-06-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из<br>стальных труб стальных штуцеров<br>(патрубков) диаметром: 50 мм<br>1 врезка  | 2  | 121,55   | 84,36  | 243   | 36  | 169  | 1,68  | 3  |
|    |  |   |    | 17,88    | 5,75   |       |     | 12   | 0,43  | 1  |
| 25 | 22-03-014-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 600 мм<br>1 фланец                                    | 2  | 1383,25  | 926,88 | 2766  | 100 | 1854 | 4,51  | 9  |
|    |  |   |    | 49,99    | 81,2   |       |     | 162  | 5,81  | 12 |
| 26 | 22-03-014-08<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 300 мм<br>1 фланец                                    | 1  | 513,9    | 296,83 | 514   | 36  | 297  | 3,27  | 3  |
|    |  |   |    | 36,23    | 25,93  |       |     | 26   | 1,92  | 2  |
| 27 | 22-03-014-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 150 мм<br>1 фланец                                    | 2  | 201,68   | 101,87 | 403   | 27  | 204  | 1,2   | 2  |
|    |  |   |    | 13,26    | 8,86   |       |     | 18   | 0,66  | 1  |
| 28 | 22-03-014-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 100 мм<br>1 фланец                                    | 10 | 129,67   | 68,51  | 1297  | 89  | 685  | 0,81  | 8  |
|    |  |   |    | 8,92     | 6,06   |       |     | 61   | 0,45  | 4  |
| 29 | 22-03-014-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>1 фланец                                     | 2  | 80,17    | 43,92  | 160   | 9   | 88   | 0,43  | 1  |
|    |  |   |    | 4,72     | 3,89   |       |     | 8    | 0,29  | 1  |
| 30 | 22-03-006-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 600<br>мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 1  | 15431,82 | 606,42 | 15432 | 194 | 606  | 20,42 | 20 |
|    |  |   |    | 194,24   | 39,07  |       |     | 39   | 2,74  | 3  |
| 31 | 22-03-006-08<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 300<br>мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 1  | 2846,15  | 247,39 | 2846  | 64  | 247  | 6,96  | 7  |
|    |  |   |    | 63,87    | 14,12  |       |     | 14   | 0,99  | 1  |
| 32 | 22-03-006-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 150<br>мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 2  | 1039,05  | 12,22  | 2078  | 58  | 24   | 3,2   | 6  |
|    |  |   |    | 28,99    | -      |       |     | -    | -     | -  |
| 33 | 22-03-006-03                               | Установка задвижек или клапанов   | 10 | 589,24   | 5,24   | 5892  | 173 | 52   | 1,96  | 20 |

## Приложение

|    |  |  |      |           |          |         |       |        |        |      |
|----|--|--|------|-----------|----------|---------|-------|--------|--------|------|
|    | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                 | обратных чугунных диаметром: 100<br>мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)   |      | 17,32     | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 34 | 22-03-006-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 50<br>мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)                                       | 2    | 315,66    | 1,75     | 631     | 21    | 3      | 1,16   | 2    |
|    |  |  |      | 10,29     | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 35 | 22-04-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство круглых колодцев из<br>сборного железобетона в грунтах:<br>мокрых<br>10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных<br>конструкций колодца | 1,03 | 37502,94  | 4750,14  | 38628   | 1667  | 4893   | 174,23 | 179  |
|    |  |  |      | 1618,56   | 338,45   |         |       | 349    | 25,07  | 26   |
| 36 | прайс                                      | Стоимость люков чугунных<br>шт.  | 17   | 868,69    | -        | 14768   | -     | -      | -      | -    |
|    |  |  |      | -         | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 37 | 22-01-011-13<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром (без стоимости труб): 700<br>мм<br>1 км трубопровода               | 2,4  | 89116,35  | 68147,33 | 213879  | 37707 | 163554 | 1518   | 3643 |
|    |  |  |      | 15711,3   | 6542,28  |         |       | 15701  | 493,66 | 1185 |
| 38 | прайс                                      | Стоимость стальных труб Д720х12мм<br>м   | 2409 | 2469,98   | -        | 5950186 | -     | -      | -      | -    |
|    |  |  |      | -         | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 39 | 22-01-011-08<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром: 300 мм<br>1 км трубопровода                                       | 0,01 | 426850,1  | 26721,54 | 4269    | 71    | 267    | 683,1  | 7    |
|    |  |  |      | 7070,09   | 2501,81  |         |       | 25     | 190,1  | 2    |
| 40 | 22-01-011-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром: 150 мм<br>1 км трубопровода                                       | 0,01 | 142923,68 | 11833,29 | 1429    | 56    | 118    | 538,2  | 5    |
|    |  |  |      | 5570,37   | 1098,07  |         |       | 11     | 83,34  | 1    |
| 41 | 22-01-011-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром: 100 мм<br>1 км трубопровода                                       | 0,3  | 85601,15  | 6185,45  | 25680   | 1260  | 1856   | 405,95 | 122  |
|    |  |  |      | 4201,58   | 614,25   |         |       | 184    | 47,45  | 14   |
| 42 | 22-01-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром: 50 мм<br>1 км трубопровода  | 0,01 | 46597,56  | 3172,6   | 466     | 38    | 32     | 365,7  | 4    |
|    |  |  |      | 3785      | 306,97   |         |       | 3      | 23,71  | -    |

## Приложение

|  |  |  |      |          |          |         |       |        |        |      |
|--|--|--|------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|------|
| 43                                       | 22-02-003-13<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-<br>резиновой или битумно-полимерной<br>изоляции на стальные трубопроводы<br>диаметром: 700 мм<br>1 км трубопровода | 2,4  | 83984,68 | 51873,58 | 201563  | 15151 | 124497 | 687,7  | 1650 |
|  |  |  |      | 6313,09  | 3752,39  |         |       | 9006   | 264,7  | 635  |
| 44                                       | 101-1752<br>ТССЦ-2001 05                   | Мастика "Изол"<br>т  | 51   | 7443,71  | -        | 379629  | -     | -      | -      | -    |
|  |  |  |      | -        | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 45                                       | 22-03-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных<br>сварных диаметром: 700 мм<br>1 т фасонных частей   | 1,2  | 23463,67 | 14818,2  | 28156   | 2358  | 17782  | 177,22 | 213  |
|  |  |  |      | 1965,32  | 1277,95  |         |       | 1534   | 93,43  | 112  |
| 46                                       | 22-06-012-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство постоянных бетонных<br>упоров на трубопроводе диаметром:<br>700 мм<br>1 км трубопровода   | 2,4  | 15947,43 | 2065,76  | 38274   | 788   | 4958   | 37,98  | 91   |
|  |  |  |      | 328,19   | 121,1    |         |       | 291    | 8,97   | 22   |
| 47                                       | 22-06-001-14<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 700 мм<br>1 км трубопровода  | 2,4  | 3903,87  | -        | 9369    | 3649  | -      | 178,25 | 428  |
|  |  |  |      | 1520,47  | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 48                                       | 22-06-001-08<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 300 мм<br>1 км трубопровода  | 0,01 | 1227,24  | -        | 12      | 8     | -      | 92,35  | 1    |
|  |  |  |      | 787,7    | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 49                                       | 22-06-001-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 150 мм<br>1 км трубопровода  | 0,01 | 748,07   | -        | 7       | 6     | -      | 74,64  | 1    |
|  |  |  |      | 636,64   | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 50                                       | 22-06-001-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 100 мм<br>1 км трубопровода  | 0,3  | 604,69   | -        | 181     | 167   | -      | 65,21  | 20   |
|  |  |  |      | 556,2    | -        |         |       | -      | -      | -    |
| 51                                       | 22-06001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Промывка с дезинфекцией<br>трубопроводов диаметром: 50-65 мм<br>1 км трубопровода  | 0,01 | 568,38   | -        | 6       | 6     | -      | 65,21  | 1    |
|  |  |  |      | 556,2    | -        |         |       | -      | -      | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b> |  |  | руб. |          |          | 6979793 | 64551 | 328966 |        | 6522 |
| Стоимость монтажных работ-               |  |  | руб. |          |          |         |       | 27966  |        | 2059 |
| Стоимость материалов и конструкций-      |  |  | руб. |          |          | 5964954 | -     | -      |        | -    |
| Всего стоимость монтажных работ -        |  |  | руб. |          |          | 5964954 | -     | -      |        | -    |
| Стоимость общестроительных работ -       |  |  | руб. |          |          | 5964954 | -     | -      |        | -    |
|  |  |  | руб. |          |          | 1014839 | -     | -      |        | -    |

## Приложение

|   |  |         |           |        |  |
|---|--|---------|-----------|--------|--|
| Материалы -                               | руб.   | 211150  | -         | -      | -  |
| в т.ч. транспортные расходы -             | руб.   | 18779   | -         | -      | -  |
| Всего оплата труда -                      | руб.   | -       | 92516     | -      | -  |
| Стоимость материалов и конструкций        | руб.   | 379629  | -         | -      | -  |
| Транспортные расходы -                    | руб.   | 16205   | -         | -      | -  |
| Накладные расходы -                       | руб.   | 120271  | -         | -      | -  |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч.  | -       | -         | -      | 529  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.   | -       | 6134      | -      | -  |
| Сметная прибыль -                         | руб.   | 82340   | -         | -      | -  |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.   | 1217450 | -         | -      | -  |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч.  | -       | -         | -      | 9110   |
| Сметная заработная плата -                | руб.   | -       | 98650     | -      | -  |
| <b>Итого по разделу 2</b>                 | руб.   | 7182404 | -         | -      | -  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч.  | -       | -         | -      | 9110   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.   | -       | 98650     | -      | -  |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |  |         |           |        | =((298+287)+(162+99)+(79+36)+(273+101)+(36+12)+(100+162)+(36+26)+(27+18)+(89+61)+(9+8)+(194+39)+(64+14)+(58+0)+(173+0)+(21+0)+(1667+349)+(37707+15701)+(71+25)+(56+11)+(1260+184)+(38+3)+(15151+9006)+(2358+1534)+(788+291)+(3649+0)+(8+0)+(6+0)+(167+0)+(6+0))*130% |
| 130%                                      | 20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51 | руб.    | 120271,36 |        |  |
| <b>Итого накладные расходы:</b>           |  | руб.    | 120271    |        |  |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |  |         |           |        | =((298+287)+(162+99)+(79+36)+(273+101)+(36+12)+(100+162)+(36+26)+(27+18)+(89+61)+(9+8)+(194+39)+(64+14)+(58+0)+(173+0)+(21+0)+(1667+349)+(37707+15701)+(71+25)+(56+11)+(1260+184)+(38+3)+(15151+9006)+(2358+1534)+(788+291)+(3649+0)+(8+0)+(6+0)+(167+0)+(6+0))*89%  |
| 89%                                       | 20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51 | руб.    | 82339,62  |        |  |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>             |  | руб.    | 82340     |        |  |
| <b>Итого прямые затраты смете</b>         |  | руб.    | 7942832   | 102960 | 633654   |
|   |  | руб.    |           |        | 11225  |
| Стоимость монтажных работ-                | руб.   | 5964954 | -         | -      | 5863   |
| Стоимость материалов и конструкций-       | руб.   | 5964954 | -         | -      |  |
| Всего, стоимость монтажных работ-         | руб.   | 5964954 | -         | -      |  |
| Стоимость общестроительных работ -        | руб.   | 1977878 | -         | -      |  |
| Материалы -                               | руб.   | 780776  | -         | -      |  |
| в т.ч. транспортные расходы -             | руб.   | 166271  | -         | -      |  |
| Всего оплата труда -                      | руб.   | -       | 172791    | -      |  |
| Стоимость материалов и конструкций        | руб.   | 379629  | -         | -      |  |

## Приложение

|   |         |         |        |   |       |
|---|---------|---------|--------|---|-------|
| Транспортные расходы -                    | руб.    | 66523   | -      | - | -     |
| Накладные расходы -                       | руб.    | 209107  | -      | - | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -       | -      | - | 920   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -       | 10664  | - | -     |
| Сметная прибыль -                         | руб.    | 137484  | -      | - | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    | 2324468 | -      | - | -     |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -       | -      | - | 18008 |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -       | 183455 | - | -     |
| <b>Итого по смете</b>                     | руб.    | 8289422 | -      | - | -     |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. | -       | -      | - | 18008 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    | -       | 183455 | - | -     |

Итого с учетом К=4,39 рыночного удорожания

К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания

К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%

$8289,422 \text{ тыс.руб.} \times 1,0033 \times 1,02 \times 4,39 \times 1,18 = 43944,22 \text{ тыс. руб.}$

Без НДС:  $8289,422 \text{ тыс.руб.} \times 1,0033 \times 1,02 \times 4,39 = 37240,864 \text{ тыс. руб.}$

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие № 5.**

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на объект - «Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 4,0 км для водоснабжения нового микрорайона посёлок Ленинкент».

Сметная стоимость 1730,725 тыс. руб.

Средства на оплату труда 84,814 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы   |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|----------------------------------|--|---|------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                  |  |   |            | Всего   | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                  |  |   |            |   |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                | 2  | 3   | 4          | 5   | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                  |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины).<br>Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |   |            |   |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва                     | 20         | 4344,47   | 3524,39                          | 86889           | 4113         | 70488                            | 25,17   | 503   |
|                                  |  |   |            | 205,67  | 189,12                           |                 |              | 3782                             | 14,78   | 296   |
| 2                                | 27-03-008-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций | 0,8        | 7969,4  | 6251,14                          | 6376            | 1375         | 5001                             | 206,77  | 165   |
|                                  |  |   |            | 1718,26   | 534,03                           |                 |              | 427                              | 52,47   | 42    |
| 3                                | 68-21-1 ТЕРр-2001 пр. МРР №207 5           | Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой<br>100 м <sup>2</sup> покрытия  | 0,2        | 1631,93   | -                                | 326             | 225          | -                                | 140,42  | 28    |
|                                  |  |   |            | 1126,13   | -                                |                 |              | -                                | -   | -     |

## Приложение

|   |  |   |       |         |         |       |      |       |        |     |
|---|--|---|-------|---------|---------|-------|------|-------|--------|-----|
| 4 | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.66<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин -1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 3,402 | 5620,42 | 5620,42 | 19121 | -    | 19121 | -      | -   |
|   |  |   |       | -       | 850,02  |       |      | 2892  | 73,28  | 249 |
| 5 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187<br>Кзтр=1,2           | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 1,02  | 1657,66 | -       | 1691  | 1691 | -     | 212,52 | 217 |
|   |  |   |       | 1657,66 | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 6 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Погрузка вручную а/лома и лишнего грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>   | 14,06 | 461,95  | -       | 6495  | 6495 | -     | 61,59  | 866 |
|   |  |   |       | 461,96  | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 7 | 33-01-A15  | Вывоз лишнего грунта автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1<br>т  | 2250  | 32,09   | -       | 72203 | -    | -     | -      | -   |
|   |  |   |       | -       | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 8 | 01-02-068-01   | Водоотлив: из траншей   | 10,2  | 1964,84 | 1964,84 | 20041 | -    | 20041 | -      | -   |

## Приложение

|    |  |   |       |          |         |       |       |       |        |      |
|----|--|---|-------|----------|---------|-------|-------|-------|--------|------|
|    | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                         | 100 м <sup>3</sup> мокрого грунта   |       | -        | 1124,71 |       |       | 11472 | 111,79 | 1140 |
| 9  | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 32    | 1480,18  | 46,53   | 47366 | 3067  | 1489  | 11,73  | 375  |
|    |  |   |       | 95,83    | 4,05    |       |       | 130   | 0,4    | 13   |
| 10 | 22-06-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода, площадь<br>сечения коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 40    | 143,49   | 46,85   | 5740  | 502   | 1874  | 1,47   | 59   |
|    |  |   |       | 12,56    | 1,82    |       |       | 73    | 0,13   | 5    |
| 11 | 01-02-061-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям песком, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 12,47 | 838,35   | -       | 10454 | 10454 | -     | 111,78 | 1394 |
|    |  |   |       | 838,35   | -       |       |       | -     | -      | -    |
| 12 | 01-01-033-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта   | 2,066 | 521,69   | 521,69  | 1078  | -     | 1078  | -      | -    |
|    |  |   |       | -        | 117,99  |       |       | 244   | 8,74   | 18   |
| 13 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Устройство оснований толщиной<br>15 см из щебня фракции 40-70 мм при<br>укатке каменных материалов с<br>пределом прочности на сжатие свыше<br>98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):<br>однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 0,8   | 33227,64 | 7107,79 | 26582 | 280   | 5686  | 42,88  | 34   |
|    |  |   |       | 350,36   | 757,31  |       |       | 606   | 57,41  | 46   |
| 14 | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5         | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками,<br>группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  | 22,74 | 537,86   | 414,95  | 12231 | 2795  | 9436  | 14,41  | 328  |
|    |  |   |       | 122,91   | 35,17   |       |       | 800   | 3,5    | 79   |
| 15 | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН | Устройство покрытия толщиной 4 см<br>из горячих асфальтобетонных смесей<br>плотных мелкозернистых типа АБВ,<br>плотность каменных материалов: 2,5-  | 0,8   | 70270    | 3989,03 | 56216 | 407   | 3191  | 52,85  | 42   |

## Приложение

|   |   |   |         |          |        |        |       |  |       |      |
|---|---|---|---------|----------|--------|--------|-------|--|-------|------|
|   | изм. 1 часть 27 прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2  | 2,9 т/м <sup>3</sup> . Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия  |         | 508,46   | 362,32 |        |       | 290  | 26,33 | 21   |
| 16  | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27 прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин- 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия | 0,8     | 32849,67 | 23,07  | 26280  | 4     | 18   | 0,5   | -    |
|   |   |   |         | 4,8      | -      |        |       | -  | -     | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |   |   | руб.    |          |        | 399088 | 31408 | 137424   |       | 4013 |
|   |   |   | руб.    |          |        |        |       | 20715  |       | 1910 |
| Стоимость общестроительных работ -        |   |   | руб.    |          |        | 399088 | -     | -  |       | -    |
| Материалы -                               |   |   | руб.    |          |        | 158054 | -     | -  |       | -    |
| в т.ч. транспортные расходы -             |   |   | руб.    |          |        | 49406  | -     | -  |       | -    |
| Всего оплата труда -                      |   |   | руб.    |          |        | -      | 52123 | -  |       | -    |
| Транспортные расходы-                     |   |   | руб.    |          |        | 72203  | -     | -  |       | -    |
| Накладные расходы -                       |   |   | руб.    |          |        | 51644  | -     | -  |       | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |   |   | чел.-ч. |          |        | -      | -     | -  |       | 227  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |   |   | руб.    |          |        | -      | 2634  | -  |       | -    |
| Сметная прибыль -                         |   |   | руб.    |          |        | 31127  | -     | -  |       | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |   |   | руб.    |          |        | 481858 | -     | -  |       | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |   |   | чел.-ч. |          |        | -      | -     | -  |       | 6149 |
| Сметная заработная плата -                |   |   | руб.    |          |        | -      | 54757 | -  |       | -    |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |   |   | руб.    |          |        | 481858 | -     | -  |       | -    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |   |   | чел.-ч. |          |        | -      | -     | -  |       | 6149 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |   |   | руб.    |          |        | -      | 54757 | -  |       | -    |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |   |   |         |          |        |        |       | =((4113+3782)+(1375+427)+(280+606)+(407+290)+(4+0))*142% |       |      |
| 142%                                      | Позиции – 1,2,13,15,16  |   | руб.    | 16023,43 |        |        |       |  |       |      |
| 104%                                      | Позиция - 3   |   | руб.    | 234,23   |        |        |       | =(225+0)*104%  |       |      |



## Приложение

|  |  |   |      |          |        |         |       |       |        |     |
|--|--|---|------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|-----|
| 23                                       | 22-03-006-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)   | 4    | 1578,84  | 73,22  | 6315    | 166   | 293   | 4,52   | 18  |
|  |  |   |      | 41,49    | 4,12   |         |       | 16    | 0,29   | 1   |
| 24                                       | 22-03-002-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов<br>10 фасонных частей  | 12   | 465,12   | 332,07 | 5582    | 601   | 3985  | 5,52   | 66  |
|  |  |   |      | 50,07    | 40,53  |         |       | 486   | 3      | 36  |
| 25                                       | 22-06-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из ПЭ труб диаметром: 20 мм<br>1 врезка  | 100  | 121,55   | 84,36  | 12156   | 1788  | 8436  | 1,68   | 168 |
|  |  |   |      | 17,88    | 5,75   |         |       | 575   | 0,43   | 43  |
| 26                                       | прайс                                      | Стоимость вентилей Д 25 мм шт.  | 100  | 63,78    | -      | 6378    | -     | -     | -      | -   |
|  |  |   |      | -        | -      |         |       | -     | -      | -   |
| 27                                       | 22-03-011-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка гидрантов пожарных<br>1 шт.   | 20   | 1348,81  | 8,21   | 26976   | 388   | 164   | 2,28   | 46  |
|  |  |   |      | 19,42    | 0,31   |         |       | 6     | 0,02   | -   |
| 28                                       | 22-04-002-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство водопроводных кирпичных колодцев: прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых<br>10 м3 конструкций колодца | 2    | 20790,69 | 953,96 | 41581   | 2350  | 1908  | 126,48 | 253 |
|  |  |   |      | 1174,97  | 59     |         |       | 118   | 4,37   | 9   |
| 29                                       | 23-04-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка люка (без стоимости люков)<br>1 шт.   | 100  | 25,91    | 12,22  | 2591    | 1302  | 1222  | 1,51   | 151 |
|  |  |   |      | 13,02    | -      |         |       | -     | -      | -   |
| 30                                       | прайс                                      | Стоимость люков чугунных типа «Г» шт.   | 100  | 907,3    | -      | 90730   | -     | -     | -      | -   |
|  |  |   |      | -        | -      |         |       | -     | -      | -   |
| 31                                       | 22-06-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм<br>1 км трубопровода  | 4    | 831,03   | -      | 3324    | 2547  | -     | 74,64  | 299 |
|  |  |   |      | 636,64   | -      |         |       | -     | -      | -   |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b> |  |   | руб. |          |        | 1187133 | 23372 | 51128 | 2546   |     |

## Приложение

|   |                                       |         |          |       |        |  |
|---|---------------------------------------|---------|----------|-------|--------|--|
|   |                                       | руб.    |          |       | 4816   | 359  |
| Стоимость монтажных работ-                |                                       | руб.    | 97108    | -     | -      | -  |
| Стоимость материалов и конструкций-       |                                       | руб.    | 97108    | -     | -      | -  |
| Всего стоимость монтажных работ -         |                                       | руб.    | 97108    | -     | -      | -  |
| Стоимость общестроительных работ -        |                                       | руб.    | 1090025  | -     | -      | -  |
| Материалы -                               |                                       | руб.    | 1013105  | -     | -      | -  |
| в т.ч. транспортные расходы -             |                                       | руб.    | 8052     | -     | -      | -  |
| Всего оплата труда -                      |                                       | руб.    | -        | 28189 | -      | -  |
| Транспортные расходы -                    |                                       | руб.    | 1284     | -     | -      | -  |
| Накладные расходы -                       |                                       | руб.    | 36645    | -     | -      | -  |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |                                       | чел.-ч. | -        | -     | -      | 161  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |                                       | руб.    | -        | 1869  | -      | -  |
| Сметная прибыль -                         |                                       | руб.    | 25088    | -     | -      | -  |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |                                       | руб.    | 1151759  | -     | -      | -  |
| Нормативная трудоемкость -                |                                       | чел.-ч. | -        | -     | -      | 3066   |
| Сметная заработная плата -                |                                       | руб.    | -        | 30058 | -      | -  |
|   | <b>Итого по разделу 2</b>             | руб.    | 1248867  | -     | -      | -  |
|   | <b>Нормативная трудоемкость -</b>     | чел.-ч. | -        | -     | -      | 3066   |
|   | <b>Сметная заработная плата -</b>     | руб.    | -        | 30058 | -      | -  |
|   | <b>Накладные расходы:</b>             |         |          |       |        | $=((52+25)+(14010+3454)+(169+135)+(166+16)+(601+486)+(1788+575)+(388+6)+(2350+118)+(1302+0)+(2547+0))*130\%$ |
| 130%                                      | Позиции – 20,21,23,24,25,27, 28,29,31 | руб.    | 36645,40 |       |        |  |
|   | <b>Итого накладные расходы:</b>       | руб.    | 36645    |       |        |  |
|   | <b>Сметная прибыль:</b>               |         |          |       |        | $=((52+25)+(14010+3454)+(169+135)+(166+16)+(601+486)+(1788+575)+(388+6)+(2350+118)+(1302+0)+(2547+0))*89\%$  |
| 89%                                       | Позиции – 20,21,23,24,25,27, 28,29,31 | руб.    | 25088,02 |       |        |  |
|   | <b>Итого сметная прибыль:</b>         | руб.    | 25088    |       |        |  |
|   | <b>Итого прямые затраты смете</b>     | руб.    | 1586221  | 54781 | 188552 | 6559   |
|   |                                       | руб.    |          |       | 25531  | 2268   |
| Стоимость монтажных работ-                |                                       | руб.    | 97108    | -     | -      | -  |
| Стоимость материалов и конструкций-       |                                       | руб.    | 97108    | -     | -      | -  |
| Всего, стоимость монтажных работ-         |                                       | руб.    | 97108    | -     | -      | -  |
| Стоимость общестроительных работ -        |                                       | руб.    | 1489113  | -     | -      | -  |
| Материалы -                               |                                       | руб.    | 1171159  | -     | -      | -  |
| в т.ч. транспортные расходы -             |                                       | руб.    | 57458    | -     | -      | -  |
| Всего оплата труда -                      |                                       | руб.    | -        | 80312 | -      | -  |
| Транспортные расходы -                    |                                       | руб.    | 73486    | -     | -      | -  |
| Накладные расходы -                       |                                       | руб.    | 88289    | -     | -      | -  |

## Приложение

|   |         |         |       |   |      |
|---|---------|---------|-------|---|------|
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -       | -     | - | 388  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -       | 4503  | - | -    |
| Сметная прибыль -                         | руб.    | 56215   | -     | - | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    | 1633617 | -     | - | -    |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -       | -     | - | 9215 |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -       | 84814 | - | -    |
| <b>Итого по смете</b>                     | руб.    | 1730725 | -     | - | -    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. | -       | -     | - | 9215 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    | -       | 84814 | - | -    |

Итого с учетом:

К=4,39 – рыночного удорожания

0,33% - зимнее удорожание

2,0% - непредвиденные затраты

НДС=18%: 1730,725 тыс. руб. x 4,39x 1,0033 x 1,02 x 1,18 = 9175,0 тыс. руб.

Без НДС: 1730,725 тыс. руб. x 4,39x 1,0033 x 1,02 = 7775,414 тыс. руб.

## Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие № 6.**

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на объект – «Проектирование и реконструкция водопроводной насосной станции «ЦТП-2» (проспект Акушинского 94), мощностью 60 тыс. куб. м. в сутки для подключения водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км проложенного от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», с выходом на улицу Нигматулы Магомедова, переходом по проспекту Акушинского на улицу Хуришлова, по улице Хуришлова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории садоводческого общества Сепараторов по независимой схеме».

Сметная стоимость 231,14 тыс. руб.

Средства на оплату труда 24,427 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                               | Шифр и номер позиции норматива              | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|------------------------------------|---|---|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                    |   |   |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                    |   |   |            |  |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                  | 2   | 3   | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                    |   |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Установка насосов</b> |   |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                  | 07-04-001-08<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый приводной на общей фундаментной | 2          | 2160,79  | 520,34                           | 4322            | 1430         | 1041                             | 75,21   | 150   |

## Приложение

|   |  |   |         |          |        |        |       |      |        |      |
|---|--|---|---------|----------|--------|--------|-------|------|--------|------|
|   | ГЭСНм часть 7<br>прил. 7.2.                  | плите, масса: 2,36 т. Индивидуальное<br>испытание, добавлен расход<br>электроэнергии - 380 кВт-ч.<br>1 шт.  |         | 715,24   | 18,63  |        |       | 37   | 1,38   | 3    |
| 2   | прайс  | Стоимость насосов Д1250-63 с<br>эл.двигателями<br>шт.   | 2       | 89663,68 | -      | 179327 | -     | -    | -      | -    |
|   |  |   |         | -        | -      |        |       | -    | -      | -    |
| 3   | 01-01-016-01<br>ТЕРп-20011 пр.<br>МРР №321 5 | Тиристорная система<br>самовозбуждения синхронного<br>генератора напряжением свыше 1 кВ<br>параллельного с силовым фазовым<br>компаундированием,<br>мощность генератора до 2,5 МВт<br>1 система | 2       | 11082,08 | -      | 22164  | 22164 | -    | 1605,4 | 3211 |
|   |  |   |         | 11082,08 | -      |        |       | -    | -      | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |  |   | руб.    |          |        | 205813 | 23595 | 1041 |        | 3361 |
|   |  |   | руб.    |          |        |        |       | 37   |        | 3    |
| Стоимость монтажных работ-                |  |   | руб.    |          | 183649 | -      | -     | -    |        | -    |
| Материалы-                                |  |   | руб.    |          | 1850   | -      | -     | -    |        | -    |
| в т.ч. транспортные расходы-              |  |   | руб.    |          | 77     | -      | -     | -    |        | -    |
| Всего оплата труда-                       |  |   | руб.    |          | -      | 1468   | -     | -    |        | -    |
| Стоимость материалов и конструкций-       |  |   | руб.    |          | 179327 | -      | -     | -    |        | -    |
| Накладные расходы -                       |  |   | руб.    |          | 1174   | -      | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |   | руб.    |          | -      | -      | -     | -    |        | 5    |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |   | руб.    |          | -      | 60     | -     | -    |        | -    |
| Сметная прибыль -                         |  |   | руб.    |          | 881    | -      | -     | -    |        | -    |
| Всего стоимость монтажных работ -         |  |   | руб.    |          | 185704 | -      | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |  |   | чел.-ч. |          | -      | -      | -     | -    |        | 158  |
| Сметная заработная плата -                |  |   | руб.    |          | -      | 1528   | -     | -    |        | -    |
| Стоимость прочих работ -                  |  |   | руб.    |          | 22164  | -      | -     | -    |        | -    |
| Всего оплата труда -                      |  |   | руб.    |          | -      | 22164  | -     | -    |        | -    |
| Накладные расходы -                       |  |   | руб.    |          | 14407  | -      | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |   | чел.-ч. |          | -      | -      | -     | -    |        | 63   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |   | руб.    |          | -      | 735    | -     | -    |        | -    |
| Сметная прибыль -                         |  |   | руб.    |          | 8866   | -      | -     | -    |        | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |   | руб.    |          | 45437  | -      | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |  |   | чел.-ч. |          | -      | -      | -     | -    |        | 3274 |
| Сметная заработная плата -                |  |   | руб.    |          | -      | 22899  | -     | -    |        | -    |

## Приложение

|   |         |          |        |       |      |                    |
|---|---------|----------|--------|-------|------|--------------------|
| Пусконаладочные работы, вхолостую-        | руб.    |          | 36349  | -     | -    | -                  |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 | руб.    |          | 231140 | -     | -    | -                  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 3433               |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    |          | -      | 24427 | -    | -                  |
| <b>Пусконаладочные работы, вхолостую-</b> | руб.    |          | 36349  | -     | -    | -                  |
| <b>Накладные расходы:</b>                 | руб.    |          |        |       |      |                    |
| 80%                      Позиция – 1      | руб.    | 1174,20  |        |       |      | = $(1430+37)*80\%$ |
| 65%                      Позиция - 3      | руб.    | 14406,70 |        |       |      | = $(22164+0)*65\%$ |
| <b>Итого накладные расходы:</b>           | руб.    |          | 15581  |       |      |                    |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |         |          |        |       |      |                    |
| 60%                      Позиция – 1      | руб.    | 880,65   |        |       |      | = $(1430+37)*60\%$ |
| 40%                      Позиция - 3      | руб.    | 8865,66  |        |       |      | = $(22164+0)*40\%$ |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>             | руб.    |          | 9746   |       |      |                    |
| <b>Итого прямые затраты по смете</b>      | руб.    |          | 205813 | 23595 | 1041 | 3361               |
|   | руб.    |          |        |       | 37   | 3                  |
| Стоимость монтажных работ-                | руб.    |          | 183649 | -     | -    | -                  |
| Материалы-                                | руб.    |          | 1850   | -     | -    | -                  |
| в т.ч. транспортные расходы-              | руб.    |          | 77     | -     | -    | -                  |
| Всего оплата труда-                       | руб.    |          | -      | 1468  | -    | -                  |
| Стоимость материалов и конструкций-       | руб.    |          | 179327 | -     | -    | -                  |
| Накладные расходы -                       | руб.    |          | 1174   | -     | -    | -                  |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | руб.    |          | -      | -     | -    | 5                  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    |          | -      | 60    | -    | -                  |
| Сметная прибыль -                         | руб.    |          | 881    | -     | -    | -                  |
| Всего стоимость монтажных работ -         | руб.    |          | 185704 | -     | -    | -                  |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 158                |
| Сметная заработная плата -                | руб.    |          | -      | 1528  | -    | -                  |
| Стоимость прочих работ -                  | руб.    |          | 22164  | -     | -    | -                  |
| Всего оплата труда -                      | руб.    |          | -      | 22164 | -    | -                  |
| Накладные расходы -                       | руб.    |          | 14407  | -     | -    | -                  |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 63                 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    |          | -      | 735   | -    | -                  |
| Сметная прибыль -                         | руб.    |          | 8866   | -     | -    | -                  |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    |          | 45437  | -     | -    | -                  |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 3274               |
| Сметная заработная плата -                | руб.    |          | -      | 22899 | -    | -                  |
| Пусконаладочные работы, вхолостую-        | руб.    |          | 36349  | -     | -    | -                  |

## Приложение

|  |         |        |       |   |      |
|--|---------|--------|-------|---|------|
| <i><b>Итого по смете</b></i>                     | руб.    | 231140 | -     | - | -    |
| <i><b>Нормативная трудоемкость -</b></i>         | чел.-ч. | -      | -     | - | 3433 |
| <i><b>Сметная заработная плата -</b></i>         | руб.    | -      | 24427 | - | -    |
| <i><b>Пусконаладочные работы, вхолостую-</b></i> | руб.    | 36349  | -     | - | -    |

Итого с учетом К=6,05 рыночного удорожания

К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания

К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%

231,14 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 6,05 x 1,18 = 1688,66 тыс.руб.

Без НДС: 231,14 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 6,05 = 1431,071 тыс. руб.

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие №7.**

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на объект – «Проектирование и строительство водопроводной насосной станции II-го подъема, мощностью 15,360 тыс. куб. м. в сутки, расположенного на территории искусственного водохранилища (Вузовское озеро) для подачи воды в проектируемый водопровод диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, общей протяженностью 4,0 км, в целях водоснабжения нового микрорайона Ленинкент ГО города Махачкала».

Сметная стоимость 494,495 тыс.руб.  
Средства на оплату труда 30,023 тыс.руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. руб.

| №п/п                                | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|-------------------------------------|--|---|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                     |  |   |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                     |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                   | 2  | 3   | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                     |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1.Строительные работы</b> |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                   | 01-02-027-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Планировка площадей:<br>механизированным способом, группа грунтов 3<br>1000 м <sup>2</sup> спланированной площади | 0,1        | 158,93   | 158,93                           | 16              | -            | 16                               | -   | -     |
|                                     |  |   |            | -  | 24,15                            |                 |              | 2                                | 1,71  | -     |
|                                     |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 80%   |            | 19,32  |                                  | 2               |              |                                  |   |       |

## Приложение

|   |  |  |      |         |        |      |     |     |        |    |
|---|--|--|------|---------|--------|------|-----|-----|--------|----|
|   |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 45%  |      | 10,87   |        | 1    |     |     |        |    |
|   |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 19   |     |     |        |    |
| 2 | 01-02-057-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 | 0,22 | 2224,56 | -      | 489  | 489 | -   | 285,2  | 63 |
|   |  | 100 м <sup>3</sup> грунта  |      | 2224,56 | -      |      |     | -   | -      |    |
|   |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 80%  |      | 1779,65 |        | 392  |     |     |        |    |
|   |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 45%  |      | 1001,05 |        | 220  |     |     |        |    |
|   |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 1101 |     |     |        |    |
| 3 | 01-02-061-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка вручную траншей, пазух, с подсыпкой под полы, группа грунтов: 3                          | 0,22 | 1043,63 | -      | 230  | 230 | -   | 139,15 | 31 |
|   |  | 100 м <sup>3</sup> грунта  |      | 1043,63 | -      |      |     | -   | -      |    |
|   |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 80%  |      | 834,90  |        | 184  |     |     |        |    |
|   |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 45%  |      | 469,63  |        | 103  |     |     |        |    |
|   |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 517  |     |     |        |    |
| 4 | 01-02-005-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3                                 | 0,22 | 642,2   | 495,45 | 141  | 32  | 109 | 17,2   | 4  |
|   |  | 100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта   |      | 146,75  | 42     |      |     | 9   | 4,17   | 1  |
|   |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |      | 179,31  |        | 39   |     |     |        |    |
|   |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 50%  |      | 94,37   |        | 21   |     |     |        |    |
|   |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 201  |     |     |        |    |
| 5 | 08-01-002-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство основания под фундаменты: песчаного   | 1,1  | 221,31  | 47,83  | 243  | 24  | 53  | 2,65   | 3  |
|   |  | 1 м <sup>3</sup> основания   |      | 21,61   | 3,5    |      |     | 4   | 0,33   | -  |
|   |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 122%   |      | 30,63   |        | 34   |     |     |        |    |
|   |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 80%  |      | 20,08   |        | 22   |     |     |        |    |
|   |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 299  |     |     |        |    |

## Приложение

|    |  |  |        |          |         |      |     |     |        |    |
|----|--|--|--------|----------|---------|------|-----|-----|--------|----|
| 6  | 07-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т<br>100 шт. сборных конструкций | 0,15   | 5287,26  | 3392,32 | 793  | 109 | 509 | 83,23  | 12 |
|    |  |  |        | 727,39   | 357,64  |      |     | 54  | 26,89  | 4  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%   |        | 1410,53  |         | 212  |     |     |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 85%  |        | 922,27   |         | 138  |     |     |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |        |          |         | 1143 |     |     |        |    |
| 7  | 07-01-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т<br>100 шт. сборных конструкций | 0,14   | 8463,58  | 4854,83 | 1185 | 131 | 680 | 105,32 | 15 |
|    |  |  |        | 933,11   | 473,1   |      |     | 66  | 35,95  | 5  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%   |        | 1828,07  |         | 256  |     |     |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 85%  |        | 1195,28  |         | 167  |     |     |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |        |          |         | 1608 |     |     |        |    |
| 8  | Опт. цена                                  | Стоимость фундаментного блока<br>ФБС 9-4-6   | 15     | 123,27   | -       | 1849 | -   | -   | -      | -  |
|    |  | шт.  |        | -        | -       |      |     | -   | -      | -  |
| 9  | Опт. цена                                  | Стоимость фундаментного блока<br>ФБС 12-4-6  | 15     | 168,51   | -       | 2528 | -   | -   | -      | -  |
|    |  | шт.  |        | -        | -       |      |     | -   | -      | -  |
| 10 | Опт. цена                                  | Стоимость фундаментного блока<br>ФБС 24-4-6  | 15     | 182,1    | -       | 2731 | -   | -   | -      | -  |
|    |  | шт.  |        | -        | -       |      |     | -   | -      | -  |
| 11 | 204-0003<br>ТССЦ-2001 05                   | Горячекатаная арматурная сталь<br>гладкая класса А-I, диаметром 10 мм  | 0,032  | 5288,98  | -       | 169  | -   | -   | -      | -  |
|    |  | т  |        | -        | -       |      |     | -   | -      | -  |
| 12 | 06-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство бетонной монолитной заделки<br>100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле                                | 0,0095 | 74925,42 | 2252,57 | 712  | 15  | 21  | 207    | 2  |
|    |  |  |        | 1614,6   | 279,45  |      |     | 3   | 20,7   | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 105%   |        | 1988,75  |         | 19   |     |     |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 65%  |        | 1231,13  |         | 12   |     |     |        |    |

## Приложение

|    |  | Сметная стоимость   |       |          |         | 743  |     |     |        |    |  |
|----|--|---|-------|----------|---------|------|-----|-----|--------|----|--|
| 13 | 08-01-003-07<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности | 0,252 | 1409,63  | 118,06  | 355  | 58  | 30  | 24,38  | 6  |  |
|    |  |   |       | 231,85   | -       |      |     | -   | -      | -  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 122%  |       | 282,86   |         | 71   |     |     |        |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 80%   |       | 185,48   |         | 47   |     |     |        |    |  |
|    |  | Сметная стоимость   |       |          |         | 473  |     |     |        |    |  |
| 14 | 06-01-015-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов 1 т  | 0,05  | 11640,9  | 399,4   | 582  | 18  | 20  | 38,73  | 2  |  |
|    |  |   |       | 351,3    | 14,44   |      |     | 1   | 1,07   | -  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 105%  |       | 384,03   |         | 19   |     |     |        |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 65%   |       | 237,73   |         | 12   |     |     |        |    |  |
|    |  | Сметная стоимость   |       |          |         | 613  |     |     |        |    |  |
| 15 | 06-01-015-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1 т  | 0,2   | 9836,95  | 805,26  | 1967 | 103 | 161 | 53,28  | 11 |  |
|    |  |   |       | 512,54   | 27,17   |      |     | 5   | 2,01   | -  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 105%  |       | 566,70   |         | 113  |     |     |        |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 65%   |       | 350,82   |         | 70   |     |     |        |    |  |
|    |  | Сметная стоимость   |       |          |         | 2150 |     |     |        |    |  |
| 16 | 06-01-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство бетонных фундаментов под оборудование объемом: до 5 м <sup>3</sup> 100 м <sup>3</sup> бетона и железобетона в деле   | 0,022 | 86771,09 | 4891,05 | 1909 | 94  | 108 | 507,47 | 11 |  |
|    |  |   |       | 4293,21  | 535,8   |      |     | 12  | 39,77  | 1  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 105%  |       | 5070,46  |         | 112  |     |     |        |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 65%   |       | 3138,86  |         | 69   |     |     |        |    |  |
|    |  | Сметная стоимость   |       |          |         | 2090 |     |     |        |    |  |

## Приложение

|    |  |   |       |           |          |       |      |      |        |     |
|----|--|---|-------|-----------|----------|-------|------|------|--------|-----|
| 17 | 08-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов: наружных простых при высоте этажа до 4 м<br>1 м <sup>3</sup> кладки   | 32,78 | 1299,5    | 48,94    | 42598 | 1939 | 1604 | 6,93   | 227 |
|    |  |   |       | 59,16     | 6,21     |       |      | 204  | 0,46   | 15  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 122%  |       | 79,75     |          | 2614  |      |      |        |     |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 80%   |       | 52,29     |          | 1714  |      |      |        |     |
|    |  | Сметная стоимость   |       |           |          | 46926 |      |      |        |     |
| 18 | 204-0084<br>ТССЦ-2001 05                   | Сетка из проволоки холоднотянутой<br>т  | 0,075 | 9611,35   | -        | 721   | -    | -    | -      | -   |
|    |  |   |       | -         | -        |       |      | -    | -      | -   |
| 19 | 204-0064<br>ТССЦ-2001 05                   | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления [пробивки] отверстий [при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях], поставляемые отдельно<br>т | 0,09  | 7431,72   | -        | 669   | -    | -    | -      | -   |
|    |  |   |       | -         | -        |       |      | -    | -      | -   |
| 20 | 07-01-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании: до 5 т, масса перемычки до 0,7 т<br>100 шт. сборных конструкций  | 0,06  | 5493,33   | 4384,97  | 330   | 58   | 263  | 111,26 | 7   |
|    |  |   |       | 972,44    | 556,42   |       |      | 33   | 41,22  | 2   |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%  |       | 1987,51   |          | 119   |      |      |        |     |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 85%   |       | 1299,53   |          | 78    |      |      |        |     |
|    |  | Сметная стоимость   |       |           |          | 527   |      |      |        |     |
| 21 | Опт. цена                                  | Стоимость перемычки 2ПБ 19-3п<br>шт.  | 5     | 44,82     | -        | 224   | -    | -    | -      | -   |
|    |  |   |       | -         | -        |       |      | -    | -      | -   |
| 22 | Опт. цена                                  | Стоимость перемычки 3ПБ 18-8п<br>шт.  | 1     | 67,66     | -        | 68    | -    | -    | -      | -   |
|    |  |   |       | -         | -        |       |      | -    | -      | -   |
| 23 | 06-01-035-01<br>ТЕР-2001 пр.               | Устройство поясов: в опалубке<br>100 м <sup>3</sup> железобетона в деле   | 0,025 | 193333,94 | 11075,05 | 4833  | 262  | 277  | 1168,7 | 29  |

## Приложение

|    |  |  |       |           |         |       |     |     |         |    |
|----|--|--|-------|-----------|---------|-------|-----|-----|---------|----|
|    | MPP №253 5                                 |  |       | 10483,23  | 1102,46 |       |     | 28  | 81,74   | 2  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 105%   |       | 12164,97  |         | 304   |     |     |         |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 65%  |       | 7530,70   |         | 188   |     |     |         |    |
|    |  | Сметная стоимость  |       |           |         | 5325  |     |     |         |    |
| 24 | 06-01-041-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство перекрытий безбалочных<br>толщиной: до 200 мм на высоте от<br>опорной площади до 6 м<br>100 м <sup>3</sup> в деле | 0,067 | 174697,53 | 3957,94 | 11705 | 633 | 265 | 1093,74 | 73 |
|    |  |  |       | 9449,93   | 461,12  |       |     | 31  | 34,24   | 2  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 105%   |       | 10406,60  |         | 697   |     |     |         |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 65%  |       | 6442,18   |         | 432   |     |     |         |    |
|    |  | Сметная стоимость  |       |           |         | 12834 |     |     |         |    |
| 25 | 11-01-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Уплотнение грунта пола: щебнем<br>100 м <sup>2</sup> площади уплотнения  | 0,27  | 846,83    | 119,73  | 229   | 20  | 32  | 8,86    | 2  |
|    |  |  |       | 74,21     | 10,64   |       |     | 3   | 1,01    | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 123%   |       | 104,36    |         | 28    |     |     |         |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 75%  |       | 63,64     |         | 17    |     |     |         |    |
|    |  | Сметная стоимость  |       |           |         | 274   |     |     |         |    |
| 26 | 11-01-015-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство покрытий: бетонных<br>толщиной 30 мм<br>100 м <sup>2</sup> покрытия   | 0,27  | 3239,38   | 305,5   | 875   | 100 | 82  | 46,49   | 13 |
|    |  |  |       | 369,16    | 34,33   |       |     | 9   | 3,27    | 1  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 123%   |       | 496,29    |         | 134   |     |     |         |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 75%  |       | 302,62    |         | 82    |     |     |         |    |
|    |  | Сметная стоимость  |       |           |         | 1091  |     |     |         |    |
| 27 | 11-01-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство стяжек: цементных<br>толщиной 20 мм<br>100 м <sup>2</sup> стяжки  | 0,27  | 1770,66   | 60,16   | 478   | 97  | 16  | 45,44   | 12 |
|    |  |  |       | 360,77    | 16,94   |       |     | 5   | 1,46    | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 123%   |       | 464,58    |         | 125   |     |     |         |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 75%  |       | 283,28    |         | 76    |     |     |         |    |
|    |  | Сметная стоимость  |       |           |         | 679   |     |     |         |    |

## Приложение

|    |  |  |        |         |        |      |    |    |        |      |
|----|--|--|--------|---------|--------|------|----|----|--------|------|
| 28 | 10-01-027-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами (со стоимостью блоков):<br>раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных не рубленых<br>площадью проема до 2 м <sup>2</sup><br>100 м <sup>2</sup> проемов | 0,0288 | 56845,1 | 767,41 | 1637 | 76 | 22 | 299    | 9    |
|    |  |  |        | 2649,14 | -      |      |    |    | -      | -    |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 118%   |        | 3125,99 |        | 90   |    |    |        |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 63%  |        | 1668,96 |        | 48   |    |    |        |      |
|    |  | Сметная стоимость  |        |         |        | 1775 |    |    |        |      |
| 29 | 101-0897<br>ТССЦ-2001 05                   | Скобяные изделия для оконных блоков с раздельными двойными переплетами жилых зданий<br>одностворных высотой до 1,5 м<br>компл.   | 3      | 24,88   | -      | 75   | -  | -  | -      | -    |
|    |  |  |        | -       | -      |      |    | -  | -      | -    |
| 30 | 15-05-001-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Остекление оконным стеклом окон:<br>со спаренным переплетом 100 м <sup>2</sup><br>площади проемов по наружному<br>обводу<br>коробок  | 0,0288 | 4968,35 | 120,72 | 143  | 14 | 3  | 58,74  | 2    |
|    |  |  |        | 501,07  | 5,13   |      |    |    | -      | 0,38 |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |        | 531,51  |        | 15   |    |    |        |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |        | 278,41  |        | 8    |    |    |        |      |
|    |  | Сметная стоимость  |        |         |        | 166  |    |    |        |      |
| 31 | 09-06-027-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Монтаж: конструкций стальных дверей (без стоимости дверей)<br>1 т конструкций  | 0,08   | 1139,73 | 215,11 | 91   | 70 | 17 | 102,91 | 8    |
|    |  |  |        | 877,85  | 7,61   |      |    |    | 1      | 0,56 |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 90%  |        | 796,92  |        | 64   |    |    |        |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 85%  |        | 752,65  |        | 60   |    |    |        |      |
|    |  | Сметная стоимость  |        |         |        | 215  |    |    |        |      |
| 32 | Опт. цена                                  | Стоимость стальной двери   | 1      | 1724,33 | -      | 1724 | -  | -  | -      | -    |

## Приложение

|    |  |  |       |                      |        |      |     |      |       |    |
|----|--|--|-------|----------------------|--------|------|-----|------|-------|----|
|    |  | 1100x2400мм<br>шт.   |       | -                    | -      |      |     | -    | -     | -  |
| 33 | Опт. цена                                  | Стоимость комплектации стальной двери (замок, ручка, накладки, задвижки)<br>шт.                                  | 1     | 152,68               | -      | 153  | -   | -    | -     | -  |
|    |  |  |       | -                    | -      |      |     | -    | -     | -  |
| 34 | 09-06-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Монтаж: решеток из полосовой и тонколистовой стали (без стоимости решеток)<br>1 т конструкций                    | 0,01  | 786,37               | 179,71 | 8    | 5   | 2    | 58,41 | 1  |
|    |  |  |       | 498,23               | 1,86   |      |     | -    | 0,14  | -  |
|    |  |  |       | НР от ОЗП+ЗПМ – 90%  | 450,08 |      |     | 5    |       |    |
|    |  |  |       | СП от ОЗП+ЗПМ – 85%  | 425,08 |      |     | 4    |       |    |
|    |  |  |       | Сметная стоимость    |        |      |     | 17   |       |    |
| 35 | 201-0590<br>ТССЦ-2001 05                   | Защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей<br>т   | 0,01  | 13358,58             | -      | 134  | -   | -    | -     | -  |
|    |  |  |       | -                    | -      |      |     | -    | -     | -  |
| 36 | 15-04-041-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: заполнений решеток<br>100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности | 0,014 | 783,38               | 2,17   | 11   | 8   | -    | 66    | 1  |
|    |  |  |       | 592,01               | 0,14   |      |     | -    | 0,01  | -  |
|    |  |  |       | НР от ОЗП+ЗПМ – 105% | 621,75 |      |     | 9    |       |    |
|    |  |  |       | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  | 325,68 |      |     | 5    |       |    |
|    |  |  |       | Сметная стоимость    |        |      |     | 25   |       |    |
| 37 | 10-01-002-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка стропил и обрешетки<br>1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции  | 0,51  | 2652,76              | 63,18  | 1353 | 117 | 32   | 27,7  | 14 |
|    |  |  |       | 230,22               | 2,33   |      |     | 1    | 0,17  | -  |
|    |  |  |       | НР от ОЗП+ЗПМ – 118% | 274,41 |      |     | 140  |       |    |
|    |  |  |       | СП от ОЗП+ЗПМ – 63%  | 146,51 |      |     | 75   |       |    |
|    |  |  |       | Сметная стоимость    |        |      |     | 1568 |       |    |

## Приложение

|    |  |  |      |         |        |      |     |    |        |    |
|----|--|--|------|---------|--------|------|-----|----|--------|----|
| 38 | 12-01-007-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством<br>100 м <sup>2</sup> кровли                         | 0,34 | 5852,6  | 247,53 | 1990 | 162 | 84 | 55,1   | 19 |
|    |  |  |      | 476,03  | 17,24  |      |     | 6  | 1,28   | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 120%   |      | 591,92  |        | 201  |     |    |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 65%  |      | 320,63  |        | 109  |     |    |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 2300 |     |    |        |    |
| 39 | 15-02-016-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен<br>100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности        | 0,69 | 1939,57 | 121,52 | 1338 | 543 | 84 | 86,71  | 60 |
|    |  |  |      | 786,46  | 71,32  |      |     | 49 | 6,98   | 5  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |      | 900,67  |        | 621  |     |    |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |      | 471,78  |        | 326  |     |    |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 2285 |     |    |        |    |
| 40 | 15-02-016-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная потолков<br>100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности | 0,27 | 2438,85 | 131,04 | 658  | 254 | 35 | 100,05 | 27 |
|    |  |  |      | 940,47  | 74,26  |      |     | 20 | 7,23   | 2  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |      | 1065,46 |        | 288  |     |    |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |      | 558,10  |        | 151  |     |    |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 1097 |     |    |        |    |
| 41 | 15-02-003-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине: до 200 мм плоских<br>100 м откосов   | 0,02 | 776,23  | 5,23   | 16   | 7   | -  | 36,8   | 1  |
|    |  |  |      | 354,02  | -      |      |     | -  | -      | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |      | 371,72  |        | 7    |     |    |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |      | 194,71  |        | 4    |     |    |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |      |         |        | 27   |     |    |        |    |

## Приложение

|    |  |  |       |         |       |      |     |    |       |    |  |
|----|--|--|-------|---------|-------|------|-----|----|-------|----|--|
| 42 | 15-02-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен 100 м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности                                | 0,91  | 2031,58 | 71,83 | 1849 | 714 | 65 | 81,51 | 74 |  |
|    |  |  |       | 784,15  | 40,12 |      |     | 37 | 3,2   | 3  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |       | 865,49  |       | 788  |     |    |       |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |       | 453,35  |       | 413  |     |    |       |    |  |
|    |  | Сметная стоимость  |       |         |       | 3050 |     |    |       |    |  |
| 43 | 15-02-003-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине: до 200 мм плоских 100 м откосов                          | 0,152 | 776,23  | 5,53  | 118  | 54  | 1  | 36,8  | 6  |  |
|    |  |  |       | 354,02  | -     |      |     | -  | -     | -  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |       | 371,72  |       | 57   |     |    |       |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |       | 194,71  |       | 30   |     |    |       |    |  |
|    |  | Сметная стоимость  |       |         |       | 205  |     |    |       |    |  |
| 44 | 15-04-024-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности | 0,27  | 1297,48 | 9,17  | 350  | 62  | 2  | 26,31 | 7  |  |
|    |  |  |       | 229,97  | 0,14  |      |     | -  | 0,01  | -  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |       | 241,61  |       | 65   |     |    |       |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |       | 126,56  |       | 34   |     |    |       |    |  |
|    |  | Сметная стоимость  |       |         |       | 449  |     |    |       |    |  |
| 45 | 15-04-024-08<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности     | 0,69  | 959,13  | 9,17  | 662  | 146 | 6  | 24,29 | 17 |  |
|    |  |  |       | 212,28  | 0,14  |      |     | -  | 0,01  | -  |  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%   |       | 223,04  |       | 154  |     |    |       |    |  |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%  |       | 116,83  |       | 81   |     |    |       |    |  |
|    |  | Сметная стоимость  |       |         |       | 897  |     |    |       |    |  |
| 46 | 15-04-013-02<br>ТЕР-2001 пр.               | Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:   | 0,91  | 648,18  | 21,54 | 590  | 131 | 20 | 16,42 | 15 |  |

## Приложение

|  |  |   |         |         |         |        |      |      |       |     |
|--|--|---|---------|---------|---------|--------|------|------|-------|-----|
|  | МРР №253 5                                 | силикатная<br>100 м <sup>2</sup> фасада   |         | 143,53  | -       |        |      | -    | -     | -   |
|  |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 105%  |         | 150,71  |         | 137    |      |      |       |     |
|  |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 55%   |         | 78,94   |         | 72     |      |      |       |     |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |         | 799    |      |      |       |     |
| 47   | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство оснований толщиной<br>12см (для отмостки) из щебня<br>фракции 40-70 мм при укатке<br>каменных материалов с пределом<br>прочности на сжатие свыше 98,1 МПа<br>(1000 кгс/см <sup>2</sup> ): однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 0,017   | 7484,25 | 7107,79 |        |      | 121  | 42,88 | 1   |
|  |  |   |         | 350,36  | 757,31  | 127    | 6    | 13   | 57,41 | 1   |
|  |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 142%  |         | 1572,89 |         | 27     |      |      |       |     |
|  |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 95%   |         | 1052,29 |         | 18     |      |      |       |     |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |         | 172    |      |      |       |     |
| 48   | калькуляция                                | Стоимость щебня<br>м <sup>3</sup>   | 2,04    | 67,7    | -       |        |      | -    | -     | -   |
|  |  |   |         | -       | -       | 138    | -    | -    | -     | -   |
| 49   | 11-01-015-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство покрытий отмостки:<br>бетонных толщиной 30 мм<br>100 м <sup>2</sup> покрытия   | 0,17    | 3239,38 | 305,5   |        |      | 52   | 46,49 | 8   |
|  |  |   |         | 369,16  | 34,33   | 551    | 63   | 6    | 3,27  | 1   |
|  |  | НР от ОЗП+ЗПМ – 123%  |         | 496,29  |         | 84     |      |      |       |     |
|  |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 75%   |         | 302,62  |         | 51     |      |      |       |     |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |         | 686    |      |      |       |     |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>   |  |   | руб.    |         |         | 92344  | 6845 | 4794 |       | 791 |
| <b>Итого по разделу 1</b>  |  |   | руб.    |         |         |        |      | 601  |       | 47  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>  |  |   | чел.-ч. |         |         | 105527 | -    | -    |       | -   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>  |  |   | руб.    |         |         | -      | 7865 | -    |       | 874 |
| <b>Раздел 2. Приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и насосов</b> |  |   |         |         |         |        |      |      |       |     |
| 50   | 09-03-037-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Монтаж рам под оборудование<br>1 т конструкций  | 0,2     | 1389,47 | 854,62  |        |      | 171  | 22,41 | 4   |
|  |  |   |         | 205,76  | 106,27  | 278    | 41   | 21   | 8,72  | 2   |

## Приложение

|    |   |   |     |          |         |       |      |     |       |     |
|----|---|---|-----|----------|---------|-------|------|-----|-------|-----|
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 90%   |     | 280,83   |         | 56    |      |     |       |     |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 85%   |     | 265,23   |         | 53    |      |     |       |     |
|    |   | Сметная стоимость   |     |          |         | 387   |      |     |       |     |
| 51 | 07-04-001-07<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Агрегат насосный лопастный<br>центробежный одноступенчатый<br>приводной на общей фундаментной<br>плите, масса: 1,2 т<br>1 шт. | 2   | 1915,78  | 478,78  | 3832  | 1352 | 958 | 71,07 | 142 |
|    |   |   |     | 675,88   | 16,93   |       |      | 34  | 1,25  | 3   |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 80%   |     | 554,24   |         | 1108  |      |     |       |     |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 60%   |     | 415,68   |         | 831   |      |     |       |     |
|    |   | Сметная стоимость   |     |          |         | 5771  |      |     |       |     |
| 52 | прайс                                       | Стоимость насоса 1Д630-90б с эл.<br>двиг. 75 кВт<br>шт.   | 2   | 39342,63 | -       | 78685 | -    | -   | -     | -   |
|    |   |   |     | -        | -       |       |      | -   | -     | -   |
| 53 | 01-07-001-01<br>ТЕРп-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Пуско-наладочные работы.<br>Электродвигатель асинхронный с<br>короткозамкнутым ротором,<br>напряжением до 1 кВ<br>1 шт.       | 2   | 38,96    | -       | 78    | 78   | -   | 6,9   | 14  |
|    |   |   |     | 38,96    | -       |       |      | -   | -     | -   |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 65%   |     | 25,33    |         | 51    |      |     |       |     |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 40%   |     | 15,58    |         | 31    |      |     |       |     |
|    |   | Сметная стоимость   |     |          |         | 160   |      |     |       |     |
| 54 | 03-01-128-07<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Таль электрическая канатная,<br>грузоподъемность: 2 т, высота<br>подъема 6 м<br>10 шт.  | 0,1 | 4081,88  | 1101,33 | 408   | 293  | 110 | 326,6 | 33  |
|    |   |   |     | 2929,6   | 24,22   |       |      | 2   | 1,79  | -   |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 80%   |     | 2363,06  |         | 236   |      |     |       |     |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 60%   |     | 1772,29  |         | 177   |      |     |       |     |
|    |   | Сметная стоимость   |     |          |         | 821   |      |     |       |     |
| 55 | прайс                                       | Стоимость тали электрической гр.п.2т<br>шт.   | 1   | 13839,47 | -       | 13839 | -    | -   | -     | -   |
|    |   |   |     | -        | -       |       |      | -   | -     | -   |

## Приложение

|    |  |  |      |          |        |      |     |      |        |    |
|----|--|--|------|----------|--------|------|-----|------|--------|----|
| 56 | 04-01-001-02<br>ТЕРп-2001 пр.<br>МРР №321 5<br>ГЭСНп часть 4<br>п.11.4.3 прил.<br>4.1<br>Кзтр=0,45 | Кран подвесной электрический<br>однобалочный однопролетный,<br>управление с пола, высота подъема -<br>6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8<br>м/мин, передвижения тали - 20 м/мин,<br>передвижения крана – 32 м/мин;<br>грузоподъемность 2 т. Наладка и пуск<br>оборудования, применен процент от<br>общих затрат - 45<br>1 кран | 1    | 492,25   | -      | 492  | 492 | -    | 82,8   | 83 |
|    |  |  |      | 492,25   | -      |      |     | -    | -      | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 65%  |      | 319,96   |        | 320  |     |      |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 40%  |      | 196,90   |        | 197  |     |      |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |      |          |        | 1009 |     |      |        |    |
| 57 | 16-02-005-08<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Прокладка трубопроводов<br>водоснабжения из стальных<br>электросварных труб диаметром: 200<br>мм<br>100 м трубопровода   | 0,21 | 26298,49 | 613,35 | 5523 | 427 | 129  | 213,81 | 45 |
|    |  |  |      | 2033,32  | 16     |      |     | 3    | 1,18   | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%   |      | 2623,12  |        | 551  |     |      |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 83%  |      | 1700,93  |        | 357  |     |      |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |      |          |        | 6431 |     |      |        |    |
| 58 | 16-02-005-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Прокладка трубопроводов<br>водоснабжения из стальных<br>электросварных труб диаметром: 250<br>мм<br>100 м трубопровода   | 0,21 | 32947,38 | 999,74 | 6919 | 509 | 210  | 255,02 | 54 |
|    |  |  |      | 2425,28  | 24,38  |      |     | 5    | 1,81   | -  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%   |      | 3135,57  |        | 658  |     |      |        |    |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 83%  |      | 2033,22  |        | 427  |     |      |        |    |
|    |  | Сметная стоимость  |      |          |        | 8004 |     |      |        |    |
| 59 | 22-03-014-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 200 мм<br>1 фланец   | 6    | 329,64   | 193,21 | 1978 | 127 | 1159 | 1,91   | 11 |
|    |  |  |      | 21,17    | 16,93  |      |     | 102  | 1,25   | 8  |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%   |      | 49,53    |        | 297  |     |      |        |    |

## Приложение

|    |  |   |   |         |        |      |     |       |      |      |
|----|--|---|---|---------|--------|------|-----|-------|------|------|
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%   |   | 33,91   |        | 203  |     |       |      |      |
|    |  | Сметная стоимость   |   |         |        | 2478 |     |       |      |      |
| 60 | 22-03-014-07<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 250 мм<br>1 фланец                    | 6 | 390,09  | 209,01 | 2341 | 154 | 1254  | 2,31 | 14   |
|    |  |   |   | 25,63   |        |      |     | 18,32 | 110  | 1,36 |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%  |   | 57,14   |        | 343  |     |       |      |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%   |   | 39,12   |        | 235  |     |       |      |      |
|    |  | Сметная стоимость   |   |         |        | 2919 |     |       |      |      |
| 61 | 22-03-006-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек чугунных<br>диаметром: 200 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)          | 3 | 1578,84 | 73,22  | 4737 | 124 | 220   | 4,52 | 14   |
|    |  |   |   | 41,49   |        |      |     | 4,12  | 12   | 0,29 |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%  |   | 59,29   |        | 178  |     |       |      |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%   |   | 40,59   |        | 122  |     |       |      |      |
|    |  | Сметная стоимость   |   |         |        | 5037 |     |       |      |      |
| 62 | 22-03-006-07<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек чугунных<br>диаметром: 250 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)          | 3 | 2028,93 | 180,41 | 6087 | 141 | 541   | 5,13 | 15   |
|    |  |   |   | 47,08   |        |      |     | 10,35 | 31   | 0,72 |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%  |   | 74,66   |        | 224  |     |       |      |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%   |   | 51,11   |        | 153  |     |       |      |      |
|    |  | Сметная стоимость   |   |         |        | 6464 |     |       |      |      |
| 63 | 22-03-006-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка клапанов обратных<br>чугунных диаметром: 200 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 1 | 1578,84 | 73,22  | 1579 | 41  | 73    | 4,52 | 5    |
|    |  |   |   | 41,49   |        |      |     | 4,12  | 4    | 0,29 |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%  |   | 59,29   |        | 59   |     |       |      |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%   |   | 40,59   |        | 41   |     |       |      |      |
|    |  | Сметная стоимость   |   |         |        | 1679 |     |       |      |      |
| 64 | 22-03-006-07<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка клапанов обратных<br>чугунных диаметром: 250 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 1 | 2028,93 | 180,41 | 2029 | 47  | 180   | 5,13 | 5    |
|    |  |   |   | 47,08   |        |      |     | 10,35 | 10   | 0,72 |
|    |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%  |   | 74,66   |        | 75   |     |       |      |      |
|    |  | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%   |   | 51,11   |        | 51   |     |       |      |      |
|    |  | Сметная стоимость   |   |         |        | 2155 |     |       |      |      |
| 65 | 22-03-011-01                               | Установка: воздухохборника(без  | 1 | 38,84   | 3,5    | 39   | 17  | 3     | 1,86 | 2    |

## Приложение

|    |   |  |     |                      |          |       |      |       |        |     |  |  |
|----|---|--|-----|----------------------|----------|-------|------|-------|--------|-----|--|--|
|    | ТЕР-2001 пр. МРР №253 5                 | стоимости воздухоборника)<br>1 шт.   |     | 16,89                | -        |       |      | -     | -      | -   |  |  |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 130%   |     | 21,96                |          | 22    |      |       |        |     |  |  |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%  |     | 15,04                |          | 15    |      |       |        |     |  |  |
|    |   | Сметная стоимость  |     |                      |          | 76    |      |       |        |     |  |  |
| 66 | прайс                                   | Стоимость воздушно-напорного колпака (воздухоборника)<br>шт.   | 1   | 2633,42              | -        | 2633  | -    | -     | -      | -   |  |  |
|    |   |  |     | -                    | -        |       |      | -     | -      | -   |  |  |
| 67 | 16-06-001-02<br>ТЕР-2001 пр. МРР №253 5 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм (без стоимости задвижки)<br>1 узел | 1   | 4050,24              | 45,34    | 4050  | 153  | 45    | 16,87  | 17  |  |  |
|    |   |  |     | 153,02               | 1,71     |       |      | 2     | 0,13   | -   |  |  |
|    |   |  |     | НР от ОЗП+ЗПМ - 128% | 198,06   |       |      |       | 198    |     |  |  |
|    |   |  |     | СП от ОЗП+ЗПМ – 83%  | 128,43   |       |      |       | 128    |     |  |  |
|    |   |  |     | Сметная стоимость    |          |       |      |       | 4376   |     |  |  |
| 68 | 16-06-003-01<br>ТЕР-2001 пр. МРР №253 5 | Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода: 300 мм, диаметром водомера 200 мм<br>1 узел                                       | 1   | 20729,55             | 331,42   | 20730 | 616  | 331   | 67,91  | 68  |  |  |
|    |   |  |     | 615,92               | 8,4      |       |      | 8     | 0,62   | 1   |  |  |
|    |   |  |     | НР от ОЗП+ЗПМ - 128% | 799,12   |       |      |       | 799    |     |  |  |
|    |   |  |     | СП от ОЗП+ЗПМ – 83%  | 518,18   |       |      |       | 518    |     |  |  |
|    |   |  |     | Сметная стоимость    |          |       |      |       | 22047  |     |  |  |
| 69 | 22-03-001-05<br>ТЕР-2001 пр. МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 200-250 мм<br>1 т фасонных частей  | 1,2 | 30015,81             | 18502,64 | 36019 | 5415 | 22203 | 406,87 | 488 |  |  |
|    |   |  |     | 4512,19              | 1601,56  |       |      | 1922  | 118,63 | 142 |  |  |
|    |   |  |     | НР от ОЗП+ЗПМ - 130% | 7947,87  |       |      |       | 9537   |     |  |  |
|    |   |  |     | СП от ОЗП+ЗПМ – 89%  | 5441,23  |       |      |       | 6529   |     |  |  |
|    |   |  |     | Сметная стоимость    |          |       |      |       | 52085  |     |  |  |
| 70 | 16-05-001-01<br>ТЕР-2001 пр.            | Установка вентилях на трубопроводах из стальных труб   | 2   | 84,62                | 5,16     | 169   | 31   | 10    | 1,69   | 3   |  |  |

## Приложение

|   |   |  |         |                     |        |        |       |       |       |      |
|---|---|--|---------|---------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
|   | MPP №253 5                                  | диаметром (без стоимости вентиля):15 мм<br>1 шт.     |         | 15,33               | -      |        |       | -     | -     | -    |
|   |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%                                 |         | 19,62               |        | 39     |       |       |       |      |
|   |   | СП от ОЗП+ЗПМ – 83%                                  |         | 12,72               |        | 25     |       |       |       |      |
|   |   | Сметная стоимость                                    |         |                     |        | 233    |       |       |       |      |
| 71  | прайс                                       | Стоимость вентиля бронзового Д15мм<br>шт.            | 2       | 17,79               | -      | 36     | -     | -     | -     | -    |
|   |   |  |         | -                   | -      |        |       | -     | -     | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>              |   |  | руб.    |                     |        | 192480 | 10059 | 27599 |       | 1017 |
| <b>Итого по разделу 2</b>                             |   |  | руб.    |                     |        |        |       | 2267  |       | 168  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>                     |   |  | чел.-ч. |                     |        | 217328 | -     | -     |       | -    |
| <b>Сметная заработная плата -</b>                     |   |  | руб.    |                     |        | -      | -     | -     |       | 1249 |
| <b>Пусконаладочные работы, входостую-</b>             |   |  | руб.    |                     |        | -      | 13078 | -     |       | -    |
|   |   |  | руб.    |                     |        | 683    | -     | -     |       | -    |
| <b>Раздел 3. Электрооборудования насосной станции</b> |   |  |         |                     |        |        |       |       |       |      |
| 72  | 08-01-007-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Трансформатор напряжения: 35 кВ<br>1 компл. (3 фазы) | 1       | 1305,78             | 650,61 | 1306   | 215   | 651   | 22,31 | 22   |
|   |   |  |         | 214,62              | 49,37  |        |       | 49    | 3,66  | 4    |
|   |   |  |         | НР от ОЗП+ЗПМ - 95% | 250,79 |        |       | 251   |       |      |
|   |   |  |         | СП от ОЗП+ЗПМ - 65% | 171,60 |        |       | 172   |       |      |
|   |   | Сметная стоимость                                    |         |                     |        | 1729   |       |       |       |      |
| 73  | прайс                                       | Стоимость трансформатора ТМ-160/6-10<br>шт.          | 1       | 11206,05            | -      | 11206  | -     | -     | -     | -    |
|   |   |  |         | -                   | -      |        |       | -     | -     | -    |
| 74  | 08-01-080-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Узел учета электроэнергии<br>1 шт.                   | 1       | 30,48               | 15,87  | 30     | 13    | 16    | 1,3   | 1    |
|   |   |  |         | 12,5                | 0,62   |        |       | 1     | 0,05  | -    |
|   |   |  |         | НР от ОЗП+ЗПМ - 95% | 12,47  |        |       | 12    |       |      |
|   |   |  |         | СП от ОЗП+ЗПМ - 65% | 8,53   |        |       | 9     |       |      |
|   |   | Сметная стоимость                                    |         |                     |        | 51     |       |       |       |      |

## Приложение

|    |   |   |     |          |         |       |      |       |       |     |
|----|---|---|-----|----------|---------|-------|------|-------|-------|-----|
| 75 | прайс                                       | Стоимость ВРУ с узлом учета электроэнергии  | 1   | 3180,28  | -       | 3180  | -    | -     | -     | -   |
|    |   | шт.   |     | -        | -       |       |      | -     | -     | -   |
| 76 | 08-02-148-02<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах. Кабель массой 1 м, кг, до 2 | 4   | 1270,78  | 988,87  | 5083  | 810  | 3955  | 21,04 | 84  |
|    |   | 100м  |     | 202,46   | 65,53   |       |      | 262   | 5,54  | 22  |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |     | 254,59   |         | 1018  |      |       |       |     |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |     | 174,19   |         | 697   |      |       |       |     |
|    |   | Сметная стоимость   |     |          |         | 6798  |      |       |       |     |
| 77 | прайс                                       | Стоимость кабеля АС-50/6кВ  | 370 | 136,57   | -       | 50532 | -    | -     | -     | -   |
|    |   | м   |     | -        | -       |       |      | -     | -     | -   |
| 78 | прайс                                       | Стоимость кабеля ВВГ 3х95/6кВ   | 30  | 132,48   | -       | 3975  | -    | -     | -     | -   |
|    |   | м   |     | -        | -       |       |      | -     | -     | -   |
| 79 | 08-01-008-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Выключатель воздушный напряжением: 35 кВ, тип ВВУ 1 компл. (3 фазы)                 | 2   | 8010,89  | 5765,87 | 16022 | 3407 | 11532 | 177,1 | 354 |
|    |   |   |     | 1703,7   | 542,65  |       |      | 1085  | 42,09 | 84  |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |     | 2134,03  |         | 4268  |      |       |       |     |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |     | 1460,13  |         | 2920  |      |       |       |     |
|    |   | Сметная стоимость   |     |          |         | 23210 |      |       |       |     |
| 80 | прайс                                       | Стоимость автоматического выключателя воздушного                                    | 2   | 19270,49 | -       | 38541 | -    | -     | -     | -   |
|    |   | шт.   |     | -        | -       |       |      | -     | -     | -   |
| 81 | 08-01-086-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Шкаф КТП ввода: высоковольтный  | 1   | 672,88   | 565,66  | 673   | 102  | 566   | 10,61 | 11  |
|    |   | 1 шкаф  |     | 102,11   | 25,85   |       |      | 26    | 1,86  | 2   |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |     | 121,56   |         | 122   |      |       |       |     |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |     | 83,17    |         | 83    |      |       |       |     |
|    |   | Сметная стоимость   |     |          |         | 878   |      |       |       |     |

## Приложение

|    |   |  |   |        |        |     |     |     |       |    |
|----|---|--|---|--------|--------|-----|-----|-----|-------|----|
| 82 | 08-01-086-02<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Шкаф КТП ввода: низковольтный<br>1 шкаф  | 1 | 442,44 | 282,65 | 442 | 154 | 283 | 15,99 | 16 |
|    |   |  |   | 153,78 | 11,78  |     |     | 12  | 0,86  | 1  |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |   | 157,28 |        | 157 |     |     |       |    |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |   | 107,61 |        | 108 |     |     |       |    |
|    |   | Сметная стоимость  |   |        |        | 707 |     |     |       |    |
| 83 | 08-03-524-01<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Ящик с одним двухполюсным<br>рубильником, или с двухполюсным<br>рубильником и двумя<br>предохранителями, или с двумя<br>блоками "предохранитель-<br>выключатель", или с двумя<br>предохранителями, устанавливаемый<br>на конструкции на полу, на ток: до<br>100 А              | 1 | 286,45 | 6,08   | 286 | 32  | 6   | 3,22  | 3  |
|    |   |  |   | 31,95  | 0,16   |     |     | -   | 0,01  | -  |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |   | 30,50  |        | 31  |     |     |       |    |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |   | 20,87  |        | 21  |     |     |       |    |
|    |   | Сметная стоимость  |   |        |        | 338 |     |     |       |    |
| 84 | 08-03-524-04<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Ящик с одним двухполюсным<br>рубильником, или с двухполюсным<br>рубильником и двумя<br>предохранителями, или с двумя<br>блоками "предохранитель-<br>выключатель", или с двумя<br>предохранителями, устанавливаемый<br>на конструкции на стене или колонне,<br>на ток: до 100 А | 1 | 257,81 | 5,53   | 258 | 28  | 6   | 2,83  | 3  |
|    |   |  |   | 28,06  | 0,16   |     |     | -   | 0,01  | -  |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |   | 26,81  |        | 27  |     |     |       |    |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |   | 18,34  |        | 18  |     |     |       |    |
|    |   | Сметная стоимость  |   |        |        | 303 |     |     |       |    |

## Приложение

|    |   |  |     |         |        |      |     |     |       |      |
|----|---|--|-----|---------|--------|------|-----|-----|-------|------|
| 85 | 08-03-525-01<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Выключатель или переключатель<br>пакетный в металлической оболочке,<br>устанавливаемый на конструкции на<br>стене или колонне, с количеством<br>зажимов для подключения до 9 на<br>ток: до 25 А<br>1 шт. | 2   | 174,34  | 1,37   | 349  | 46  | 3   | 2,4   | 5    |
|    |   |  |     | 23,13   | -      |      |     |     | -     | -    |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |     | 21,97   |        | 44   |     |     |       |      |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |     | 15,03   |        | 30   |     |     |       |      |
|    |   | Сметная стоимость  |     |         |        | 423  |     |     |       |      |
| 86 | 08-03-530-02<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Пускатель магнитный общего<br>назначения отдельно стоящий,<br>устанавливаемый на конструкции: на<br>полу, на ток<br>до 100 А<br>1 шт.  | 2   | 355,06  | 6,18   | 710  | 101 | 12  | 5,43  | 11   |
|    |   |  |     | 50,43   | 0,16   |      |     |     | -     | 0,01 |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |     | 48,06   |        | 96   |     |     |       |      |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |     | 32,88   |        | 66   |     |     |       |      |
|    |   | Сметная стоимость  |     |         |        | 872  |     |     |       |      |
| 87 | 08-03-530-12<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Сборка из нескольких пускателей<br>магнитных общего назначения,<br>устанавливаемая на конструкции: на<br>стене или колонне, на ток до 100 А<br>1 пускатель   | 2   | 341,31  | 5,88   | 683  | 68  | 12  | 3,52  | 7    |
|    |   |  |     | 33,86   | 0,16   |      |     |     | -     | 0,01 |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |     | 32,32   |        | 65   |     |     |       |      |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |     | 22,11   |        | 44   |     |     |       |      |
|    |   | Сметная стоимость  |     |         |        | 792  |     |     |       |      |
| 88 | 08-02-405-12<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Провод по установленным<br>конструкциям, сечение: до 70 мм <sup>2</sup><br>100 м   | 0,4 | 1888,03 | 376,27 | 755  | 201 | 151 | 53,59 | 21   |
|    |   |  |     | 503,75  | 11,8   |      |     |     | 5     | 0,87 |
|    |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |     | 489,77  |        | 196  |     |     |       |      |
|    |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |     | 335,10  |        | 134  |     |     |       |      |
|    |   | Сметная стоимость  |     |         |        | 1085 |     |     |       |      |
| 89 | прайс                                       | Стоимость кабеля КГ 1x50   | 10  | 28,83   | -      | 288  | -   | -   | -     | -    |

## Приложение

|  |   |   |         |                     |        |        |      |       |       |     |
|--|---|---|---------|---------------------|--------|--------|------|-------|-------|-----|
|  |   | м   |         | -                   | -      |        |      | -     | -     | -   |
| 90   | прайс                                       | Стоимость кабеля АВВГ 3х25+1х10<br>м  | 10      | 7,14                | -      | 71     | -    | -     | -     | -   |
|  |   |   |         | -                   | -      |        |      | -     | -     | -   |
| 91   | прайс                                       | Стоимость кабеля АВВГ 3х35+1х16<br>м  | 20      | 17,51               | -      | 350    | -    | -     | -     | -   |
|  |   |   |         | -                   | -      |        |      | -     | -     | -   |
| 92   | 08-02-405-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Провод по установленным стальным<br>конструкциям и панелям, сечение: до<br>16 мм <sup>2</sup><br>100 м  | 0,2     | 1577,91             | 173,88 | 316    | 83   | 35    | 44,04 | 9   |
|  |   |   |         | 414,02              | 3,89   |        |      | 1     | 0,29  | -   |
|  |   |   |         | НР от ОЗП+ЗПМ - 95% | 397,01 | 79     |      |       |       |     |
|  |   |   |         | СП от ОЗП+ЗПМ - 65% | 271,64 | 54     |      |       |       |     |
|  | Сметная стоимость                           |   |         | 449                 |        |        |      |       |       |     |
| 93   | 502-0477<br>ТССЦ-2001 05                    | Провода силовые для электрических<br>установок на напряжение до 450 В с<br>алюминиевой жилой марки АПВ,<br>сечением 2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,02    | 954,64              | -      | 19     | -    | -     | -     | -   |
|  |   |   |         | -                   | -      |        |      | -     | -     | -   |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 3</b>           |   |   | руб.    |                     |        | 135076 | 5259 | 17226 |       | 548 |
| <b>Итого по разделу 3</b>                          |   |   | руб.    |                     |        |        |      | 1441  |       | 113 |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>                  |   |   | руб.    |                     |        | 145797 | -    | -     |       | -   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>                  |   |   | чел.-ч. |                     |        | -      | -    | -     |       | 689 |
|  |   |   | руб.    |                     |        | -      | 7026 | -     |       | -   |
| <b>Раздел 4. Электроосвещение насосной станции</b> |   |   |         |                     |        |        |      |       |       |     |
| 94   | 08-03-599-10<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Щитки осветительные,<br>устанавливаемые на стене на 6 групп:<br>распорными дюбелями, масса щитка<br>до 15 кг<br>1 шт.                             | 1       | 113,65              | 9,55   | 114    | 48   | 10    | 4,8   | 5   |
|  |   |   |         | 47,58               | 0,31   |        |      | -     | 0,02  | -   |
|  |   |   |         | НР от ОЗП+ЗПМ - 95% | 45,49  | 45     |      |       |       |     |
|  |   |   |         | СП от ОЗП+ЗПМ - 65% | 31,13  | 31     |      |       |       |     |
|  | Сметная стоимость                           |   |         | 190                 |        |        |      |       |       |     |
| 95   | 08-03-603-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Ящик с понижающим<br>трансформатором<br>1 шт.   | 1       | 28,82               | 8,54   | 29     | 16   | 9     | 1,64  | 2   |
|  |   |   |         | 16,32               | 0,31   |        |      | -     | 0,02  | -   |

## Приложение

|     |   |   |      |          |         |      |     |      |        |    |
|-----|---|---|------|----------|---------|------|-----|------|--------|----|
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 15,80    |         | 16   |     |      |        |    |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |      | 10,81    |         | 11   |     |      |        |    |
|     |   | Сметная стоимость   |      |          |         | 56   |     |      |        |    |
| 96  | 08-03-594-03<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Светильник отдельно<br>устанавливаемый: на штырях с<br>количеством ламп в светильнике до 4<br>100 шт.               | 0,02 | 8781,3   | 4011,55 | 176  | 39  | 80   | 194,35 | 4  |
|     |   |   |      | 1927,95  | 823,1   |      |     | 16   | 70,2   | 1  |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 2613,50  |         | 52   |     |      |        |    |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |      | 1788,18  |         | 36   |     |      |        |    |
|     |   | Сметная стоимость   |      |          |         | 264  |     |      |        |    |
| 97  | 08-03-594-12<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Светильник в подвесных потолках,<br>устанавливаемый: на подвесках,<br>количество ламп в светильнике до 6<br>100 шт. | 0,02 | 24889,76 | 5329,91 | 498  | 90  | 107  | 455,4  | 9  |
|     |   |   |      | 4517,57  | 1469,91 |      |     | 29   | 126,36 | 3  |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 5688,10  |         | 114  |     |      |        |    |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |      | 3891,86  |         | 78   |     |      |        |    |
|     |   | Сметная стоимость   |      |          |         | 690  |     |      |        |    |
| 98  | 08-03-591-03<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Выключатель: полугерметический и<br>герметический<br>100 шт.  | 0,02 | 1633,02  | 85,04   | 33   | 17  | 2    | 87,4   | 2  |
|     |   |   |      | 867,01   | 1,55    |      |     | -    | 0,12   | -  |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 825,13   |         | 17   |     |      |        |    |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |      | 564,56   |         | 11   |     |      |        |    |
|     |   | Сметная стоимость   |      |          |         | 61   |     |      |        |    |
| 99  | 08-03-591-10<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Розетка штепсельная:<br>полугерметическая и герметическая<br>100 шт.  | 0,02 | 1633,93  | 92,98   | 33   | 17  | 2    | 87,52  | 2  |
|     |   |   |      | 868,15   | 1,86    |      |     | -    | 0,14   | -  |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 826,51   |         | 17   |     |      |        |    |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |      | 565,51   |         | 11   |     |      |        |    |
|     |   | Сметная стоимость   |      |          |         | 61   |     |      |        |    |
| 100 | 08-02-368-01<br>ТЕРМ-2001 пр.               | Провод - три в линии на планках с<br>роликами по тросу сечением провода   | 0,3  | 5442,02  | 4364,58 | 1633 | 280 | 1309 | 91,54  | 27 |

## Приложение

|                   |   |   |   |         |        |      |     |      |       |    |
|-------------------|---|---|---|---------|--------|------|-----|------|-------|----|
|                   | МРР №321 5                                  | до 70 мм2<br>100 м линии  |   | 934,63  | 316,4  |      |     | 95   | 23,44 | 7  |
|                   |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |   | 1188,48 |        | 357  |     |      |       |    |
|                   |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |   | 813,17  |        | 244  |     |      |       |    |
|                   |   | Сметная стоимость   |   |         |        | 2234 |     |      |       |    |
| 101               | 08-02-363-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1 шт. | 5 | 355,62  | 291,81 | 1778 | 191 | 1459 | 3,92  | 20 |
|                   |   |   |   | 38,27   | 20,96  |      |     | 105  | 1,55  | 8  |
|                   |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |   | 56,27   |        | 281  |     |      |       |    |
|                   |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |   | 38,50   |        | 193  |     |      |       |    |
|                   |   | Сметная стоимость   |   |         |        | 2252 |     |      |       |    |
| 102               | 08-02-365-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Растяжка поперечная: с одинарным креплением к стене<br>1 шт.                                      | 5 | 404,71  | 244,86 | 2024 | 197 | 1224 | 3,92  | 20 |
|                   |   |   |   | 39,45   | 17,55  |      |     | 88   | 1,3   | 6  |
|                   |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |   | 54,14   |        | 271  |     |      |       |    |
|                   |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |   | 37,05   |        | 185  |     |      |       |    |
|                   |   | Сметная стоимость   |   |         |        | 2480 |     |      |       |    |
| 103               | 08-02-366-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей: 2 шт.                            | 5 | 123,62  | 110,69 | 618  | 62  | 553  | 1,28  | 6  |
|                   |   |   |   | 12,45   | 7,92   |      |     | 40   | 0,59  | 3  |
|                   |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |   | 19,36   |        | 97   |     |      |       |    |
|                   |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |   | 13,25   |        | 66   |     |      |       |    |
| Сметная стоимость |   |   |   | 781     |        |      |     |      |       |    |
| 104               | 08-02-369-02<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными<br>1 шт.                        | 1 | 269,56  | 187,23 | 270  | 28  | 187  | 2,69  | 3  |
|                   |   |   |   | 28,26   | 13,35  |      |     | 13   | 0,99  | 1  |
|                   |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |   | 39,53   |        | 40   |     |      |       |    |
|                   |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |   | 27,04   |        | 27   |     |      |       |    |

## Приложение

|     |   | Сметная стоимость  |   |        |        | 337  |    |      |      |   |  |
|-----|---|--|---|--------|--------|------|----|------|------|---|--|
| 105 | 08-02-374-01<br>ТЕРм-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм <sup>2</sup> , количество проводов в линии:<br>2  | 2 | 654,26 | 599,46 | 1309 | 78 | 1199 | 3,69 | 7 |  |
|     |   | 1 шт.  |   | 38,77  | 43,48  |      |    | 87   | 3,22 | 6 |  |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%  |   | 78,14  |        | 156  |    |      |      |   |  |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%  |   | 53,46  |        | 107  |    |      |      |   |  |
|     |   | Сметная стоимость  |   |        |        | 1572 |    |      |      |   |  |
| 106 | 504-0287<br>ТССЦ-2001 05                    | Ящики с понижающим трансформатором, автоматическим выключателем, 12в ЯТП-0,25-3  | 1 | 944,81 | -      | 945  | -  | -    | -    | - |  |
|     |   | 1 шт.  |   | -      | -      |      |    | -    | -    | - |  |
| 107 | 509-1309<br>ТССЦ-2001 05                    | Щитки осветительные ОПВн 6 [40А/16А]   | 1 | 879,23 | -      | 879  | -  | -    | -    | - |  |
|     |   | 1 шт.  |   | -      | -      |      |    | -    | -    | - |  |
| 108 | 509-0757<br>ТССЦ-2001 05                    | Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1   | 1 | 362    | -      | 362  | -  | -    | -    | - |  |
|     |   | 1 шт.  |   | -      | -      |      |    | -    | -    | - |  |
| 109 | 509-0768<br>ТССЦ-2001 05                    | Светильники с люминесцентными лампами для общественных помещений потолочный с рассеивателем цельным из оргстекла, со стартерными ПРА, тип ЛПО02-4х40/П-01 УХЛ4 | 2 | 246,84 | -      | 494  | -  | -    | -    | - |  |
|     |   | 1 шт.  |   | -      | -      |      |    | -    | -    | - |  |
| 110 | 509-0761<br>ТССЦ-2001 05                    | Светильники НББ 61-60  | 2 | 47,88  | -      | 96   | -  | -    | -    | - |  |
|     |   | 1 шт.  |   | -      | -      |      |    | -    | -    | - |  |
| 111 | 509-0689<br>ТССЦ-2001 05                    | Лампы люминесцентные ЛБ-65   | 2 | 23,17  | -      | 46   | -  | -    | -    | - |  |
|     |   | 1 шт.  |   | -      | -      |      |    | -    | -    | - |  |
| 112 | 509-5026<br>ТССЦ-2001 05                    | Выключатели и переключатели защитные [степень защиты IP30, IP56, IP67] ПВ2-16 МЗ 30, пластмасса  | 2 | 47,2   | -      | 94   | -  | -    | -    | - |  |
|     |   | 1 шт.  |   | -      | -      |      |    | -    | -    | - |  |

## Приложение

|   |                              |  |     |         |         |       |      |      |   |       |   |
|---|------------------------------|--|-----|---------|---------|-------|------|------|---|-------|---|
| 113   | 509-3123ТССЦ-2001 05         | Пускатели электромагнитные реверсивные с электрической блокировкой без реле, без ПМА-5302М УХЛ4В | шт. | 2       | 1291,18 | -     | 2582 | -    | - | -     | - |
|   |                              |  |     |         | -       | -     |      |      | - | -     | - |
| 114   | прайс                        | Стоимость эл.розеток   | м   | 2       | 10,9    | -     | 22   | -    | - | -     | - |
|   |                              |  |     |         | -       | -     |      |      | - | -     | - |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 4</b>            |                              |  |     | руб.    |         | 14032 | 1065 | 6141 |   | 106   |   |
| <b>Итого по разделу 4</b>                           |                              |  |     | руб.    |         | 16494 | -    | 474  |   | 36    |   |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>                   |                              |  |     | чел.-ч. |         | -     | -    | -    |   | 148   |   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>                   |                              |  |     | руб.    |         | -     | 1613 | -    |   | -     |   |
| <b>Раздел 5. Инвентарь, мебель насосной станции</b> |                              |  |     |         |         |       |      |      |   |       |   |
| 115   | прайс                        | Шкаф инструментальный  | шт. | 1       | 1299,9  | -     | 1300 | -    | - | -     | - |
|   |                              |  |     |         | -       | -     |      |      | - | -     | - |
| 116   | прайс                        | Стол   | шт. | 1       | 160,39  | -     | 160  | -    | - | -     | - |
|   |                              |  |     |         | -       | -     |      |      | - | -     | - |
| 117   | прайс                        | Стул   | шт. | 1       | 89,65   | -     | 90   | -    | - | -     | - |
|   |                              |  |     |         | -       | -     |      |      | - | -     | - |
| 118   | прайс                        | Огнетушитель ОП-2  | шт. | 2       | 29,42   | -     | 59   | -    | - | -     | - |
|   |                              |  |     |         | -       | -     |      |      | - | -     | - |
| 119   | прайс                        | Электроплитка  | шт. | 1       | 47,63   | -     | 48   | -    | - | -     | - |
|   |                              |  |     |         | -       | -     |      |      | - | -     | - |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 5</b>            |                              |  |     | руб.    |         | 1656  | -    | -    |   | -     |   |
| <b>Итого по разделу 5</b>                           |                              |  |     | руб.    |         | 1656  | -    | -    |   | -     |   |
| <b>Раздел 6. Хоз. питьевой водопров</b>             |                              |  |     |         |         |       |      |      |   |       |   |
| 120   | 16-02-002-01<br>ТЕР-2001 пр. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных  |     | 0,02    | 3633,35 | 99,6  | 73   | 8    | 2 | 42,63 | 1 |

## Приложение

|     |  |  |       |         |       |     |    |    |        |    |
|-----|--|--|-------|---------|-------|-----|----|----|--------|----|
|     | МРР №253 5                                 | водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм<br>100 м трубопровода   |       | 410,1   | 2,33  |     |    | -  | 0,17   | -  |
|     |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%   |       | 527,92  |       | 11  |    |    |        |    |
|     |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 83%  |       | 342,32  |       | 7   |    |    |        |    |
|     |  | Сметная стоимость  |       |         |       | 91  |    |    |        |    |
| 121 | 302-1134<br>ТССЦ-2001 05                   | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], диаметром 15 мм шт.          | 2     | 16,22   | -     | 32  | -  | -  | -      | -  |
|     |  |  |       | -       | -     |     |    | -  | -      | -  |
| 122 | 16-07-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка кранов пожарных диаметром 50 мм<br>1 кран  | 1     | 808,32  | 5,19  | 808 | 11 | 5  | 1,16   | 1  |
|     |  |  |       | 11,18   | 0,16  |     |    | -  | 0,01   | -  |
|     |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%   |       | 14,51   |       | 15  |    |    |        |    |
|     |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 83%  |       | 9,41    |       | 9   |    |    |        |    |
|     |  | Сметная стоимость  |       |         |       | 832 |    |    |        |    |
| 123 | 17-01-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных<br>10 компл.  | 0,1   | 1139,59 | 172,2 | 114 | 94 | 17 | 100,46 | 10 |
|     |  |  |       | 944,36  | 13,97 |     |    | 1  | 1,14   | -  |
|     |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%   |       | 1226,66 |       | 123 |    |    |        |    |
|     |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 83%  |       | 795,41  |       | 80  |    |    |        |    |
|     |  | Сметная стоимость  |       |         |       | 317 |    |    |        |    |
| 124 | прайс                                      | Стоимость эл. водонагревателя шт.  | 1     | 136,43  | -     | 136 | -  | -  | -      | -  |
|     |  |  |       | -       | -     |     |    | -  | -      | -  |
| 125 | 301-1223<br>ТССЦ-2001 05                   | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 компл.   | 1     | 61,83   | -     | 62  | -  | -  | -      | -  |
|     |  |  |       | -       | -     |     |    | -  | -      | -  |
| 126 | 15-04-030-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Масляная окраска металлических поверхностей: труб, количество окрасок 2<br>100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности | 0,002 | 957,77  | 5,67  | 2   | 1  | -  | 46,68  | -  |
|     |  |  |       | 413,57  | 0,14  |     |    | -  | 0,01   | -  |
|     |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 105%   |       | 434,40  |       | 1   |    |    |        |    |
|     |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 55%  |       | 227,54  |       | 0   |    |    |        |    |

## Приложение

|  |  | Сметная стоимость   |         |         |       | 3    |     |    |       |    |  |
|--|--|---|---------|---------|-------|------|-----|----|-------|----|--|
| <b>Итого прямые затраты по разделу 6</b> |  |   | руб.    |         |       | 1228 | 115 | 24 |       | 12 |  |
|  |  |   | руб.    |         |       |      |     | 2  |       | -  |  |
| <b>Итого по разделу 6</b>                |  |   | руб.    |         |       | 1472 | -   | -  |       | -  |  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>        |  |   | чел.-ч. |         |       | -    | -   | -  |       | 13 |  |
| <b>Сметная заработная плата -</b>        |  |   | руб.    |         |       | -    | 124 | -  |       | -  |  |
| <b>Раздел 7. Бытовая канализация</b>     |  |   |         |         |       |      |     |    |       |    |  |
| 127                                      | 17-01-001-13<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка умывальников одиночных:<br>с подводкой холодной воды<br>10 компл.   | 0,1     | 317,53  | 39,27 | 32   | 18  | 4  | 19,02 | 2  |  |
|  |  |   |         | 182,98  | 1,74  |      |     | -  | 0,15  | -  |  |
|  |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%  |         | 236,43  |       | 24   |     |    |       |    |  |
|  |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 83%   |         | 153,31  |       | 15   |     |    |       |    |  |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |       | 71   |     |    |       |    |  |
| 128                                      | 301-0839<br>ТССЦ-2001 05                   | Умывальники полуфарфоровые и<br>фарфоровые с кронштейнами,<br>сифоном бутылочным латунным и<br>выпуском, полукруглые со скрытыми<br>установочными поверхностями без<br>спинки, размером 400-500x300x135<br>мм<br>компл. | 1       | 231,46  | -     | 231  | -   | -  | -     | -  |  |
|  |  |   |         | -       | -     |      |     | -  | -     | -  |  |
| 129                                      | 16-04-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Прокладка трубопроводов<br>канализации из полиэтиленовых труб<br>высокой плотности диаметром: 100<br>мм<br>100 м трубопровода   | 0,1     | 8501,69 | 46,29 | 850  | 70  | 5  | 70,84 | 7  |  |
|  |  |   |         | 702,73  | 0,93  |      |     | -  | 0,07  | -  |  |
|  |  | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%  |         | 900,69  |       | 90   |     |    |       |    |  |
|  |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 83%   |         | 584,04  |       | 58   |     |    |       |    |  |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |       | 998  |     |    |       |    |  |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 7</b> |  |   | руб.    |         |       | 1113 | 89  | 9  |       | 9  |  |
|  |  |   | руб.    |         |       |      |     | -  |       | -  |  |
| <b>Итого по разделу 7</b>                |  |   | руб.    |         |       | 1301 | -   | -  |       | -  |  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>        |  |   | чел.-ч. |         |       | -    | -   | -  |       | 10 |  |
| <b>Сметная заработная плата -</b>        |  |   | руб.    |         |       | -    | 95  | -  |       | -  |  |
| <b>Раздел 8. Электроотопление</b>        |  |   |         |         |       |      |     |    |       |    |  |

## Приложение

|     |   |   |      |         |         |     |    |     |       |   |
|-----|---|---|------|---------|---------|-----|----|-----|-------|---|
| 130 | 08-03-573-04<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Шкаф (пульт) управления навесной,<br>высота, ширина и глубина: до<br>600x600x350 мм<br>1 шт.  | 1    | 95,15   | 64,8    | 95  | 27 | 65  | 2,73  | 3 |
|     |   |   |      | 27,04   | 3,63    |     |    | 4   | 0,33  | - |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 29,14   |         | 29  |    |     |       |   |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |      | 19,94   |         | 20  |    |     |       |   |
|     |   | Сметная стоимость   |      |         |         | 144 |    |     |       |   |
| 131 | 08-02-146-01<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Кабель до 35 кВ с креплением<br>накладными скобами, масса 1 м<br>кабеля: до 0,5 кг<br>100 м кабеля  | 0,1  | 3781,59 | 1711,88 | 378 | 16 | 171 | 16,91 | 2 |
|     |   |   |      | 162,62  | 122,19  |     |    | 12  | 9,61  | 1 |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 270,57  |         | 27  |    |     |       |   |
|     |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |      | 185,13  |         | 19  |    |     |       |   |
|     |   | Сметная стоимость   |      |         |         | 424 |    |     |       |   |
| 132 | 501-8293<br>ТССЦ-2001 05                    | Кабель силовой с алюминиевыми<br>жилами с поливинилхлоридной<br>изоляцией в поливинилхлоридной<br>оболочке без защитного покрова<br>АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число<br>жил - 3 и сечением 10 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,01 | 7334,29 | -       | 73  | -  | -   | -     | - |
|     |   |   |      | -       | -       |     |    | -   | -     | - |
| 133 | 501-8226<br>ТССЦ-2001 05                    | Кабель силовой с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией в<br>поливинилхлоридной оболочке без<br>защитного покрова ВВГ,<br>напряжением 1,00 Кв, число жил - 2 и<br>сечением 4,0 мм <sup>2</sup><br>1000 м      | 0,01 | 6046,65 | -       | 60  | -  | -   | -     | - |
|     |   |   |      | -       | -       |     |    | -   | -     | - |
| 134 | 08-03-530-01<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Пускатель магнитный общего<br>назначения отдельно стоящий,<br>устанавливаемый на конструкции: на<br>полу, на ток до 40 А<br>1 шт.   | 1    | 110,2   | 5,42    | 110 | 29 | 5   | 3,15  | 3 |
|     |   |   |      | 29,27   | 0,16    |     |    | -   | 0,01  | - |
|     |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 95%   |      | 27,96   |         | 28  |    |     |       |   |

## Приложение

|  |  |   |         |         |       |      |    |     |       |   |
|--|--|---|---------|---------|-------|------|----|-----|-------|---|
|  |  | СП от ОЗП+ЗПМ - 65%   |         | 19,13   |       | 19   |    |     |       |   |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |       | 157  |    |     |       |   |
| 135                                      | прайс                                      | Стоимость эл. Печи ПЭТ-4<br>шт.   | 2       | 77,04   | -     | 154  | -  | -   | -     | - |
|  |  |   |         | -       | -     |      |    | -   | -     | - |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 8</b> |  |   | руб.    |         |       | 871  | 73 | 241 |       | 8 |
| <b>Итого по разделу 8</b>                |  |   | руб.    |         |       |      |    | 16  |       | 1 |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>        |  |   | руб.    |         |       | 1013 | -  | -   |       | - |
| <b>Сметная заработная плата -</b>        |  |   | чел.-ч. |         |       | -    | -  | -   |       | - |
|  |  |   | руб.    |         |       | -    | 93 | 9   |       | - |
| <b>Раздел 9. Вентиляция</b>              |  |   |         |         |       |      |    |     |       |   |
| 136                                      | 20-02-006-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм<br>1 шт. | 1       | 37,7    | 3,25  | 38   | 18 | 3   | 1,97  | 2 |
|  |  |   |         | 17,65   | -     |      |    | -   | -     | - |
|  |  |   |         | 22,60   |       |      |    | 23  |       |   |
|  |  |   |         | 14,65   |       |      |    | 15  |       |   |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |       | 76   |    |     |       |   |
| 137                                      | прайс                                      | Стоимость заслонки КВУ 600x1000<br>шт.  | 1       | 1077,32 | -     | 1077 | -  | -   | -     | - |
|  |  |   |         | -       | -     |      |    | -   | -     | - |
| 138                                      | 20-03-003-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т<br>1 вентилятор   | 1       | 141,14  | 52,82 | 171  | 73 | 53  | 7,61  | 8 |
|  |  |   |         | 73,19   | 1,8   |      |    | 2   | 0,13  | - |
|  |  |   |         | 95,98   |       |      |    | 96  |       |   |
|  |  |   |         | 62,24   |       |      |    | 62  |       |   |
|  |  | Сметная стоимость   |         |         |       | 329  |    |     |       |   |
| 139                                      | 301-0139<br>ТССЦ-2001 05                   | Вентиляторы крышные ВКР 4.0001А,<br>тип электродвигателя АИР71А6<br>компл.  | 1       | 2327,78 | -     | 2328 | -  | -   | -     | - |
|  |  |   |         | -       | -     |      |    | -   | -     | - |
| 140                                      | 20-02-013-01                               | Установка узлов прохода вытяжных  | 0,1     | 365,41  | 6,92  | 37   | 29 | 1   | 33,95 | 3 |

## Приложение

|   |                            |  |         |        |   |        |       |       |   |      |
|---|----------------------------|--|---------|--------|---|--------|-------|-------|---|------|
|   | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | вентиляционных шахт диаметром<br>патрубка: до 250 мм<br>10 узлов |         | 289,63 | - |        |       | -     | - | -    |
|   |                            | НР от ОЗП+ЗПМ - 128%   |         | 370,73 |   | 37     |       |       |   |      |
|   |                            | СП от ОЗП+ЗПМ - 83%  |         | 240,39 |   | 24     |       |       |   |      |
|   |                            | Сметная стоимость  |         |        |   | 98     |       |       |   |      |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 9</b>  |                            |  | руб.    |        |   | 3650   | 120   | 57    |   | 13   |
|   |                            |  | руб.    |        |   |        |       | 2     |   | -    |
| <b>Итого по разделу 9</b>                 |                            |  | руб.    |        |   | 3907   | -     | -     |   | -    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |                            |  | чел.-ч. |        |   | -      | -     | -     |   | 14   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |                            |  | руб.    |        |   | -      | 130   | -     |   | -    |
| <b>Итого прямые затраты смете</b>         |                            |  | руб.    |        |   | 442451 | 23623 | 56091 |   | 2502 |
|   |                            |  | руб.    |        |   |        |       | 4803  |   | 366  |
| Стоимость монтажных работ-                |                            |  | руб.    |        |   | 252283 | -     | -     |   | -    |
| Всего оплата труда-                       |                            |  | руб.    |        |   | -      | 10009 | -     |   | -    |
| Стоимость материалов и конструкций-       |                            |  | руб.    |        |   | 212035 | -     | -     |   | -    |
| Накладные расходы -                       |                            |  | руб.    |        |   | 9256   | -     | -     |   | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |                            |  | чел.-ч. |        |   | -      | -     | -     |   | 41   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |                            |  | руб.    |        |   | -      | 472   | -     |   | -    |
| Сметная прибыль -                         |                            |  | руб.    |        |   | 6422   | -     | -     |   | -    |
| Всего, стоимость монтажных работ-         |                            |  | руб.    |        |   | 267961 | -     | -     |   | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |                            |  | чел.-ч. |        |   | -      | -     | -     |   | 1030 |
| Сметная заработная плата -                |                            |  | руб.    |        |   | -      | 10481 | -     |   | -    |
| Стоимость общестроительных работ -        |                            |  | руб.    |        |   | 145362 | -     | -     |   | -    |
| Всего оплата труда-                       |                            |  | руб.    |        |   | -      | 15629 | -     |   | -    |
| Стоимость материалов и конструкций-       |                            |  | руб.    |        |   | 9490   | -     | -     |   | -    |
| Накладные расходы -                       |                            |  | руб.    |        |   | 18894  | -     | -     |   | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |                            |  | чел.-ч. |        |   | -      | -     | -     |   | 83   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |                            |  | руб.    |        |   | -      | 964   | -     |   | -    |
| Сметная прибыль -                         |                            |  | руб.    |        |   | 12243  | -     | -     |   | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |                            |  | руб.    |        |   | 176498 | -     | -     |   | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |                            |  | чел.-ч. |        |   | -      | -     | -     |   | 1628 |
| Сметная заработная плата -                |                            |  | руб.    |        |   | -      | 16592 | -     |   | -    |
| Стоимость металломонтажных работ-         |                            |  | руб.    |        |   | 2069   | -     | -     |   | -    |
| Всего оплата труда-                       |                            |  | руб.    |        |   | -      | 138   | -     |   | -    |

## Приложение

|   |         |        |       |   |      |
|---|---------|--------|-------|---|------|
| Стоимость материалов и конструкций-       | руб.    | 1693   | -     | - | -    |
| Накладные расходы -                       | руб.    | 124    | -     | - | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -      | -     | - | 1    |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -      | 6     | - | -    |
| Сметная прибыль -                         | руб.    | 118    | -     | - | -    |
| Всего, стоимость металломонтажных работ-  | руб.    | 2311   | -     | - | -    |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -      | -     | - | 16   |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -      | 145   | - | -    |
| <br>                                      |         |        |       |   |      |
| Стоимость сантехнических работ-           | руб.    | 42166  | -     | - | -    |
| Всего оплата труда-                       | руб.    | -      | 2080  | - | -    |
| Стоимость материалов и конструкций-       | руб.    | 2654   | -     | - | -    |
| Накладные расходы -                       | руб.    | 2663   | -     | - | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -      | -     | - | 12   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -      | 136   | - | -    |
| Сметная прибыль -                         | руб.    | 1727   | -     | - | -    |
| Всего, стоимость сантехнических работ-    | руб.    | 46556  | -     | - | -    |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -      | -     | - | 234  |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -      | 2216  | - | -    |
| <br>                                      |         |        |       |   |      |
| Стоимость прочих работ-                   | руб.    | 570    | -     | - | -    |
| Всего оплата труда-                       | руб.    | -      | 570   | - | -    |
| Накладные расходы -                       | руб.    | 371    | -     | - | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -      | -     | - | 2    |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -      | 19    | - | -    |
| Сметная прибыль -                         | руб.    | 228    | -     | - | -    |
| Всего, стоимость прочих работ-            | руб.    | 1169   | -     | - | -    |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -      | -     | - | 98   |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -      | 589   | - | -    |
| Пусконаладочные работы, вхолостую-        | руб.    | 683    | -     | - | -    |
| <br>                                      |         |        |       |   |      |
| <b>Итого по смете</b>                     | руб.    | 494495 | -     | - | -    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. | -      | -     | - | 3006 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    | -      | 30023 | - | -    |
| <b>Пусконаладочные работы, вхолостую-</b> | руб.    | 683    | -     | - | -    |

Итого с учетом К=6,05 рыночного удорожания; К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания; К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%:494,495 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 6,05 x 1,18 = 3612,68 тыс.руб.

Без НДС: 494,495 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 6,05 = 3061,598 тыс. руб.

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие № 8.**

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

На объект – «Проектирование и строительство водовода диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 1,5 км от водопроводной насосной станции «ЦТП-2», (проспект Акушинского 94), с выходом на улицу Нигматулы Магомедова с переходом проспекта Акушинского на улицу Хуришлова, далее по улице Хуришлова до пересечения с улицей Солдатской и врезкой в существующий водовод диаметром 530 мм проходящего по улице Солдатская, далее водовод диаметром 225 мм протяженностью 0,3 км вверх по территории с/о Сепараторов».

Сметная стоимость 4121,277 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 120,2 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |          |
|----------------------------------|--|---|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|----------|
|                                  |  |   |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |          |
|                                  |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  | оплаты труда  | на един. |
| 1                                | 2  | 3   | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11       |
|                                  |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |          |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |          |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва                     | 36         | 4344,47  | 3524,39                          | 156401          | 7404         | 126878                           | 25,17   | 906      |
|                                  |  |   |            | 205,67   | 189,12                           |                 |              | 6808                             | 14,78   | 532      |
| 2                                | 27-03-008-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций | 4,29       | 7969,4   | 6251,14                          | 34189           | 7371         | 26817                            | 206,77  | 887      |
|                                  |  |   |            | 1718,26  | 534,03                           |                 |              | 2291                             | 52,47   | 225      |

Инвестиционная программа ОАО «Махачкалаводоканал» по приведению качества питьевой воды с соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Вода питьевая» на 2018-2022 годы

Страница 317

## Приложение

|   |   |  |       |         |         |       |      |       |        |     |
|---|---|--|-------|---------|---------|-------|------|-------|--------|-----|
| 3 | 68-21-1 ТЕРр-2001 пр. МРР №207 5  | Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой 100 м <sup>2</sup> покрытия  | 0,5   | 1631,93 | -       | 816   | 563  | -     | 140,42 | 70  |
|   |   |  |       | 1126,13 | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 4 | 01-01-009-23 ТЕР-2001 пр. МРР №253 5 ГЭСН часть 1 прил. 1.12 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | Разработка экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин -1,2 1000 м <sup>3</sup> грунта | 3,004 | 5620,42 | 5620,42 | 16884 | -    | 16884 | -      | -   |
|   |   |  |       | -       | 850,02  |       |      | 2553  | 73,28  | 220 |
| 5 | 01-02-057-02 ТЕР-2001 пр. МРР №253 5 ГЭСН часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2         | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -1,2 100 м <sup>3</sup> грунта   | 0,9   | 1657,66 | -       | 1492  | 1492 | -     | 212,52 | 191 |
|   |   |  |       | 1657,66 | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 6 | 01-02-060-01 ТЕР-2001 пр. МРР №253 5  | Погрузка вручную а/лома и лишнего грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 100 м <sup>3</sup>   | 15,55 | 461,96  | -       | 7183  | 7183 | -     | 61,59  | 958 |
|   |   |  |       | 461,96  | -       |       |      | -     | -      | -   |
| 7 | 33-01-A15   | Вывоз лишнего грунта автомобилями-самосвалами  | 2489  | 32,09   | -       | 79872 | -    | -     | -      | -   |

## Приложение

|    |  |   |        |          |         |        |      |       |        |      |
|----|--|---|--------|----------|---------|--------|------|-------|--------|------|
|    |  | (работающими вне карьеров),<br>расстояние перевозки 15 км,<br>класс груза 1<br>т  |        | -        | -       |        |      | -     | -      | -    |
| 8  | 01-02-068-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Водоотлив: из траншей<br>100 м <sup>3</sup> мокрого грунта  | 9      | 1964,84  | 1964,84 | 17684  | -    | 17684 | -      | -    |
|    |  |   |        | -        | 1124,71 |        |      | 10122 | 111,79 | 1006 |
| 9  | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 18,9   | 1480,18  | 46,53   | 27975  | 1811 | 879   | 11,73  | 222  |
|    |  |   |        | 95,83    | 4,05    |        |      | 77    | 0,4    | 8    |
| 10 | 22-06-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода, площадь<br>сечения коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 60     | 143,49   | 46,85   | 8609   | 753  | 2811  | 1,47   | 88   |
|    |  |   |        | 12,56    | 1,82    |        |      | 109   | 0,13   | 8    |
| 11 | 01-02-061-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям песком, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 12,13  | 763,31   | -       | 9259   | 9259 | -     | 101,78 | 1235 |
|    |  |   |        | 763,31   | -       |        |      | -     | -      | -    |
| 12 | прайс                                      | Стоимость песка<br>м <sup>3</sup>   | 1203   | 156,75   | -       | 188571 | -    | -     | -      | -    |
|    |  |   |        | -        | -       |        |      | -     | -      | -    |
| 13 | 01-01-033-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта   | 1,2586 | 608,87   | 608,87  | 766    | -    | 766   | -      | -    |
|    |  |   |        | -        | 137,71  |        |      | 173   | 10,2   | 13   |
| 14 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство оснований толщиной<br>15 см из щебня фракции 40-70 мм при<br>укатке каменных материалов с<br>пределом прочности на сжатие свыше<br>98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):<br>однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 2,94   | 33227,64 | 7107,79 | 97689  | 1030 | 20897 | 42,88  | 126  |
|    |  |   |        | 350,36   | 757,31  |        |      | 2226  | 57,41  | 169  |

## Приложение

|  |   |   |       |          |         |        |       |        |       |      |
|--|---|---|-------|----------|---------|--------|-------|--------|-------|------|
| 15                                       | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,<br>группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта   | 12,61 | 537,86   | 414,95  | 6782   | 1550  | 5233   | 14,41 | 182  |
|  |   |   |       | 122,91   | 35,17   |        |       | 443    | 3,5   | 44   |
| 16                                       | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН изм. 1<br>часть 27 прил.<br>27.3 п. 3.1.<br>Кзтр=1,2,<br>Кэм=1,2       | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия | 2,94  | 70270    | 3989,03 | 206594 | 1495  | 11728  | 52,85 | 155  |
|  |   |   |       | 508,46   | 362,32  |        |       | 1065   | 26,33 | 77   |
| 17                                       | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН изм. 1<br>часть 27 прил.<br>27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2,<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2<br>1000 м <sup>2</sup> покрытия  | 2,94  | 32849,67 | 23,07   | 96578  | 14    | 68     | 0,5   | 1    |
|  |   |   |       | 4,8      | -       |        |       | -      | -     | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b> |   |   | руб.  |          |         | 957345 | 39926 | 230645 |       | 5022 |
| Стоимость монтажных работ-               |   |   | руб.  |          |         |        |       | 25869  |       | 2302 |
| Стоимость материалов и конструкций-      |   |   | руб.  | 188571   | -       | -      | -     | -      | -     | -    |
| Всего, стоимость монтажных работ-        |   |   | руб.  | 188571   | -       | -      | -     | -      | -     | -    |
| Стоимость общестроительных работ -       |   |   | руб.  | 768774   | -       | -      | -     | -      | -     | -    |
| Материалы -                              |   |   | руб.  | 418331   | -       | -      | -     | -      | -     | -    |
| в т.ч. транспортные расходы -            |   |   | руб.  | 106430   | -       | -      | -     | -      | -     | -    |
| Всего оплата труда -                     |   |   | руб.  | -        | 65795   | -      | -     | -      | -     | -    |
| Транспортные расходы-                    |   |   | руб.  | 79872    | -       | -      | -     | -      | -     | -    |

## Приложение

|   |                        |   |          |         |       |      |      |   |   |   |
|---|------------------------|---|----------|---------|-------|------|------|---|---|---|
| Накладные расходы -                       |                        | руб.  |          | 73272   | -     | -    | -    | -   |   |   |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |                        | чел.-ч.   |          | -       | -     | -    | 322  |   |   |   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |                        | руб.  |          | -       | 3737  | -    | -    |   |   |   |
| Сметная прибыль -                         |                        | руб.  |          | 45991   | -     | -    | -    |   |   |   |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |                        | руб.  |          | 888037  | -     | -    | -    |   |   |   |
| Нормативная трудоемкость -                |                        | чел.-ч.   |          | -       | -     | -    | 7646 |   |   |   |
| Сметная заработная плата -                |                        | руб.  |          | -       | 69532 | -    | -    |   |   |   |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |                        | руб.  |          | 1076608 | -     | -    | -    |   |   |   |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |                        | чел.-ч.   |          | -       | -     | -    | 7646 |   |   |   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |                        | руб.  |          | -       | 69532 | -    | -    |   |   |   |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |                        |   |          |         |       |      |      |   |   |   |
| 142%                                      | Позиции – 1,2,14,16,17 | руб.  | 42181,48 |         |       |      |      | $=((7404+6808)+(7371+2291)+(1030+2226)+(1495+1065)+(14+0))*142\%$ |   |   |
| 104%                                      | Позиция - 3            | руб.  | 585,59   |         |       |      |      | $=(563+0)*104\%$  |   |   |
| 95%                                       | Позиции – 4,13,15      | руб.  | 4484,17  |         |       |      |      | $=(0+2553)+(0+173)+(1550+443))*95\%$                              |   |   |
| 80%                                       | Позиции – 5,6,8,11     | руб.  | 22445,33 |         |       |      |      | $=(1492+0)+(7183+0)+(0+10122)+(9259+0)*80\%$                      |   |   |
| 130%                                      | Позиции – 9,10         | руб.  | 3575,24  |         |       |      |      | $=(1811+77)+(753+109))*130\%$                                     |   |   |
| <b>Итого накладные расходы:</b>           |                        | руб.  |          | 73272   |       |      |      |   |   |   |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |                        |   |          |         |       |      |      |   |   |   |
| 95%                                       | Позиции – 1,2,14,16,17 | руб.  | 28220,01 |         |       |      |      | $=((7404+6808)+(7371+2291)+(1030+2226)+(1495+1065)+(14+0))*95\%$  |   |   |
| 60%                                       | Позиция - 3            | руб.  | 337,84   |         |       |      |      | $=(563+0)*60\%$   |   |   |
| 50%                                       | Позиции – 4,13,15      | руб.  | 2360,09  |         |       |      |      | $=(0+2553)+(0+173)+(1550+443))*50\%$                              |   |   |
| 45%                                       | Позиции – 5,6,8,11     | руб.  | 12625,50 |         |       |      |      | $=(1492+0)+(7183+0)+(0+10122)+(9259+0))*45\%$                     |   |   |
| 89%                                       | Позиции – 9,10         | руб.  | 2447,67  |         |       |      |      | $=(1811+77)+(753+109))*89\%$                                      |   |   |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>             |                        | руб.  |          | 45991   |       |      |      |   |   |   |
| <b>Раздел 2 Укладка труб</b>              |                        |   |          |         |       |      |      |   |   |   |
| 18  | 33-01A15               | Перевозка стальных труб Д500-200мм автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 | 175      | 32,09   | -     | 5616 | -    | -   | - | - |
|   |                        |   |          | -       | -     |      |      | -   | - | - |
| 19  | 1-01-A31               | Погрузка труб при автомобильных перевозках  | 175      | 13,94   | -     | 2439 | -    | -   | - | - |
|   |                        |   |          | -       | -     |      |      | -   | - | - |
| 20  | 1-02-A31               | Разгрузка труб при автомобильных перевозках   | 175      | 14,45   | -     | 2529 | -    | -   | - | - |
|   |                        |   |          | -       | -     |      |      | -   | - | - |

## Приложение

|    |   |  |      |           |          |         |       |       |         |      |
|----|---|--|------|-----------|----------|---------|-------|-------|---------|------|
| 21 | 22-06-005-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Врезка в существующие сети из<br>стальных труб стальных штуцеров<br>(патрубков) диаметром: 500 мм<br>1 врезка                        | 2    | 1640,49   | 1003,31  | 3281    | 255   | 2007  | 11,67   | 23   |
|    |   |  |      | 127,7     | 81,56    |         |       | 163   | 5,95    | 12   |
| 22 | 222-06-005-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из<br>стальных труб стальных штуцеров<br>(патрубков) диаметром: 200 мм<br>1 врезка                        | 2    | 502,07    | 332,98   | 1004    | 103   | 666   | 4,73    | 9    |
|    |   |  |      | 51,7      | 24,84    |         |       | 50    | 1,84    | 4    |
| 23 | 22-06-005-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Переврезка в существующие сети из<br>стальных труб стальных штуцеров<br>(патрубков) диаметром: 150 мм<br>1 врезка                    | 2    | 362,3     | 253,78   | 725     | 79    | 508   | 3,66    | 7    |
|    |   |  |      | 39,46     | 18,17    |         |       | 36    | 1,35    | 3    |
| 24 | 22-06-005-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Переврезка в существующие сети из<br>стальных труб стальных штуцеров<br>(патрубков) диаметром: 100 мм<br>1 врезка                    | 4    | 220,55    | 154,77   | 882     | 109   | 619   | 2,56    | 10   |
|    |   |  |      | 27,31     | 10,1     |         |       | 40    | 0,75    | 3    |
| 25 | 22-01-011-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром (без стоимости труб): 500<br>мм<br>1 км трубопровода | 1,5  | 60558,31  | 44925,3  | 90837   | 17372 | 67388 | 1118,95 | 1678 |
|    |   |  |      | 11581,13  | 4320,52  |         |       | 6481  | 326,32  | 489  |
| 26 | прайс                                       | Стоимость стальных труб Д530х10мм<br>м   | 1515 | 1533,71   | -        | 2323564 | -     | -     | -       | -    |
|    |   |  |      | -         | -        |         |       | -     | -       | -    |
| 27 | 22-01-021-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Укладка трубопроводов из<br>полиэтиленовых труб диаметром:<br>200 мм<br>1 км трубопровода  | 0,3  | 246485,31 | 8310,19  | 73946   | 1051  | 2493  | 381,52  | 114  |
|    |   |  |      | 3502,39   | 863,51   |         |       | 259   | 64,53   | 19   |
| 28 | 22-03-002-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Установка полиэтиленовых фасонных<br>частей: отводов, колен, патрубков,<br>переходов<br>10 фасонных частей                           | 0,6  | 465,12    | 332,07   | 279     | 30    | 199   | 5,52    | 3    |
|    |   |  |      | 50,07     | 40,53    |         |       | 24    | 3       | 2    |
| 29 | 22-01-011-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5  | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром: 150 мм<br>1 км трубопровода                         | 0,01 | 142923,68 | 11833,29 | 1429    | 56    | 118   | 538,2   | 5    |
|    |   |  |      | 5570,37   | 1098,07  |         |       | 11    | 83,34   | 1    |

## Приложение

|    |  |  |      |          |          |        |      |       |        |     |
|----|--|--|------|----------|----------|--------|------|-------|--------|-----|
| 30 | 22-01-011-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных<br>труб с гидравлическим испытанием<br>диаметром: 100 мм<br>1 км трубопровода   | 0,02 | 85601,15 | 6185,45  | 1712   | 84   | 124   | 405,95 | 8   |
|    |  |  |      | 4201,58  | 614,25   |        |      | 12    | 47,45  | 1   |
| 31 | 22-02-003-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-<br>резиновой или битумно-полимерной<br>изоляции на стальные трубопроводы<br>диаметром: 500 мм<br>1 км трубопровода | 1,5  | 64254,45 | 40319,63 | 96382  | 6746 | 60479 | 489,9  | 735 |
|    |  |  |      | 4497,28  | 3062,47  |        |      | 4594  | 216,18 | 324 |
| 32 | 22-02-003-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-<br>резиновой или битумно-полимерной<br>изоляции на стальные трубопроводы<br>диаметром: 200 мм<br>1 км трубопровода | 0,3  | 22634,67 | 11121,06 | 6790   | 992  | 3336  | 351,9  | 106 |
|    |  |  |      | 3307,86  | 404,52   |        |      | 121   | 28,21  | 8   |
| 33 | 22-02-003-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-<br>резиновой или битумно-полимерной<br>изоляции на стальные трубопроводы<br>диаметром: 150 мм<br>1 км трубопровода | 0,01 | 18716    | 9728,52  | 187    | 30   | 97    | 323,15 | 3   |
|    |  |  |      | 3037,61  | 370,2    |        |      | 4     | 25,79  | -   |
| 34 | 22-02-003-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно-<br>резиновой или битумно-полимерной<br>изоляции на стальные трубопроводы<br>диаметром: 100 мм<br>1 км трубопровода | 0,02 | 9363,4   | 2773,93  | 187    | 49   | 55    | 258,75 | 5   |
|    |  |  |      | 2432,25  | 2,08     |        |      | -     | 0,21   | -   |
| 35 | 101-1752<br>ТССЦ-2001 05                   | Мастика "Изол" <span style="float: right;">т</span>  | 25   | 7443,71  | -        | 186093 | -    | -     | -      | -   |
|    |  |  |      | -        | -        |        |      | -     | -      | -   |
| 36 | 22-03-014-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 500 мм<br>1 фланец   | 2    | 1270,31  | 888,66   | 2541   | 96   | 1777  | 4,32   | 9   |
|    |  |  |      | 47,95    | 77,99    |        |      | 156   | 5,58   | 11  |
| 37 | 22-03-014-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 100мм<br>1 фланец  | 4    | 129,67   | 68,51    | 519    | 36   | 274   | 0,81   | 3   |
|    |  |  |      | 8,92     | 6,06     |        |      | 24    | 0,45   | 2   |

## Приложение

|    |  |  |      |          |        |       |     |     |       |    |
|----|--|--|------|----------|--------|-------|-----|-----|-------|----|
| 38 | 22-03-014-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200мм<br>1 фланец   | 2    | 329,64   | 193,21 | 659   | 42  | 386 | 1,91  | 4  |
|    |  |  |      | 21,17    | 16,93  |       |     | 34  | 1,25  | 3  |
| 39 | 22-03-014-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм<br>1 фланец  | 2    | 201,68   | 101,87 | 403   | 27  | 204 | 1,2   | 2  |
|    |  |  |      | 13,26    | 8,86   |       |     | 18  | 0,66  | 1  |
| 40 | 22-03-006-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром(без стоимости задвижек): 500 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)  | 1    | 666,59   | 365,44 | 667   | 152 | 365 | 15,96 | 16 |
|    |  |  |      | 151,8    | 23,47  |       |     | 23  | 1,64  | 2  |
| 41 | 22-03-006-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром (без стоимости задвижки): 200 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 1    | 157,58   | 73,22  | 158   | 41  | 73  | 4,52  | 5  |
|    |  |  |      | 41,49    | 4,12   |       |     | 4   | 0,29  | -  |
| 42 | 22-03-006-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром (без стоимости задвижки): 150 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 1    | 76,93    | 12,22  | 77    | 29  | 12  | 3,2   | 3  |
|    |  |  |      | 28,99    | -      |       |     | -   | -     | -  |
| 43 | 22-03-006-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром (без стоимости задвижек): 100 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный) | 2    | 49,81    | 5,24   | 100   | 35  | 10  | 1,96  | 4  |
|    |  |  |      | 17,32    | -      |       |     | -   | -     | -  |
| 44 | прайс                                      | Стоимость задвижки Д500мм<br>шт.   | 1    | 70132,43 | -      | 70132 | -   | -   | -     | -  |
|    |  |  |      | -        | -      |       |     | -   | -     | -  |
| 45 | прайс                                      | Стоимость задвижки Д200мм<br>шт.   | 1    | 3096,02  | -      | 3096  | -   | -   | -     | -  |
|    |  |  |      | -        | -      |       |     | -   | -     | -  |
| 46 | прайс                                      | Стоимость задвижки Д150мм<br>шт.   | 1    | 1998,96  | -      | 1999  | -   | -   | -     | -  |
|    |  |  |      | -        | -      |       |     | -   | -     | -  |
| 47 | прайс                                      | Стоимость задвижки Д100мм<br>шт.   | 2    | 1651,29  | -      | 3303  | -   | -   | -     | -  |
|    |  |  |      | -        | -      |       |     | -   | -     | -  |
| 48 | 06-01-092-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка закладных деталей в колодцах при массе элементов: до 5 кг<br>1 т арматуры, закладных деталей                           | 0,15 | 7212,92  | 110,25 | 1082  | 124 | 17  | 104,2 | 16 |
|    |  |  |      | 827,36   | 10,56  |       |     | 2   | 0,78  | -  |

## Приложение

|  |  |  |       |          |          |         |       |        |        |     |
|--|--|--|-------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|-----|
| 49                                       | 22-04-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых 10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,326 | 37502,94 | 4750,14  | 12226   | 528   | 1549   | 174,23 | 57  |
|  |  |  |       | 1618,56  | 338,45   |         |       | 110    | 25,07  | 8   |
| 50                                       | прайс                                      | Стоимость люков чугунных типа "Т" шт.  | 5     | 936,26   | -        | 4681    | -     | -      | -      | -   |
|  |  |  |       | -        | -        |         |       | -      | -      | -   |
| 51                                       | 27-05-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см 100 м <sup>2</sup> подзоров и отмопок   | 0,1   | 4771,67  | 1033,71  | 477     | 73    | 103    | 81,09  | 8   |
|  |  |  |       | 727,34   | 88,5     |         |       | 9      | 8,8    | 1   |
| 52                                       | 22-03-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 500 мм 1 т фасонных частей   | 1,5   | 23463,67 | 14818,2  | 35195   | 2948  | 22227  | 177,22 | 266 |
|  |  |  |       | 1965,32  | 1277,95  |         |       | 1917   | 93,43  | 140 |
| 53                                       | 22-03-001-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-150 мм 1 т фасонных частей   | 0,05  | 30015,81 | 18502,64 | 1501    | 226   | 925    | 406,87 | 20  |
|  |  |  |       | 4512,19  | 1601,56  |         |       | 80     | 118,63 | 6   |
| 54                                       | 22-06-001-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 500мм 1 км трубопровода   | 1,5   | 2433,88  | -        | 3651    | 1825  | -      | 142,6  | 214 |
|  |  |  |       | 1216,38  | -        |         |       | -      | -      | -   |
| 55                                       | 22-06-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм 1 км трубопровода  | 0,3   | 831,03   | -        | 249     | 191   | -      | 74,64  | 22  |
|  |  |  |       | 636,64   | -        |         |       | -      | -      | -   |
| 56                                       | 22-06-001-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150мм 1 км трубопровода   | 0,01  | 748,07   | -        | 7       | 6     | -      | 74,64  | 1   |
|  |  |  |       | 636,64   | -        |         |       | -      | -      | -   |
| 57                                       | 22-06-001-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100мм 1 км трубопровода   | 0,02  | 604,69   | -        | 12      | 11    | -      | 65,21  | 1   |
|  |  |  |       | 556,2    | -        |         |       | -      | -      | -   |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b> |  |  | руб.  |          |          | 2940618 | 33345 | 166014 | 3360   |     |
| Стоимость монтажных работ-               |  |  | руб.  |          |          |         |       | 14173  | 1041   |     |
| Стоимость материалов и конструкций-      |  |  | руб.  |          |          | 2406775 | -     | -      | -      |     |
| Всего стоимость монтажных работ -        |  |  | руб.  |          |          | 2406775 | -     | -      | -      |     |
| Стоимость общестроительных работ -       |  |  | руб.  |          |          | 533842  | -     | -      | -      |     |
| Материалы -                              |  |  | руб.  |          |          | 137807  | -     | -      | -      |     |

## Приложение

|   |  |         |          |         |       |  |
|---|--|---------|----------|---------|-------|--|
| в т.ч. транспортные расходы -             |  | руб.    | 6717     | -       | -     | -  |
| Всего оплата труда -                      |  | руб.    | -        | 47518   | -     | -  |
| Стоимость материалов и конструкций        |  | руб.    | 186093   | -       | -     | -  |
| Транспортные расходы -                    |  | руб.    | 5616     | -       | -     | -  |
| Накладные расходы -                       |  | руб.    | 61770    | -       | -     | -  |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  | чел.-ч. | -        | -       | -     | 272  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  | руб.    | -        | 3150    | -     | -  |
| Сметная прибыль -                         |  | руб.    | 42281    | -       | -     | -  |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  | руб.    | 637893   | -       | -     | -  |
| Нормативная трудоемкость -                |  | чел.-ч. | -        | -       | -     | 4672   |
| Сметная заработная плата -                |  | руб.    | -        | 50668   | -     | -  |
| <b>Итого по разделу 2</b>                 |  | руб.    | 3044669  | -       | -     | -  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |  | чел.-ч. | -        | -       | -     | 4672   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |  | руб.    | -        | 50668   | -     | -  |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |  |         |          |         |       | $=((255+163)+(103+50)+(79+36)+(109+40)+(17372+6481)+(1051+259)+(30+24)+(56+11)+(84+12)+(6746+4594)+(992+121)+(30+4)+(49+0)+(96+156)+(36+24)+(42+34)+(27+18)+(152+23)+(41+4)+(29+0)+(35+0)+(528+110)+(2948+1917)+(226+80)+(1825+0)+(191+0)+(6+0)+(11+0))*130\%$ |
| 130%                                      | 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,39,40,41,4 | руб.    | 61503,76 |         |       |  |
|   | 2,43,49,52,53,54,55,56,57                                  |         |          |         |       |  |
| 120%                                      | Позиция - 48   | руб.    | 150,82   |         |       |  |
| 142%                                      | Позиция - 51   | руб.    | 115,85   |         |       |  |
| <b>Итого накладные расходы:</b>           |  |         | руб.     | 61770   |       | $=((124+2)*120\%=(73+9)*142\%$   |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |  |         |          |         |       | $=((255+163)+(103+50)+(79+36)+(109+40)+(17372+6481)+(1051+259)+(30+24)+(56+11)+(84+12)+(6746+4594)+(992+121)+(30+4)+(49+0)+(96+156)+(36+24)+(42+34)+(27+18)+(152+23)+(41+4)+(290)+(35+0)+(528+110)+(2948+1917)+(226+80)+(1825+0)+(191+0)+(6+0)+(11+0))*89\%$   |
| 89%                                       | 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,39,40,41,4 | руб.    | 42106,42 |         |       |  |
|   | 2,43,49,52,53,54,55,56,57                                  |         |          |         |       |  |
| 77%                                       | Позиция - 48   | руб.    | 96,78    |         |       |  |
| 95%                                       | Позиция - 51   | руб.    | 77,51    |         |       |  |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>             |  |         | руб.     | 42281   |       | $=((124+2)*77\%=(73+9)*95\%$   |
| <b>Итого прямые затраты смете</b>         |  |         | руб.     | 2897963 | 73271 | 396659   |
|   |  |         | руб.     |         |       | 40042  |
| Стоимость монтажных работ-                |  |         | руб.     | 2595347 | -     | -  |
| Стоимость материалов и конструкций-       |  |         | руб.     | 2595347 | -     | -  |
| Всего, стоимость монтажных работ-         |  |         | руб.     | 2595347 | -     | -  |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |         | руб.     | 1302616 | -     | -  |
| Материалы -                               |  |         | руб.     | 556138  | -     | -  |

## Приложение

|   |         |         |        |   |       |
|---|---------|---------|--------|---|-------|
| в т.ч. транспортные расходы -             | руб.    | 113147  | -      | - | -     |
| Всего оплата труда -                      | руб.    | -       | 113313 | - | -     |
| Стоимость материалов и конструкций        | руб.    | 186093  | -      | - | -     |
| Транспортные расходы -                    | руб.    | 85488   | -      | - | -     |
| Накладные расходы -                       | руб.    | 135042  | -      | - | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -       | -      | - | 594   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -       | 6887   | - | -     |
| Сметная прибыль -                         | руб.    | 88272   | -      | - | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    | 1525930 | -      | - | -     |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -       | -      | - | 12318 |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -       | 120200 | - | -     |
| <b>Итого по смете</b>                     | руб.    | 4121277 | -      | - | -     |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. | -       | -      | - | 12318 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    | -       | 120200 | - | -     |

Итого с учетом К=4,39 рыночного удорожания

К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания

К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%

4121,277 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 x 1,18 = 21847,88 тыс.руб.

Без НДС: 4121,277 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 = 18515,153 тыс. руб.

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие № 9.**

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

на объект – «Проектирование и строительство водовода (перемычки) диаметром 530 мм из стальных труб, протяженностью 0,3 км, от водопроводной станции II-го подъема, расположенной в границах земельного участка Тарнаирских очистных сооружений с врезкой в водовод диаметром 1000 мм, находящегося в границах балансовой ответственности МО Новолакстра».

Сметная стоимость 851,935 тыс. руб.

Средства на оплату труда 23,703 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|----------------------------------|--|---|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                  |  |   |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                  |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                | 2  | 3   | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                  |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва                     | 6          | 4344,47  | 3524,39                          | 26067           | 1234         | 21146                            | 25,17   | 151   |
|                                  |  |   |            | 205,67   | 189,12                           |                 |              | 1135                             | 14,78   | 89    |
| 2                                | 27-03-008-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций | 0,648      | 7969,4   | 6251,14                          | 5164            | 1113         | 4051                             | 206,77  | 134   |
|                                  |  |   |            | 1718,26  | 534,03                           |                 |              | 346                              | 52,47   | 34    |
| 3                                | 68-21-1 ТЕРр-2001 пр. МРР №207 5           | Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой<br>100 м <sup>2</sup> покрытия  | 0,5        | 1631,93  | -                                | 816             | 563          | -                                | 140,42  | 70    |
|                                  |  |   |            | 1126,13  | -                                |                 |              | -                                | -   | -     |

Инвестиционная программа ОАО «Махачкалаводоканал» по приведению качества питьевой воды с соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Вода питьевая» на 2018-2022 годы

Страница 328

## Приложение

|   |  |   |       |         |         |       |      |      |        |     |
|---|--|---|-------|---------|---------|-------|------|------|--------|-----|
| 4 | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.66<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин -1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 0,567 | 5620,42 | 5620,42 | 3187  | -    | 3187 | -      | -   |
|   |  |   |       | -       | 850,02  |       |      | 482  | 73,28  | 42  |
| 5 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187<br>Кзтр=1,2           | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 0,17  | 1657,66 | -       | 282   | 282  | -    | 212,52 | 36  |
|   |  |   |       | 1657,66 | -       |       |      | -    | -      | -   |
| 6 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Погрузка вручную а/лома и лишнего грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>   | 2,9   | 461,96  | -       | 1340  | 1340 | -    | 61,59  | 179 |
|   |  |   |       | 461,96  | -       |       |      | -    | -      | -   |
| 7 | 33-01-А15  | Вывоз лишнего грунта автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1<br>т  | 464   | 32,09   | -       | 14890 | -    | -    | -      | -   |
|   |  |   |       | -       | -       |       |      | -    | -      | -   |
| 8 | 01-02-068-01   | Водоотлив: из траншей   | 1,8   | 1964,84 | 1964,84 | 3537  | -    | 3537 | -      | -   |

## Приложение

|    |  |   |        |          |         |       |      |      |        |     |
|----|--|---|--------|----------|---------|-------|------|------|--------|-----|
|    | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                 | 100 м <sup>3</sup> мокрого грунта   |        | -        | 1124,71 |       |      | 2024 | 111,79 | 201 |
| 9  | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 3,3    | 1480,18  | 46,53   | 4885  | 316  | 154  | 11,73  | 39  |
|    |  |   |        | 95,83    | 4,05    |       |      | 13   | 0,4    | 1   |
| 10 | 22-06-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода, площадь<br>сечения коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 10     | 143,49   | 46,85   | 1435  | 126  | 469  | 1,47   | 15  |
|    |  |   |        | 12,56    | 1,82    |       |      | 18   | 0,13   | 1   |
| 11 | 01-02-061-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям песком, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 2,24   | 763,31   | -       | 1710  | 1710 | -    | 101,78 | 228 |
|    |  |   |        | 763,31   | -       |       |      | -    | -      | -   |
| 12 | прайс                                      | Стоимость насосов песка<br>м <sup>3</sup>   | 224    | 156,39   | -       | 35032 | -    | -    | -      | -   |
|    |  |   |        | -        | -       |       |      | -    | -      | -   |
| 13 | 01-01-033-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта   | 0,2286 | 608,87   | 608,87  | 139   | -    | 139  | -      | -   |
|    |  |   |        | -        | 137,71  |       |      | 31   | 10,2   | 2   |
| 14 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство оснований толщиной<br>15 см из щебня фракции 40-70 мм при<br>укатке каменных материалов с<br>пределом прочности на сжатие свыше<br>98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):<br>однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 0,54   | 33227,64 | 7107,79 | 17943 | 189  | 3838 | 42,88  | 23  |
|    |  |   |        | 350,36   | 757,31  |       |      | 409  | 57,41  | 31  |
| 15 | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками,<br>группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  | 2,28   | 537,86   | 414,95  | 1226  | 280  | 946  | 14,41  | 33  |
|    |  |   |        | 122,91   | 35,17   |       |      | 80   | 3,5    | 8   |

## Приложение

|   |  |   |         |          |         |       |       |      |       |    |
|---|--|---|---------|----------|---------|-------|-------|------|-------|----|
| 16  | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27<br>прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2        | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/ м <sup>3</sup> . Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия | 0,54    | 70270    | 3989,03 | 37946 | 275   | 2154 | 52,85 | 29 |
|   |  |   |         | 508,46   | 362,32  |       |       | 196  | 26,33 | 14 |
| 17  | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27<br>прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин- 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия  | 0,54    | 32849,67 | 23,07   | 17739 | 3     | 12   | 0,5   | -  |
|   |  |   |         | 4,8      | -       |       |       | -    | -     | -  |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |  |   | руб.    |          | 173336  | 7430  | 39633 |      | 936   |    |
| Стоимость монтажных работ-                |  |   | руб.    |          |         |       | 4735  |      | 424   |    |
| Стоимость материалов и конструкций-       |  |   | руб.    |          | 35032   | -     | -     |      | -     |    |
| Всего стоимость монтажных работ -         |  |   | руб.    |          | 35032   | -     | -     |      | -     |    |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |   | руб.    |          | 138304  | -     | -     |      | -     |    |
| Материалы -                               |  |   | руб.    |          | 76351   | -     | -     |      | -     |    |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |   | руб.    |          | 19439   | -     | -     |      | -     |    |
| Всего оплата труда -                      |  |   | руб.    |          | -       | 12165 | -     |      | -     |    |
| Транспортные расходы-                     |  |   | руб.    |          | 14890   | -     | -     |      | -     |    |
| Накладные расходы -                       |  |   | руб.    |          | 13273   | -     | -     |      | -     |    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |   | чел.-ч. |          | -       | -     | -     |      | 58    |    |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |   | руб.    |          | -       | 677   | -     |      | -     |    |
| Сметная прибыль -                         |  |   | руб.    |          | 8260    | -     | -     |      | -     |    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |   | руб.    |          | 159837  | -     | -     |      | -     |    |

## Приложение

|                                 |  |  |        |         |  |      |     |      |       |    |
|---------------------------------|--|--|--------|---------|--|------|-----|------|-------|----|
| Нормативная трудоемкость -      |  | чел.-ч.  | -      | -       | -  | 1418 |     |      |       |    |
| Сметная заработная плата -      |  | руб.   | -      | 12842   | -  | -    |     |      |       |    |
| <b>Итого по разделу 1</b>       |  | руб.   | 194869 | -       | -  | -    |     |      |       |    |
| Нормативная трудоемкость -      |  | чел.-ч.  | -      | -       | -  | 1418 |     |      |       |    |
| Сметная заработная плата -      |  | руб.   | -      | 12842   | -  | -    |     |      |       |    |
| <b>Накладные расходы:</b>       |  |  |        |         |  |      |     |      |       |    |
| 142%                            | Позиции – 1,2,14,16,17                     |  | руб.   | 6956,77 | =((1234+1135)+(1113+346)+(189+409)+(275+196)+(3+0))*142% |      |     |      |       |    |
| 104%                            | Позиция - 3                                |  | руб.   | 585,59  | =(563+0)*104%  |      |     |      |       |    |
| 95%                             | Позиции – 4,13,15                          |  | руб.   | 830,18  | =((0+482)+(0+31)+(280+80))*95%                           |      |     |      |       |    |
| 80%                             | Позиции – 5,6,8,11                         |  | руб.   | 4284,62 | =((282+0)+(1340+0)+(0+2024)+(1710+0))*80%                |      |     |      |       |    |
| 130%                            | Позиции – 9,10                             |  | руб.   | 615,35  | =((316+13)+(126+18))*130%                                |      |     |      |       |    |
| <b>Итого накладные расходы:</b> |  | руб.   | 13273  |         |  |      |     |      |       |    |
| <b>Сметная прибыль:</b>         |  |  |        |         |  |      |     |      |       |    |
| 95%                             | Позиции – 1,2,14,16,17                     |  | руб.   | 4654,18 | =((1234+1135)+(1113+346)+(189+409)+(275+196)+(3+0))*95%  |      |     |      |       |    |
| 60%                             | Позиция - 3                                |  | руб.   | 337,84  | =(563+0)*60%   |      |     |      |       |    |
| 50%                             | Позиции – 4,13,15                          |  | руб.   | 436,93  | =((0+482)+(0+31)+(280+80))*50%                           |      |     |      |       |    |
| 45%                             | Позиции – 5,6,8,11                         |  | руб.   | 2410,10 | =((282+0)+(1340+0)+(0+2024)+(1710+0))*45%                |      |     |      |       |    |
| 89%                             | Позиции – 9,10                             |  | руб.   | 421,28  |  |      |     |      |       |    |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>   |  | руб.   | 8260   |         |  |      |     |      |       |    |
| <b>Раздел 2 Укладка труб</b>    |  |  |        |         |  |      |     |      |       |    |
| 18                              | 33-01-A15                                  | Перевозка стальных труб Д500 мм автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 | 35     | 32,09   | -  | 1123 | -   | -    | -     | -  |
|                                 |  |  |        | -       | -  |      |     | -    | -     | -  |
| 19                              | 1-01-A31                                   | Погрузка труб при автомобильных перевозках   | 35     | 13,94   | -  | 488  | -   | -    | -     | -  |
|                                 |  |  |        | -       | -  |      |     | -    | -     | -  |
| 20                              | 1-02-A31                                   | Разгрузка труб при автомобильных перевозках  | 35     | 14,45   | -  | 506  | -   | -    | -     | -  |
|                                 |  |  |        | -       | -  |      |     | -    | -     | -  |
| 21                              | 22-06-005-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубок) диаметром: 500 мм<br>1 врезка                         | 2      | 1640,49 | 1003,31  | 3281 | 255 | 2007 | 11,67 | 23 |
|                                 |  |  |        | 127,7   | 81,56  |      |     | 163  | 5,95  | 12 |

## Приложение

|    |  |   |      |          |          |        |      |       |         |     |
|----|--|---|------|----------|----------|--------|------|-------|---------|-----|
| 22 | 22-01-011-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром (без стоимости труб): 500 мм<br>1 км трубопровода                                   | 0,3  | 60558,31 | 44925,3  | 18167  | 3474 | 13478 | 1118,95 | 336 |
|    |  |   |      | 11581,13 | 4320,52  |        |      | 1296  | 326,32  | 98  |
| 23 | прайс                                      | Стоимость стальных труб Д530х10мм<br>м  | 303  | 1533,71  | -        | 464713 | -    | -     | -       | -   |
|    |  |   |      | -        | -        |        |      | -     | -       | -   |
| 24 | 22-02-003-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляцииина стальные трубопроводы диаметром: 500 мм<br>1 км трубопровода | 0,3  | 64254,45 | 40319,63 | 19276  | 1349 | 12096 | 489,9   | 147 |
|    |  |   |      | 4497,28  | 3062,47  |        |      | 919   | 216,18  | 65  |
| 25 | 101-1752<br>ТССЦ-2001 05                   | Мастика "Изол"<br>т   | 4,8  | 7443,71  | -        | 35730  | -    | -     | -       | -   |
|    |  |   |      | -        | -        |        |      | -     | -       | -   |
| 26 | 22-03-014-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 500 мм<br>1 фланец   | 2    | 1270,31  | 888,66   | 2541   | 96   | 1777  | 4,32    | 9   |
|    |  |   |      | 47,95    | 77,99    |        |      | 156   | 5,58    | 11  |
| 27 | 22-03-006-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 500 мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)   | 1    | 666,59   | 365,44   | 667    | 152  | 365   | 15,96   | 16  |
|    |  |   |      | 151,8    | 23,47    |        |      | 23    | 1,64    | 2   |
| 28 | прайс                                      | Стоимость задвижки Д500 мм  | 1    | 69973,04 | -        | 69973  | -    | -     | -       | -   |
|    |  |   |      | -        | -        |        |      | -     | -       | -   |
| 29 | 06-01-092-11<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка закладных деталей в колодцах при массе элементов: до 5кг<br>1 т арматуры, закладных деталей   | 0,1  | 7212,92  | 110,25   | 721    | 83   | 11    | 104,2   | 10  |
|    |  |   |      | 827,36   | 10,56    |        |      | 1     | 0,78    | -   |
| 30 | 22-04-001-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых<br>10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца                                 | 0,11 | 37502,94 | 4750,14  | 4125   | 178  | 523   | 174,23  | 19  |
|    |  |   |      | 1618,56  | 338,45   |        |      | 37    | 25,07   | 3   |

## Приложение

|   |  |   |         |          |          |        |       |       |        |   |
|---|--|---|---------|----------|----------|--------|-------|-------|--------|---|
| 31  | прайс                                      | Стоимость люков чугунных типа «Г» шт.   | 1       | 905,24   | -        | 905    | -     | -     | -      | -   |
|   |  |   |         | -        | -        |        |       | -     | -      | -   |
| 32  | 27-05-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство мощных подзоров и отмопок толщиной 10 см<br>100 м2 подзоров и отмопок    | 0,02    | 4771,67  | 1033,71  | 95     | 15    | 21    | 81,09  | 2   |
|   |  |   |         | 727,34   | 88,5     |        |       | 2     | 8,8    | -   |
| 33  | 22-03-001-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 500 мм<br>1 т фасонных частей | 0,5     | 23463,67 | 14818,2  | 11732  | 983   | 7409  | 177,22 | 89  |
|   |  |   |         | 1965,32  | 1277,95  |        |       | 639   | 93,43  | 47  |
| 34  | 22-06-001-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 500 мм<br>1 км трубопровода        | 0,3     | 2433,88  | -        | 730    | 365   | -     | 142,6  | 43  |
|   |  |   |         | 1216,38  | -        |        |       | -     | -      | -   |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>  |  |   | руб.    |          |          | 634774 | 6950  | 37686 |        | 693   |
|   |  |   | руб.    |          |          |        |       | 3236  |        | 237   |
| Стоимость монтажных работ-                |  |   | руб.    |          |          | 535591 | -     | -     |        | -   |
| Стоимость материалов и конструкций-       |  |   | руб.    |          |          | 535591 | -     | -     |        | -   |
| Всего стоимость монтажных работ -         |  |   | руб.    |          |          | 535591 | -     | -     |        | -   |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |   | руб.    |          |          | 99183  | -     | -     |        | -   |
| Материалы -                               |  |   | руб.    |          |          | 16700  | -     | -     |        | -   |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |   | руб.    |          |          | 1396   | -     | -     |        | -   |
| Всего оплата труда -                      |  |   | руб.    |          |          | -      | 10186 | -     |        | -   |
| Стоимость материалов и конструкций-       |  |   | руб.    |          |          | 35730  | -     | -     |        | -   |
| Транспортные расходы -                    |  |   | руб.    |          |          | 1123   | -     | -     |        | -   |
| Накладные расходы -                       |  |   | руб.    |          |          | 13235  | -     | -     |        | -   |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |   | чел.-ч. |          |          | -      | -     | -     |        | 58  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |   | руб.    |          |          | -      | 675   | -     |        | -   |
| Сметная прибыль -                         |  |   | руб.    |          |          | 9056   | -     | -     |        | -   |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |   | руб.    |          |          | 121475 | -     | -     |        | -   |
| Нормативная трудоемкость -                |  |   | чел.-ч. |          |          | -      | -     | -     |        | 989   |
| Сметная заработная плата -                |  |   | руб.    |          |          | -      | 10861 | -     |        | -   |
| <b>Итого по разделу 2</b>                 |  |   | руб.    |          |          | 657066 | -     | -     |        | -   |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |  |   | чел.-ч. |          |          | -      | -     | -     |        | 989   |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |  |   | руб.    |          |          | -      | 10861 | -     |        | -   |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |  |   |         |          |          |        |       |       |        |   |
| 130%                                      | Позиции –21,22,24,26,27,30,33,34           |   | руб.    |          | 13111,67 |        |       |       |        | =((255+163)+(3474+1296)+(1349+919)+(96+156)+(152+23)+(178+37)+(983+639)+(365+0))*130% |

## Приложение

|      |   |         |         |        |   |
|------|---|---------|---------|--------|---|
| 120% | Позиция - 29                              | руб.    | 100,55  |        |   |
| 142% | Позиция - 32                              | руб.    | 23,17   |        | = (83+1)*120%                                 |
|      | <b>Итого накладные расходы:</b>           | руб.    |         | 13235  | = (15+2)*142%                                 |
|      | <b>Сметная прибыль:</b>                   |         |         |        |   |
| 89%  | Позиции -21,22,24,26,27,30,33,34          | руб.    | 8976,45 |        | = ((255+163)+(3474+1296)+(1349+919)+(96+156)+ |
| 77%  | Позиция - 29                              | руб.    | 64,52   |        | (152+23)+(178+37)+(983+639)+(365+0))*89%      |
| 95%  | Позиция - 32                              | руб.    | 15,50   |        | = (83+1)*77%                                  |
|      | <b>Итого сметная прибыль:</b>             | руб.    |         | 9056   | = (15+2)*95%                                  |
|      | <b>Итого прямые затраты смете</b>         | руб.    |         | 808110 | 14380   |
|      |   | руб.    |         |        | 77319   |
|      |   | руб.    |         |        | 1629  |
|      | Стоимость монтажных работ-                | руб.    | 570623  | -      | -   |
|      | Стоимость материалов и конструкций-       | руб.    | 570623  | -      | -   |
|      | Всего, стоимость монтажных работ-         | руб.    | 570623  | -      | -   |
|      | Стоимость общестроительных работ -        | руб.    | 237487  | -      | -   |
|      | Материалы -                               | руб.    | 93052   | -      | -   |
|      | в т.ч. транспортные расходы -             | руб.    | 20836   | -      | -   |
|      | Всего оплата труда -                      | руб.    | -       | 22531  | -   |
|      | Стоимость материалов и конструкций-       | руб.    | 35730   | -      | -   |
|      | Транспортные расходы -                    | руб.    | 16013   | -      | -   |
|      | Накладные расходы -                       | руб.    | 26508   | -      | -   |
|      | Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -       | -      | 117   |
|      | Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -       | 1352   | -   |
|      | Сметная прибыль -                         | руб.    | 17317   | -      | -   |
|      | Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    | 281311  | -      | -   |
|      | Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -       | -      | 2407  |
|      | Сметная заработная плата -                | руб.    | -       | 23703  | -   |
|      | <b>Итого по смете</b>                     | руб.    | 851935  | -      | -   |
|      | <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. | -       | -      | 2407  |
|      | <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    | -       | 23703  | -   |

Итого с учетом К=4,39 рыночного удорожания;

К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания;

К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%

851,935 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 x 1,18 = 4516,31 тыс. руб.

Без НДС: 851,935 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 = 3827,383 тыс. руб.

## Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие № 10.**

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

на объект – «Проектирование и строительство водопровода диаметром 225 мм из полиэтиленовых труб, протяженностью 1,2 км для улучшения водоснабжения улицы Сиражудинова, садоводческого общества Пальмира, садоводческого общества Золотая осень от напорного водовода диаметром 1400 мм в районе садоводческого общества Спутник по улицам Талгинской, Железнодорожной, Сиражудинова, далее до улицы Изумрудная».

Сметная стоимость 843,017 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 41,711 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы  |              | Общая стоимость |              |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |                     |
|----------------------------------|--|---|------------|--|--------------|-----------------|--------------|--------------|---|---------------------|
|                                  |  |   |            | Всего  | Экспл. машин | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин | обслуживающие маш.                                      |                     |
|                                  |  |   |            |  |              |                 |              |              | оплаты труда  | в т.ч. оплаты труда |
| 1                                | 2  | 3   | 4          | 5  | 6            | 7               | 8            | 9            | 10  | 11                  |
|                                  |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |              |                 |              |              |   |                     |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |   |            |  |              |                 |              |              |   |                     |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва                     | 20         | 4344,47  | 3524,39      | 86889           | 4113         | 70488        | 25,17   | 503                 |
|                                  |  |   |            | 205,67   | 189,12       |                 |              | 3782         | 14,78   | 296                 |
| 2                                | 27-03-008-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций | 0,8        | 7969,4   | 6251,14      | 6376            | 1375         | 5001         | 206,77  | 165                 |
|                                  |  |   |            | 1718,26  | 534,03       |                 |              | 427          | 52,47   | 42                  |
| 3                                | 68-21-1 ТЕРр-                              | Размостка плитных тротуаров и   | 0,2        | 1631,93  | -            | 326             | 225          | -            | 140,42  | 28                  |

## Приложение

|   |  |   |       |         |         |      |     |      |        |    |
|---|--|---|-------|---------|---------|------|-----|------|--------|----|
|   | 2001 пр. МРР №207 5  | дорожек с разборкой<br>100 м <sup>2</sup> покрытия  |       | 1126,13 | -       |      |     | -    | -      | -  |
| 4 | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.66<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2 | Разработка траншей экскаватором<br>"обратная лопата" с ковшом<br>вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа<br>грунтов: 2, находящегося на<br>расстоянии до 2 м от поверхности<br>коммуникаций или мешающих<br>предметов, а также объема грунта,<br>находящегося от мешающего<br>наземного предмета (деревьев,<br>столбов и т.д.) в пределах вылета<br>стрелы экскаватора, применен<br>коэффициент к оплате труда рабочих-<br>строителей - 1,2 и нормам<br>эксплуатации машин -1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 0,976 | 5620,42 | 5620,42 | 5486 | -   | 5486 | -      | -  |
|   |  |   |       | -       | 850,02  |      |     | 830  | 73,28  | 72 |
| 5 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187<br>Кзтр=1,2           | Разработка грунта вручную в<br>траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами, группа<br>грунтов: 2. Доработка вручную,<br>зачистка dna и стенок с выкидкой<br>грунта в котлованах и траншеях,<br>разработанных механизированным<br>способом, применен коэффициент к<br>оплате труда рабочих-строителей -1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 0,29  | 1657,66 | -       | 481  | 481 | -    | 212,52 | 62 |
|   |  |   |       | 1657,66 | -       |      |     | -    | -      | -  |
| 6 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Погрузка вручную а/лома и лишнего<br>грунта из штабелей и отвалов в<br>транспортные средства, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>  | 1,28  | 461,95  | -       | 591  | 591 | -    | 61,59  | 79 |
|   |  |   |       | 461,96  | -       |      |     | -    | -      | -  |
| 7 | 33-01-А15  | Вывоз лишнего грунта<br>автомобилями-самосвалами<br>(работающими вне карьеров),<br>расстояние перевозки 15 км,<br>класс груза 1<br>т  | 204   | 32,09   | -       | 6546 | -   | -    | -      | -  |
|   |  |   |       | -       | -       |      |     | -    | -      | -  |

## Приложение

|    |  |   |       |          |         |        |      |      |        |      |
|----|--|---|-------|----------|---------|--------|------|------|--------|------|
| 8  | 01-02-068-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Водоотлив: из траншей<br>100 м <sup>3</sup> мокрого грунта  | 2,9   | 1964,84  | 1964,84 | 5698   | -    | 5698 | -      | -    |
|    |  |   |       | -        | 1124,71 |        |      | 3262 | 111,79 | 324  |
| 9  | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 96    | 1480,18  | 46,53   | 142097 | 9200 | 4467 | 11,73  | 1126 |
|    |  |   |       | 95,83    | 4,05    |        |      | 389  | 0,4    | 39   |
| 10 | 22-06-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода, площадь<br>сечения коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 20    | 143,49   | 46,85   | 2870   | 251  | 937  | 1,47   | 29   |
|    |  |   |       | 12,56    | 1,82    |        |      | 36   | 0,13   | 3    |
| 11 | 01-02-061-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям песком, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 1,92  | 838,35   | -       | 1610   | 1610 | -    | 111,78 | 215  |
|    |  |   |       | 838,35   | -       |        |      | -    | -      | -    |
| 12 | 01-01-033-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 1<br>1000 м <sup>3</sup> грунта   | 0,696 | 521,69   | 521,69  | 363    | -    | 363  | -      | -    |
|    |  |   |       | -        | 117,99  |        |      | 82   | 8,74   | 6    |
| 13 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство оснований толщиной<br>15 см из щебня фракции 40-70 мм при<br>укатке каменных материалов с<br>пределом прочности на сжатие свыше<br>98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):<br>однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 0,8   | 33227,64 | 7107,79 | 26582  | 280  | 5686 | 42,88  | 34   |
|    |  |   |       | 350,36   | 757,31  |        |      | 606  | 57,41  | 46   |
| 14 | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками,<br>группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  | 70,04 | 537,86   | 414,95  | 3787   | 865  | 2921 | 14,41  | 101  |
|    |  |   |       | 121,91   | 35,17   |        |      | 248  | 3,5    | 25   |

## Приложение

|   |  |  |         |          |         |       |        |      |       |    |
|---|--|--|---------|----------|---------|-------|--------|------|-------|----|
| 15  | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27<br>прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2        | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия | 0,8     | 70270    | 3989,03 | 56216 | 407    | 3191 | 52,85 | 42 |
|   |  |  |         | 508,46   | 362,32  |       |        | 290  | 26,33 | 21 |
| 16  | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27<br>прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин- 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия   | 0,8     | 32849,67 | 23,07   | 26280 | 4      | 18   | 0,5   | -  |
|   |  |  |         | 4,8      | -       |       |        | -    | -     | -  |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |  |  | руб.    |          | 372197  | 19402 | 104256 |      | 2386  |    |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |  | руб.    |          | 372197  | -     | 9951   |      | 872   |    |
| Материалы -                               |  |  | руб.    |          | 241993  | -     | -      |      | -     |    |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |  | руб.    |          | 94232   | -     | -      |      | -     |    |
| Всего оплата труда -                      |  |  | руб.    |          | -       | 29353 | -      |      | -     |    |
| Транспортные расходы-                     |  |  | руб.    |          | 6546    | -     | -      |      | -     |    |
| Накладные расходы -                       |  |  | руб.    |          | 35774   | -     | -      |      | -     |    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |  | чел.-ч. |          | -       | -     | -      |      | 157   |    |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |  | руб.    |          | -       | 1824  | -      |      | -     |    |
| Сметная прибыль -                         |  |  | руб.    |          | 23331   | -     | -      |      | -     |    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |  | руб.    |          | 431303  | -     | -      |      | -     |    |
| Нормативная трудоемкость -                |  |  | чел.-ч. |          | -       | -     | -      |      | 3416  |    |
| Сметная заработная плата -                |  |  | руб.    |          | -       | 31177 | -      |      | -     |    |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |  |  | руб.    |          | 431303  | -     | -      |      | -     |    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |  |  | чел.-ч. |          | -       | -     | -      |      | 3416  |    |

## Приложение

|                                   |  |  |      |           |  |        |      |      |        |     |
|-----------------------------------|--|--|------|-----------|--|--------|------|------|--------|-----|
| <b>Сметная заработная плата -</b> |  | руб.   | -    | 31177     | -  | -      |      |      |        |     |
| <b>Накладные расходы:</b>         |  |  |      |           |  |        |      |      |        |     |
| 142%                              |  | Позиции – 1,2,13,15,16   | руб. | 16023,43  | =((4113+3782)+(1375+427)+(280+606)+(407+290)+(4+0))*142% |        |      |      |        |     |
| 104%                              |  | Позиция - 3  | руб. | 234,23    | =(225+0)*104%  |        |      |      |        |     |
| 95%                               |  | Позиции – 4,12,14  | руб. | 1923,38   | =((0+830)+(0+82)+(865+248))*95%                          |        |      |      |        |     |
| 80%                               |  | Позиции – 5,6,8,11   | руб. | 4754,66   | =((481+0)+(591+0)+(0+3262)+(1610+0))*80%                 |        |      |      |        |     |
| 130%                              |  | Позиции – 9,10   | руб. | 12838,46  | =((9200+389)+(251+36))*130%                              |        |      |      |        |     |
| <b>Итого накладные расходы:</b>   |  |  | руб. | 35774     |  |        |      |      |        |     |
| <b>Сметная прибыль:</b>           |  |  |      |           |  |        |      |      |        |     |
| 95%                               |  | Позиции – 1,2,13,15,16   | руб. | 10719,90  | =((4113+3782)+(1375+427)+(280+606)+(407+290)+(4+0))*95%  |        |      |      |        |     |
| 60%                               |  | Позиция - 3  | руб. | 135,14    | =(225+0)*60%   |        |      |      |        |     |
| 50%                               |  | Позиции – 4,12,14  | руб. | 1012,31   | =((0+830)+(0+82)+(865+248))*50%                          |        |      |      |        |     |
| 45%                               |  | Позиции – 5,6,8,11   | руб. | 2674,49   | =((481+0)+(591+0)+(0+3262)+(1610+0))*45%                 |        |      |      |        |     |
| 89%                               |  | Позиции – 9,10   | руб. | 8789,41   | =((9200+389)+(251+36))*89%                               |        |      |      |        |     |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>     |  |  | руб. | 23331     |  |        |      |      |        |     |
| <b>Раздел 2 Укладка труб</b>      |  |  |      |           |  |        |      |      |        |     |
| 17                                | 33-01-A15                                  | Перевозка ПЭ труб Д500 мм автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 | 12   | 32,09     | -  | 385    | -    | -    | -      |     |
|                                   |  |  |      | -         | -  |        | -    | -    | -      |     |
| 18                                | 1-01-A31                                   | Погрузка труб при автомобильных перевозках   | 12   | 13,94     | -  | 167    | -    | -    | -      |     |
|                                   |  |  |      | -         | -  |        | -    | -    | -      |     |
| 19                                | 1-02-A31                                   | Разгрузка труб при автомобильных перевозках  | 12   | 14,45     | -  | 173    | -    | -    | -      |     |
|                                   |  |  |      | -         | -  |        | -    | -    | -      |     |
| 20                                | 22-06-005-05<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм<br>1 врезка                  | 1    | 502,07    | 332,98   | 502    | 52   | 333  | 4,73   | 5   |
|                                   |  |  |      | 51,7      | 24,84  |        |      | 25   | 1,84   | 2   |
| 21                                | 22-01-021-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром (со стоимостью труб): 200 мм<br>1 км трубопровода                 | 1,2  | 246485,31 | 8310,19  | 295782 | 4203 | 9972 | 381,52 | 458 |
|                                   |  |  |      | 3502,39   | 863,51   |        |      | 1036 | 64,53  | 77  |

## Приложение

|    |  |   |     |          |        |       |      |      |        |     |
|----|--|---|-----|----------|--------|-------|------|------|--------|-----|
| 22 | 22-03-014-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 200 мм<br>1 фланец  | 2   | 329,64   | 193,21 | 659   | 42   | 386  | 1,91   | 4   |
|    |  |   |     | 21,17    | 16,93  |       |      | 34   | 1,25   | 3   |
| 23 | 22-03-006-06<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка задвижек или клапанов<br>обратных чугунных диаметром: 200<br>мм<br>1 задвижка (или клапан обратный)   | 1   | 1578,84  | 73,22  | 1579  | 41   | 73   | 4,52   | 5   |
|    |  |   |     | 41,49    | 4,12   |       |      | 4    | 0,29   | -   |
| 24 | 22-03-002-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка полиэтиленовых фасонных<br>частей: отводов, колен, патрубков,<br>переходов<br>10 фасонных частей  | 5   | 465,12   | 332,07 | 2326  | 250  | 1660 | 5,52   | 28  |
|    |  |   |     | 50,07    | 40,53  |       |      | 203  | 3      | 15  |
| 25 | 22-06-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из ПЭ<br>труб диаметром: 20 мм<br>1 врезка   | 50  | 121,55   | 84,36  | 6078  | 894  | 4218 | 1,68   | 84  |
|    |  |   |     | 17,88    | 5,75   |       |      | 288  | 0,43   | 21  |
| 26 | прайс                                      | Стоимость вентилей Д 25 мм<br>шт.   | 50  | 63,78    | -      | 3189  | -    | -    | -      | -   |
|    |  |   |     | -        | -      |       |      | -    | -      | -   |
| 27 | 22-03-011-03<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка гидрантов пожарных<br>1 шт.   | 8   | 1348,81  | 8,21   | 10791 | 155  | 66   | 2,28   | 18  |
|    |  |   |     | 19,42    | 0,31   |       |      | 2    | 0,02   | -   |
| 28 | 22-04-002-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство водопроводных<br>кирпичных колодцев: прямоугольных<br>с перекрытием из сборного<br>железобетона в грунтах мокрых<br>10 м3 конструкций<br>колодца | 1   | 20790,69 | 953,96 | 20791 | 1175 | 954  | 126,48 | 126 |
|    |  |   |     | 1174,97  | 59     |       |      | 59   | 4,37   | 4   |
| 29 | 23-04-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка люка (без стоимости<br>люков)<br>1 шт.  | 50  | 25,91    | 12,22  | 1296  | 651  | 611  | 1,51   | 75  |
|    |  |   |     | 13,02    | -      |       |      | -    | -      | -   |
| 30 | прайс                                      | Стоимость люков чугунных типа «Г»<br>шт.  | 50  | 907,3    | -      | 45365 | -    | -    | -      | -   |
|    |  |   |     | -        | -      |       |      | -    | -      | -   |
| 31 | 22-06-001-06                               | Промывка с дезинфекцией   | 1,2 | 831,03   | -      | 997   | 764  | -    | 74,64  | 90  |

## Приложение

|      | ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5                | трубопроводов диаметром: 200 мм<br>1 км трубопровода |  | 636,64  | -        |        |       | -      | - | -   |
|------|---|--|--|---------|----------|--------|-------|--------|---|---|
|      | <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>  |  |  | руб.    |          | 390080 | 8228  | 18274  |   | 892   |
|      |   |  |  | руб.    |          |        |       | 1651   |   | 123   |
|      | Стоимость монтажных работ-                |  |  | руб.    |          | 48554  | -     | -      |   | -   |
|      | Стоимость материалов и конструкций-       |  |  | руб.    |          | 48554  | -     | -      |   | -   |
|      | Всего стоимость монтажных работ -         |  |  | руб.    |          | 48554  | -     | -      |   | -   |
|      | Стоимость общестроительных работ -        |  |  | руб.    |          | 341526 | -     | -      |   | -   |
|      | Материалы -                               |  |  | руб.    |          | 314298 | -     | -      |   | -   |
|      | в т.ч. транспортные расходы -             |  |  | руб.    |          | 3137   | -     | -      |   | -   |
|      | Всего оплата труда -                      |  |  | руб.    |          | -      | 9879  | -      |   | -   |
|      | Транспортные расходы -                    |  |  | руб.    |          | 385    | -     | -      |   | -   |
|      | Накладные расходы -                       |  |  | руб.    |          | 12842  | -     | -      |   | -   |
|      | Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |  | чел.-ч. |          | -      | -     | -      |   | 57  |
|      | Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |  | руб.    |          | -      | 655   | -      |   | -   |
|      | Сметная прибыль -                         |  |  | руб.    |          | 8792   | -     | -      |   | -   |
|      | Всего, стоимость общестроительных работ - |  |  | руб.    |          | 363160 | -     | -      |   | -   |
|      | Нормативная трудоемкость -                |  |  | чел.-ч. |          | -      | -     | -      |   | 1071  |
|      | Сметная заработная плата -                |  |  | руб.    |          | -      | 10534 | -      |   | -   |
|      | <b>Итого по разделу 2</b>                 |  |  | руб.    |          | 411714 | -     | -      |   | -   |
|      | <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |  |  | чел.-ч. |          | -      | -     | -      |   | 1071  |
|      | <b>Сметная заработная плата -</b>         |  |  | руб.    |          | -      | 10534 | -      |   | -   |
|      | <b>Накладные расходы:</b>                 |  |  |         |          |        |       |        |   |   |
| 130% | Позиции –20,21,22,23,24,25,27,28,29,31    |  |  | руб.    | 12842,37 |        |       |        |   | =((52+25)+(4203+1036)+(42+34)+(41+4)+(250+203)+<br>(894+288)+(155+2)+(1175+59)+(651+0)+(764+0))*    |
|      | <b>Итого накладные расходы:</b>           |  |  | руб.    |          | 12842  |       |        |   | 130%  |
|      | <b>Сметная прибыль:</b>                   |  |  |         |          |        |       |        |   |   |
| 89%  | Позиции –20,21,22,23,24,25,27,28,29,31    |  |  | руб.    | 8792,10  |        |       |        |   | =((52+25)+(4203+1036)+(42+34)+(41+4)+(250+203)+<br>(894+288)+(155+2)+(1175+59)+(651+0)+(764+0))*89% |
|      | <b>Итого сметная прибыль:</b>             |  |  | руб.    |          | 8792   |       |        |   | 0))*89%   |
|      | <b>Итого прямые затраты смете</b>         |  |  | руб.    |          | 762277 | 27630 | 122531 |   | 3278  |
|      |   |  |  | руб.    |          |        |       | 11602  |   | 995   |
|      | Стоимость монтажных работ-                |  |  | руб.    |          | 48554  | -     | -      |   | -   |
|      | Стоимость материалов и конструкций-       |  |  | руб.    |          | 48554  | -     | -      |   | -   |
|      | Всего, стоимость монтажных работ-         |  |  | руб.    |          | 48554  | -     | -      |   | -   |
|      | Стоимость общестроительных работ -        |  |  | руб.    |          | 713723 | -     | -      |   | -   |
|      | Материалы -                               |  |  | руб.    |          | 556290 | -     | -      |   | -   |
|      | в т.ч. транспортные расходы -             |  |  | руб.    |          | 97369  | -     | -      |   | -   |

## Приложение

|   |         |        |        |   |      |
|---|---------|--------|--------|---|------|
| Всего оплата труда -                      | руб.    | -      | 39232  | - | -    |
| Транспортные расходы -                    | руб.    | 6931   | -      | - | -    |
| Накладные расходы -                       | руб.    | 48617  | -      | - | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. | -      | -      | - | 214  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    | -      | 2479   | - | -    |
| Сметная прибыль -                         | руб.    | 32123  | -      | - | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    | 794463 | -      | - | -    |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. | -      | -      | - | 4487 |
| Сметная заработная плата -                | руб.    | -      | 41711  | - | -    |
| <b>Итого по смете</b>                     | руб.    | 843017 | -      | - | -    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. | -      | -      | - | 4487 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    | -      | 417711 | - | -    |

Итого с учетом:

К=4,39- рыночного удорожания

К=1,0033 – зимнего удорожания

К=1,02 – непредвиденных затрат

НДС=18%

843,017 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 x 1,18 = 4469,035 тыс.руб.

Без НДС: 843,017 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 = 3787,318 тыс. руб.

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие №11.**

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на объект - «Проектирование и строительство водовода диаметром 820 мм из стальных труб, протяженностью 5 км от Тарнаирских очистных сооружений с выходом на проспект Акушинского до Северного поста ГАИ далее по региональной трассе (Р-217) мимо магазина Киргу, огибая микрорайон Ватан с выходом на улицу Газопроводная, далее по улице Газопроводной до проспекта Акушинского с врезкой на пересечении улицы Газопроводной и проспекта Акушинского в существующий водовод диаметром 500 мм, завода Радиотоваров, проходящий по проспекту Акушинского».

Сметная стоимость 14009,43 тыс. руб.

Средства на оплату труда 497,17 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                             | Шифр и номер позиции норматива             | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|----------------------------------|--|---|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                  |  |   |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                  |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                | 2  | 3   | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                  |  |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                | 27-06-008-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии<br>100 м шва                     | 90         | 4344,47  | 3524,39                          | 391001          | 18510        | 317195                           | 25,17   | 2266  |
|                                  |  |   |            | 205,67   | 189,12                           |                 |              | 17021                            | 14,78   | 1330  |
| 2                                | 27-03-008-04<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных<br>100 м <sup>3</sup> конструкций | 12,42      | 7969,4   | 6251,14                          | 98980           | 21341        | 77639                            | 206,77  | 2568  |
|                                  |  |   |            | 1718,26  | 534,03                           |                 |              | 6633                             | 52,47   | 652   |
| 3                                | 68-21-1 ТЕРр-                              | Размостка плитных тротуаров и   | 1,2        | 1631,93  | -                                | 1958            | 1351         | -                                | 140,42  | 168   |

Инвестиционная программа ОАО «Махачкалаводоканал» по приведению качества питьевой воды с соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.4.107401 «Вода питьевая» на 2018-2022 годы

Страница 344

## Приложение

|   |  |   |        |         |         |        |       |       |        |      |
|---|--|---|--------|---------|---------|--------|-------|-------|--------|------|
|   | 2001 пр. МРР №207 5  | дорожек с разборкой 100 м <sup>2</sup> покрытия   |        | 1126,13 | -       |        |       | -     | -      | -    |
| 4 | 01-01-009-23<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.66<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 и нормам эксплуатации машин -1,2<br>1000 м <sup>3</sup> грунта | 14,695 | 5620,42 | 5620,42 | 82592  | -     | 82592 | -      | -    |
|   |  |   |        | -       | 850,02  |        |       | 12491 | 73,28  | 1077 |
| 5 | 01-02-057-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН часть 1<br>прил. 1.12 п.<br>3.187<br>Кзтр=1,2           | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -1,2<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 4,4    | 1657,66 | -       | 7294   | 7294  | -     | 212,52 | 935  |
|   |  |   |        | 1657,66 | -       |        |       | -     | -      | -    |
| 6 | 01-02-060-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5   | Погрузка вручную а/лома и лишнего грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup>   | 86,44  | 461,96  | -       | 39931  | 39931 | -     | 61,59  | 5324 |
|   |  |   |        | 461,96  | -       |        |       | -     | -      | -    |
| 7 | 33-01-А15  | Вывоз лишнего грунта автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1<br>т  | 13831  | 32,09   | -       | 443837 | -     | -     | -      | -    |
|   |  |   |        | -       | -       |        |       | -     | -      | -    |

## Приложение

|    |  |   |        |          |         |        |       |       |        |      |
|----|--|---|--------|----------|---------|--------|-------|-------|--------|------|
| 8  | 01-02-068-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Водоотлив: из траншей<br>100 м <sup>3</sup> мокрого грунта  | 44     | 1964,84  | 1964,84 | 86453  | -     | 86453 | -      | -    |
|    |  |   |        | -        | 1124,71 |        |       | 49487 | 111,79 | 4919 |
| 9  | 23-01-001-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство основания под<br>трубопроводы: песчаного<br>10 м <sup>3</sup> основания  | 70     | 1480,18  | 46,53   | 103612 | 6708  | 3257  | 11,73  | 821  |
|    |  |   |        | 95,83    | 4,05    |        |       | 283   | 0,4    | 28   |
| 10 | 22-06-011-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Подвешивание подземных<br>коммуникаций при пересечении их<br>трассой трубопровода, площадь<br>сечения коробов: до 0,1 м <sup>2</sup><br>1 м короба  | 110    | 143,49   | 46,85   | 15784  | 1381  | 5154  | 1,47   | 162  |
|    |  |   |        | 12,56    | 1,82    |        |       | 200   | 0,13   | 14   |
| 11 | 01-02-061-02<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка вручную траншей, пазух<br>котлованов и ям песком, группа<br>грунтов: 1<br>100 м <sup>3</sup> грунта   | 60,05  | 763,31   | -       | 45837  | 45837 | -     | 101,78 | 6112 |
|    |  |   |        | 763,31   | -       |        |       | -     | -      | -    |
| 12 | 01-01-033-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80<br>л.с.), группа грунтов 1<br>1000 м <sup>3</sup> грунта   | 5,1195 | 521,69   | 521,69  | 2671   | -     | 2671  | -      | -    |
|    |  |   |        | -        | 117,99  |        |       | 604   | 8,74   | 45   |
| 13 | 27-04-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство оснований толщиной<br>15 см из щебня фракции 40-70 мм при<br>укатке каменных материалов с<br>пределом прочности на сжатие свыше<br>98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):<br>однослойных<br>1000 м <sup>2</sup> основания | 10,35  | 33227,64 | 7107,79 | 343906 | 3626  | 73566 | 42,88  | 444  |
|    |  |   |        | 350,36   | 757,31  |        |       | 7838  | 57,41  | 594  |
| 14 | 01-02-005-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками,<br>группа грунтов: 1-2<br>100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта  | 51,2   | 537,86   | 414,95  | 27539  | 6293  | 21246 | 14,41  | 738  |
|    |  |   |        | 122,91   | 35,17   |        |       | 18,01 | 3,5    | 179  |

## Приложение

|   |  |  |         |          |         |         |        |        |       |       |
|---|--|--|---------|----------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|
| 15  | 27-06-020-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27<br>прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2        | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин - 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия | 10,35   | 70270    | 3989,03 | 727294  | 5263   | 41286  | 52,85 | 547   |
|   |  |  |         | 508,46   | 362,32  |         |        | 37,50  | 26,33 | 273   |
| 16  | 27-06-021-01<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5<br>ГЭСН<br>изм. 1 часть 27<br>прил. 27.3 п. 3.1<br>Кзтр=1,2<br>Кэм=1,2<br>К=4 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-06-020-01. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей - 1,2; к стоимости эксплуатации машин- 1,2 1000 м <sup>2</sup> покрытия   | 10,35   | 32849,67 | 23,07   | 339994  | 50     | 239    | 0,5   | 5     |
|   |  |  |         | 4,8      | -       |         |        | -      | -     | -     |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 1</b>  |  |  | руб.    |          |         | 2758685 | 157585 | 711298 |       | 20090 |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |  | руб.    |          |         |         |        | 100108 |       | 9110  |
| Материалы -                               |  |  | руб.    |          |         | 2758685 | -      | -      |       | -     |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |  | руб.    |          |         | 1445965 | -      | -      |       | -     |
| Всего оплата труда -                      |  |  | руб.    |          |         | 371201  | -      | -      |       | -     |
| Транспортные расходы-                     |  |  | руб.    |          |         | -       | 257693 | -      |       | -     |
| Накладные расходы -                       |  |  | руб.    |          |         | 443837  | -      | -      |       | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |  | чел.-ч. |          |         | 266042  | -      | -      |       | -     |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |  | руб.    |          |         | -       | 13568  | -      |       | -     |
| Сметная прибыль -                         |  |  | руб.    |          |         | 163011  | -      | -      |       | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |  | руб.    |          |         | 3187738 | -      | -      |       | -     |
| Нормативная трудоемкость -                |  |  | чел.-ч. |          |         | -       | -      | -      |       | 30370 |
| Сметная заработная плата -                |  |  | руб.    |          |         | -       | 271261 | -      |       | -     |
| <b>Итого по разделу 1</b>                 |  |  | руб.    |          |         | 3187738 | -      | -      |       | -     |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |  |  | чел.-ч. |          |         | -       | -      | -      |       | 30370 |

## Приложение

|                                   |  |  |           |  |         |       |     |      |       |    |
|-----------------------------------|--|--|-----------|--|---------|-------|-----|------|-------|----|
| <b>Сметная заработная плата -</b> |  | руб.   | -         | 271261   | -       | -     |     |      |       |    |
| <b>Накладные расходы:</b>         |  |  |           |  |         |       |     |      |       |    |
| 142%                              | Позиции – 1,2,13,15,16                     | руб.   | 119323,39 | $=((18510+17021)+(21341+6633)+(3626+7838)+(5263+3750)+(50+0))*142\%$ |         |       |     |      |       |    |
| 104%                              | Позиция - 3                                | руб.   | 1405,41   | $=((1351+0))*104\%$  |         |       |     |      |       |    |
| 95%                               | Позиции – 4,12,14                          | руб.   | 20129,37  | $=((0+12491)+(0+604)+(6293+1801))*95\%$                              |         |       |     |      |       |    |
| 80%                               | Позиции – 5,6,8,11                         | руб.   | 114039,43 | $=((7294+0)+(39931+0)+(0+49487)+(45837+0))*80\%$                     |         |       |     |      |       |    |
| 130%                              | Позиции – 9,10                             | руб.   | 11144,48  | $=((6708+283)+(1381+200))*130\%$                                     |         |       |     |      |       |    |
| <b>Итого накладные расходы:</b>   |  | руб.   |           | 266042   |         |       |     |      |       |    |
| <b>Сметная прибыль:</b>           |  |  |           |  |         |       |     |      |       |    |
| 95%                               | Позиции – 1,2,13,15,16                     | руб.   | 79829,03  | $=((18510+17021)+(21341+6633)+(3626+7838)+(5263+3750)+(50+0))*95\%$  |         |       |     |      |       |    |
| 60%                               | Позиция - 3                                | руб.   | 810,81    | $=((1351+0))*60\%$   |         |       |     |      |       |    |
| 50%                               | Позиции – 4,12,14                          | руб.   | 10594,40  | $=((0+12491)+(0+604)+(6293+1801))*50\%$                              |         |       |     |      |       |    |
| 45%                               | Позиции – 5,6,8,11                         | руб.   | 64147,19  | $=((7294+0)+(39931+0)+(0+49487)+(45837+0))*45\%$                     |         |       |     |      |       |    |
| 89%                               | Позиции – 9,10                             | руб.   | 7629,68   | $=((6708+283)+(1381+200))*89\%$                                      |         |       |     |      |       |    |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>     |  | руб.   |           | 163011   |         |       |     |      |       |    |
| <b>Раздел 2 Укладка труб</b>      |  |  |           |  |         |       |     |      |       |    |
| 17                                | 33-01-A15                                  | Перевозка стальных труб Д1020х10 мм автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 15 км, класс груза 1 | 910       | 32,09  | -       | 29202 | -   | -    | -     | -  |
|                                   |  |  |           | -  | -       |       |     | -    | -     | -  |
| 18                                | 1-01-A31                                   | Погрузка труб при автомобильных перевозках   | 910       | 13,94  | -       | 12685 | -   | -    | -     | -  |
|                                   |  |  |           | -  | -       |       |     | -    | -     | -  |
| 19                                | 1-02-A31                                   | Разгрузка труб при автомобильных перевозках  | 910       | 14,45  | -       | 13150 | -   | -    | -     | -  |
|                                   |  |  |           | -  | -       |       |     | -    | -     | -  |
| 20                                | 22-06-005-09<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 500 мм<br>1 врезка                            | 2         | 1640,49  | 1003,31 | 3281  | 255 | 2007 | 11,67 | 23 |
|                                   |  |  |           | 127,7  | 81,56   |       |     | 163  | 5,95  | 12 |
| 21                                | 22-06-005-12<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 800 мм<br>1 врезка                            | 1         | 3615,6   | 2147,83 | 3616  | 174 | 2148 | 15,9  | 16 |
|                                   |  |  |           | 174  | 168,98  |       |     | 169  | 12,18 | 12 |

## Приложение

|   |  |   |         |            |          |          |        |        |        |       |
|---|--|---|---------|------------|----------|----------|--------|--------|--------|-------|
| 22  | 22-01-011-14<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Укладка стальных водопроводных труб Д=820мм с гидравлическим испытанием диаметром (со стоимостью материалов): 800 мм<br>1 км трубопровода                     | 5       | 1705457,25 | 79874,01 | 8527286  | 84508  | 399370 | 1633   | 8165  |
|   |  |   |         | 16901,55   | 7452,45  |          |        | 37262  | 561,61 | 2808  |
| 23  | 22-02-003-14<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 800 мм<br>1 км трубопровода | 5       | 99594,68   | 61559,9  | 497973   | 36263  | 308299 | 790,05 | 3950  |
|   |  |   |         | 7252,66    | 4145,28  |          |        | 20726  | 292,42 | 1462  |
| 24  | 101-1752<br>ТССЦ-2001 05                   | Мастика "Изол" т  | 122     | 7443,71    | -        | 908133   | -      | -      | -      | -     |
|   |  |   |         | -          | -        |          |        | -      | -      | -     |
| 25  | 22-03-001-07<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 820 мм<br>1 т фасонных частей   | 10      | 27094,93   | 20027,89 | 270949   | 11953  | 200279 | 107,78 | 1078  |
|   |  |   |         | 1195,25    | 876,04   |          |        | 8760   | 61,97  | 620   |
| 26  | 22-06-012-10<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 800 мм<br>1 км трубопровода  | 5       | 13650,96   | 1015,69  | 68255    | 3200   | 5078   | 74,07  | 370   |
|   |  |   |         | 639,98     | 165,35   |          |        | 827    | 13,48  | 67    |
| 27  | 22-06-001-15<br>ТЕР-2001 пр.<br>МРР №253 5 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 800 мм<br>1 км трубопровода  | 5       | 4636,43    | -        | 23182    | 7602   | -      | 178,25 | 891   |
|   |  |   |         | 1520,47    | -        |          |        | -      | -      | -     |
| <b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>  |  |   | руб.    |            |          | 10357712 | 143955 | 917181 |        | 14494 |
| Стоимость общестроительных работ -        |  |   | руб.    |            |          | 10357712 | -      | 67908  |        | 4981  |
| Материалы -                               |  |   | руб.    |            |          | 8333406  | -      | -      |        | -     |
| в т.ч. транспортные расходы -             |  |   | руб.    |            |          | 94764    | -      | -      |        | -     |
| Всего оплата труда -                      |  |   | руб.    |            |          | -        | 211863 | -      |        | -     |
| Стоимость материалов и конструкций-       |  |   | руб.    |            |          | 908133   | -      | -      |        | -     |
| Транспортные расходы -                    |  |   | руб.    |            |          | 29202    | -      | -      |        | -     |
| Накладные расходы -                       |  |   | руб.    |            |          | 275422   | -      | -      |        | -     |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |  |   | чел.-ч. |            |          | -        | -      | -      |        | 1212  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |  |   | руб.    |            |          | -        | 14047  | -      |        | -     |
| Сметная прибыль -                         |  |   | руб.    |            |          | 188558   | -      | -      |        | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ - |  |   | руб.    |            |          | 10821692 | -      | -      |        | -     |

## Приложение

|   |                                 |      |           |          |  |
|---|---------------------------------|------|-----------|----------|--|
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч.                         |      |           |          | 20687  |
| Сметная заработная плата -                | руб.                            |      |           |          | -  |
| <b>Итого по разделу 2</b>                 | руб.                            |      |           |          | -  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч.                         |      |           |          | 20687  |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.                            |      |           |          | -  |
| <b>Накладные расходы:</b>                 |                                 |      |           |          |  |
| 130%                                      | Позиции –20,21,22,23,25,26,27   | руб. | 275421,91 |          | =((255+163)+(174+169)+(84508+37262)+(36263+20726)+(11953+8760)+(3200+827)+(7602+0))*130% |
|   | <b>Итого накладные расходы:</b> | руб. |           | 275422   |  |
| <b>Сметная прибыль:</b>                   |                                 |      |           |          |  |
| 89%                                       | Позиции –20,21,22,23,25,26,27   | руб. | 188558,07 |          | =((255+163)+(174+169)+(84508+37262)+(36263+20726)+(11953+8760)+(3200+827)+(7602+0))*89%  |
|   | <b>Итого сметная прибыль:</b>   | руб. |           | 188558   |  |
| <b>Итого прямые затраты смете</b>         |                                 |      |           |          |  |
|   |                                 | руб. |           | 13116397 | 301540   |
|   |                                 | руб. |           |          | 1628479  |
|   |                                 | руб. |           |          | 34584  |
| Стоимость общестроительных работ -        |                                 | руб. | 13116397  | -        | -  |
| Материалы -                               |                                 | руб. | 9779371   | -        | -  |
| в т.ч. транспортные расходы -             |                                 | руб. | 465965    | -        | -  |
| Всего оплата труда -                      |                                 | руб. | -         | 469556   | -  |
| Стоимость материалов и конструкций-       |                                 | руб. | 908133    | -        | -  |
| Транспортные расходы -                    |                                 | руб. | 473039    | -        | -  |
| Накладные расходы -                       |                                 | руб. | 541464    | -        | -  |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч.                         |      | -         | -        | 2382   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.                            |      | -         | 27615    | -  |
| Сметная прибыль -                         | руб.                            |      | 351569    | -        | -  |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб.                            |      | 14009430  | -        | -  |
| Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч.                         |      | -         | -        | 51057  |
| Сметная заработная плата -                | руб.                            |      | -         | 497170   | -  |
| <b>Итого по смете</b>                     | руб.                            |      | 14009430  | -        | -  |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч.                         |      | -         | -        | 51057  |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.                            |      | -         | 497170   | -  |

Итого с учетом К=4,39 рыночного удорожания

К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания

К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%

14009,43 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 x 1,18 = 74267,36 тыс.руб.

Без НДС: 14009,43 тыс.руб. x 1,0033 x 1,02 x 4,39 = 62938,439 тыс. руб.

# Приложение

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.4.1)

Форма № 4

**Водоснабжение. Мероприятие №12.**

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на объект – «Проектирование и реконструкция насосной станции II-го подъема, расположенной на территории Махачкалинских водопроводных сооружений по проспекту Акушинского с увеличением установочной мощности до 460,8 тыс. куб. м. в сутки».

Сметная стоимость 790,907 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 45,132 тыс. руб.

Составлен в ценах на 01.01.2001 г. руб.

| №п/п                               | Шифр и номер позиции норматива  | Наименование работ и затрат   | Количество | Стоимость единицы  |                                  | Общая стоимость |              |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|------------------------------------|---|---|------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
|                                    |   |   |            | Всего  | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | Всего           | Оплаты труда | Экспл. машин в т.ч. оплаты труда | обслуживающие маш.                                      |       |
|                                    |   |   |            |  |                                  |                 |              |                                  | на един.  | Всего |
| 1                                  | 2   | 3   | 4          | 5  | 6                                | 7               | 8            | 9                                | 10  | 11    |
|                                    |   |   |            | Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборника), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. МДС 81-35.2004 прил.1 табл.1 п.8, МДС 81-36.2004 прил.3 п.8 |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| <b>Раздел 1. Установка насосов</b> |   |   |            |  |                                  |                 |              |                                  |   |       |
| 1                                  | 07-04-001-11<br>ТЕРМ-2001 пр.<br>МРР №321 5<br>ГЭСНм часть 7<br>прил. 7.2 | Установка насосов центробежных одноступенчатых на общей фундаментной плите, масса: 9,4 т. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 1900 кВт-ч.<br><br>1 шт. | 2          | 8446,21  | 1394,02                          | 16892           | 3631         | 2788                             | 190,9   | 382   |
|                                    |   |   |            | 1815,46  | 149,91                           |                 |              | 300                              | 11,97   | 24    |
| 2                                  | прайс   | Стоимость насосов Д3200-75<br>шт.   | 2          | 308868,38  | -                                | 617737          | -            | -                                | -   | -     |
|                                    |   |   |            | -  | -                                |                 |              | -                                | -   | -     |

## Приложение

|   |   |   |         |          |   |        |       |      |        |      |
|---|---|---|---------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|
| 3   | 01-01-016-02<br>ТЕРп-2001 пр.<br>МРР №321 5 | Тиристорная система<br>самовозбуждения синхронного<br>генератора напряжением свыше<br>1 кВ одногрупповая с параллельным<br>трансформатором<br>1 система | 2       | 19862,01 | - | 39724  | 39724 | -    | 2877,3 | 5755 |
|   |   |   |         | 19862,01 | - |        |       | -    | -      | -    |
| 4   | прайс                                       | Стоимость ТВУ (возбудительной<br>устройство эл.двигателя)<br>шт.  | 2       | 34670,48 | - | 69341  | -     | -    | -      | -    |
|   |   |   |         | -        | - |        |       | -    | -      | -    |
| <b>Итого прямые затраты по разделу</b>    |   |   | руб.    |          |   | 743694 | 43355 | 2788 |        | 6136 |
|   |   |   | руб.    |          |   |        |       | 300  |        | 24   |
| Стоимость монтажных работ -               |   |   | руб.    |          |   | 703970 | -     | -    |        | -    |
| Материалы -                               |   |   | руб.    |          |   | 10473  | -     | -    |        | -    |
| в т.ч. транспортные расходы -             |   |   | руб.    |          |   | 298    | -     | -    |        | -    |
| Всего оплата труда -                      |   |   | руб.    |          |   | -      | 3931  | -    |        | -    |
| Стоимость материалов и конструкций        |   |   | руб.    |          |   | 687078 | -     | -    |        | -    |
| Накладные расходы -                       |   |   | руб.    |          |   | 3145   | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |   |   | чел.-ч. |          |   | -      | -     | -    |        | 14   |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |   |   | руб.    |          |   | -      | 160   | -    |        | -    |
| Сметная прибыль -                         |   |   | руб.    |          |   | 2358   | -     | -    |        | -    |
| Всего, стоимость монтажных работ -        |   |   | руб.    |          |   | 709473 | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |   |   | чел.-ч. |          |   | -      | -     | -    |        | 420  |
| Сметная заработная плата -                |   |   | руб.    |          |   | -      | 4091  | -    |        | -    |
| Стоимость прочих работ-                   |   |   | руб.    |          |   | 39724  | -     | -    |        | -    |
| Всего оплата труда-                       |   |   | руб.    |          |   | -      | 39724 | -    |        | -    |
| Накладные расходы-                        |   |   | руб.    |          |   | 25821  | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         |   |   | чел.-ч. |          |   | -      | -     | -    |        | 114  |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -         |   |   | руб.    |          |   | -      | 1317  | -    |        | -    |
| Сметная прибыль -                         |   |   | руб.    |          |   | 15890  | -     | -    |        | -    |
| Всего стоимость прочих работ-             |   |   | руб.    |          |   | 81434  | -     | -    |        | -    |
| Нормативная трудоемкость -                |   |   | чел.-ч. |          |   | -      | -     | -    |        | 5868 |
| Сметная заработная плата -                |   |   | руб.    |          |   | -      | 41041 | -    |        | -    |
| Пусконаладочные работы, вхолостую-        |   |   | руб.    |          |   | 65147  | -     | -    |        | -    |
| <b>Итого по разделу</b>                   |   |   | руб.    |          |   | 790907 | -     | -    |        | -    |
| <b>Нормативная трудоемкость -</b>         |   |   | чел.-ч. |          |   | -      | -     | -    |        | 6288 |
| <b>Сметная заработная плата -</b>         |   |   | руб.    |          |   | -      | 45132 | -    |        | -    |
| <b>Пусконаладочные работы, вхолостую-</b> |   |   | руб.    |          |   | 65147  | -     | -    |        | -    |

## Приложение

|                                   |   |         |          |        |       |      |                 |
|-----------------------------------|---|---------|----------|--------|-------|------|-----------------|
| <b>Накладные расходы:</b>         |   |         |          |        |       |      |                 |
| 80%                               | Позиция – 1                               | руб.    | 3144,60  |        |       |      | =(3631+300)*80% |
| 65%                               | Позиция - 3                               | руб.    | 25820,61 |        |       |      | =(39724+0)*65%  |
| <b>Итого накладные расходы:</b>   |   | руб.    |          | 28965  |       |      |                 |
| <b>Сметная прибыль:</b>           |   |         |          |        |       |      |                 |
| 60%                               | Позиция - 1                               | руб.    | 2358,45  |        |       |      | =(3631+300)*60% |
| 40%                               | Позиция - 3                               | руб.    | 15889,61 |        |       |      | =(39724+0)*40%  |
| <b>Итого сметная прибыль:</b>     |   | руб.    |          | 18248  |       |      |                 |
| <b>Итого прямые затраты смете</b> |   | руб.    |          | 743694 | 43355 | 2788 | 6136            |
|                                   |   | руб.    |          |        |       | 300  | 24              |
|                                   | Стоимость монтажных работ -               | руб.    |          | 703970 | -     | -    | -               |
|                                   | Материалы -                               | руб.    |          | 10473  | -     | -    | -               |
|                                   | в т.ч. транспортные расходы -             | руб.    |          | 298    | -     | -    | -               |
|                                   | Всего оплата труда -                      | руб.    |          | -      | 3931  | -    | -               |
|                                   | Стоимость материалов и конструкций        | руб.    |          | 687078 | -     | -    | -               |
|                                   | Накладные расходы -                       | руб.    |          | 3145   | -     | -    | -               |
|                                   | Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 14              |
|                                   | Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    |          | -      | 160   | -    | -               |
|                                   | Сметная прибыль -                         | руб.    |          | 2358   | -     | -    | -               |
|                                   | Всего, стоимость монтажных работ -        | руб.    |          | 709473 | -     | -    | -               |
|                                   | Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 420             |
|                                   | Сметная заработная плата -                | руб.    |          | -      | 4091  | -    | -               |
|                                   | Стоимость прочих работ-                   | руб.    |          | 39724  | -     | -    | -               |
|                                   | Всего оплата труда-                       | руб.    |          | -      | 39724 | -    | -               |
|                                   | Накладные расходы -                       | руб.    |          | 25821  | -     | -    | -               |
|                                   | Нормативная трудоемкость в Н.Р. -         | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 114             |
|                                   | Сметная заработная плата в Н.Р. -         | руб.    |          | -      | 1317  | -    | -               |
|                                   | Сметная прибыль -                         | руб.    |          | 15890  | -     | -    | -               |
|                                   | Всего стоимость прочих работ-             | руб.    |          | 81434  | -     | -    | -               |
|                                   | Нормативная трудоемкость -                | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 5868            |
|                                   | Сметная заработная плата -                | руб.    |          | -      | 41041 | -    | -               |
|                                   | Пусконаладочные работы, вхолостую-        | руб.    |          | 65147  | -     | -    | -               |
|                                   | <b>Итого по смете</b>                     | руб.    |          | 790907 | -     | -    | -               |
|                                   | <b>Нормативная трудоемкость -</b>         | чел.-ч. |          | -      | -     | -    | 6288            |
|                                   | <b>Сметная заработная плата -</b>         | руб.    |          | -      | 45132 | -    | -               |
|                                   | <b>Пусконаладочные работы, вхолостую-</b> | руб.    |          | 65147  | -     | -    | -               |

## Приложение

---

Итого с учетом К=6,5 рыночного удорожания

К=0,0033 (0,33%) – зимнего удорожания

К=0,02 (2,0%) – непредвиденных работ и затрат

НДС=18%

$790,907 \text{ тыс.руб.} \times 1,0033 \times 1,02 \times 6,05 \times 1,18 = 5778,22 \text{ тыс.руб.}$

Без НДС:  $790,907 \text{ тыс.руб.} \times 1,0033 \times 1,02 \times 6,05 = 4896,793 \text{ тыс. руб.}$

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

## Приложение

Адресный список заявленных абонентов, планируемых к подключению централизованной системы водоснабжения в период реализации инвестиционной программы

| № п/п | Наименование объекта капитального строительства (территории)  | Адрес, местоположение объекта | Застройщик   | Примечание   | Примечание  |   | Площадь, м <sup>2</sup> | Год подключения к системе водоснабжения |
|-------|---|-------------------------------|--------------|--|---|---|-------------------------|---|
|       |   |                               |              |  | ВС № Мероприятия  | ВО № Мероприятия  |                         |   |
| 1     | Объект торговли, общественного питания, бытового обслуживания | МКР Семендер-3                | Частное лицо | Земельный участок №126а, ЗУ1, ЗУ2 05:40:00 00 24:9086                      | Разводящие сети поселка Семендер  |   | 1000                    | 2018                                    |
| 2     | ИЖС   | МКР Ипподром, 60              | Частное лицо | нет зарегистрированного права решение (№18 от 28.01.1998г.)                | водопровод диаметром 500 мм вдоль трассы Махачкала-Каспийск общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм в районе р. Талгинка общая уличная сеть диаметр 200 мм | 450                     | 2018                                    |
| 3     | ИЖС   | МКР Ипподром, 85              | Частное лицо | Земельный участок №85 05:40:00 00 81:164                                   | водопровод диаметром 500 мм вдоль трассы Махачкала-Каспийск общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм в районе р. Талгинка общая уличная сеть диаметр 200 мм | 450                     | 2018                                    |
| 4     | ИЖС   | МКР Ипподром, 623             | Частное лицо | Свидетельство о государственной регистрации право на ИЖС 05:40:000081:3115 | водопровод диаметром 500 мм вдоль трассы Махачкала-Каспийск                                   | горколлектор диаметр 1200 мм в районе р. Талгинка общая уличная сеть диаметр 200    | 195,1                   | 2018                                    |

## Приложение

|    |     |  |               |   | общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм                                      | мм   |        |      |
|----|-----|--|---------------|---|---|--|--------|------|
| 5  | МКД | МКР «ДОСААФ»   | Частное лицо. | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/068/2014-645 | водовод диаметром 315 по улице Каммаева                                   | горколлектор диаметром 1200 по улице Каммаева  | 450    | 2018 |
| 6  | ИЖС | МКД М-5 Приморского жилого района проспект Насрутдинова, 176 | Частное лицо  | Земельный участок №176 05:40:00 00 69:0136                          | водопровод диаметр 1200ммм выше МКР М-5 общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм вдоль автотрассы Махачкала-Каспийск общая уличная сеть диаметр 200 мм | 617,76 | 2018 |
| 7  | МКД | МКР М-5, Приморского МКР, улица Просвещения, 1в              | Частное лицо. | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/049/2014-179 | водовод диаметром 500мм, в данном р-не                                    | горколлектор диаметром 1200, в данном р-не   | 200    | 2018 |
| 8  | ИЖС | МКД М-4 Приморского жилого района, 30                        | Частное лицо  | Технический паспорт   | водопровод диаметр 1200 мм выше МКР М-5 общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм вдоль автотрассы Махачкала-Каспийск общая уличная сеть диаметр 200 мм | 447,4  | 2018 |
| 9  | ИЖС | МКД М-2 Приморского жилого района, 103                       | Частное лицо  | Земельный участок №103 05:40:00 00 67:2240                          | водопровод диаметр 1200 мм выше МКР М-5 общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм вдоль берега моря общая уличная сеть диаметр 200 мм                   | 360    | 2018 |
| 10 | ИЖС | МКР НПО Авиаагрегат, 355                                     | Частное лицо  | Свидетельство о государственной регистрации право на ИЖС            | водопровод диаметр 1200ммм общая уличная сеть диаметр 100 мм              | горколлектор диаметр 1200 мм в районе р. Талгинка общая уличная                                    | 188,3  | 2018 |

## Приложение

|    |     |  |                   |   |   |  |          |      |
|----|-----|--|-------------------|---|---|--|----------|------|
|    |     |  |                   | 05:40:000077:2263                             |   | сеть диаметр 200 мм  |          |      |
| 11 | ИЖС | МКР НПО Авиаагрегат, 371                                   | Частное лицо      | Земельный участок №371<br>05:40:00 00 77:0996 | водопровод диаметр 1200ммм<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм в районе р. Талгинка<br>общая уличная сеть диаметр 200 мм | 450      | 2018 |
| 12 | ИЖС | МКР НПО Авиаагрегат, 422                                   | Частное лицо      | Земельный участок №422<br>05:40:00 00 77:0074 | водопровод диаметр 1200ммм<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм в районе р. Талгинка<br>общая уличная сеть диаметр 200 мм | 450      | 2018 |
| 13 | МКД | МКР «Турали» Приморского жилого района, уч. «Б», ЗУ 7      | Частное лицо      | Разрешение №RU 05308000-80                    |   |  | 657,60   | 2017 |
| 14 | МКД | МКР Г-1 Приморского жилого района                          | Юридическое лицо  | Разрешение №RU 05308000-104                   |   |  | 5066,80  | 2017 |
| 15 | МКД | МКР Г-1, ЗУ 1  | Частное лицо      | Разрешение №05-308-392-2015                   |   |  | 3850     | 2017 |
| 16 | МКД | МКР Г-1, Приморского жилого района, участок №14,19,20      | Частное лицо      | Разрешение №05-308-417-2015                   |   |  | 6340,48  | 2017 |
| 17 | МКД | МКР М-2  | Юридический адрес | Разрешение №RU 05308000-208                   |   |  | 25523,20 | 2017 |
| 18 | МКД | МКР М-2, участок 37  | Частное лицо      | Разрешение №05-308-362-2015                   |   |  | 17420    | 2017 |
| 19 | МКД | МКР М-2, участок 211                                       | Частное лицо      | Разрешение №05-308-372-2015                   |   |  | 117,50   | 2017 |
| 20 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района, участок №4, №5, №6      | Частное лицо      | Разрешение №05-308-336-2015                   |   |  | 11570    | 2017 |
| 21 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района, участок №7, №8, №9, №10 | Частное лицо      | Разрешение №05-308-336-2015                   |   |  | 11570    | 2017 |
| 22 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района, участок                 | Частное лицо      | Разрешение №05-308-424-2015                   |   |  | 2322,76  | 2017 |

## Приложение

|    |     | №40,42  |                   |                             |  |  |          |      |
|----|-----|---|-------------------|-----------------------------|--|--|----------|------|
| 23 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района, участок Е                | Частное лицо      | Разрешение №05-308-630-2015 |  |  | 2250     | 2017 |
| 24 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района, участок 175,176,200, 201 | Частное лицо      | Разрешение №05-308-041-2016 |  |  | 1668,70  | 2018 |
| 25 | МКД | МКР М-5 Приморского жилого района поз.3                     | Частное лицо      | Разрешение №05-308-255-2015 |  |  | 5984,10  | 2017 |
| 26 | МКД | МКР М-5 Приморского жилого района позиция 5                 | Частное лицо      | Разрешение №RU 05308000-182 |  |  | 5984,10  | 2017 |
| 27 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района, позиции №169,170,206,207 | Частное лицо      | Разрешение №05-308-447-2015 |  |  | 2269,47  | 2017 |
| 28 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района, позиции 4,5,4-А,6,7,3    | Частное лицо      | Разрешение №05-308-304-2016 |  |  | 23416,80 | 2018 |
| 29 | МКД | МКР М-2 Приморского жилого района                           | Частное лицо      | Разрешение №05-308-006-2016 |  |  | 21604,80 | 2018 |
| 30 | МКД | МКР М-2, участок 184  | Частное лицо      | Разрешение №05-308-327-2016 |  |  | 1030     | 2018 |
| 31 | МКД | МКР Эльтав, участок 834-а                                   | Частное лицо      | Разрешение №05-308-035-2016 |  |  | 3139     | 2018 |
| 32 | МКД | МКР «Эльтав» №68-б,67-б,69-б,67,70-б, позиция 3             | Частное лицо      | Разрешение №05-308-233-2016 |  |  | 4480,30  | 2018 |
| 33 | МКД | МКР на берегу озера «Ак-Гель», участок №ЗУ 1                | Юридическое лицо  | Разрешение №05-308-462-2015 |  |  | 4170     | 2017 |
| 34 | МКД | МКР «Кислородная станция»                                   | Частное лицо      | Разрешение №05-308-263-2016 |  |  | 6921,30  | 2018 |
| 35 | МКД | МКР «Кислородная станция», участок 7                        | Юридический адрес | Разрешение №05-308-347-2016 |  |  | 6921,30  | 2018 |
| 36 | МКД | На берегу озера «Ак-Гель», участок ЗУ 2, ЗУ 1               | Юридическое лицо  | Разрешение №05-308-463-2015 |  |  | 11412,30 | 2017 |
| 37 | МКД | На берегу озера «Ак-Гель», участок №ЗУ2, ЗУ1                | Юридическое лицо  | Разрешение №05-308-140-2016 |  |  | 8719     | 2019 |
| 38 | МКД | Приморский жилой район,                                     | Частное лицо      | Разрешение №RU              |  |  | 95029    | 2017 |

## Приложение

|    |                     |  |                  |   |  |  |         |      |
|----|---------------------|--|------------------|---|--|--|---------|------|
|    |                     | бывшая территория водонапорной насосной станции      |                  | 05308000-172  |  |  |         |      |
| 39 | МКД                 | Приморский жилой район, участок №6,7,8               | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-378-2016   |  |  | 8366    | 2018 |
| 40 | МКД                 | Приморский жилой район, дом Г-1, участок 3           | Частное лицо     | Разрешение №05-308-396-2016   |  |  | 2051,40 | 2018 |
| 41 | МКД                 | Дом ОАО «Дагтелекомс», уч. «Г»                       | Частное лицо     | Разрешение №05-308-266-2015   |  |  | 2121,16 | 2017 |
| 42 | МКД                 | в районе Юго-Восточной промзоны                      | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-11  |  |  | 2708,00 | 2017 |
| 43 | МКД                 | земли Махачкалинского ОПХ, ЗУ 3 по улице Улдуайнская | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-23  |  |  | 6010,00 | 2017 |
| 44 | МКД                 | земли Махачкалинского ОПХ, ЗУ 3                      | Юридическое      | Разрешение №05-308-239-2016   |  |  | 6010,56 | 2018 |
| 45 | МКД                 | на внутренних склонах Тарнаирской балки              | Частное лицо     | Разрешение №05-308-068-2016   |  |  | 2078    | 2018 |
| 46 | МКД                 | улица Дахадаева, 71, Уч. «А», ЗУ 2                   | Юридическое лицо | Разрешение №RU 05308000-24  |  |  | 7855,00 | 2017 |
| 47 | МКД                 | улица Хизроева, 81                                   | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-36  |  |  | 9774,00 | 2017 |
| 48 | МКД                 | улица Хуршилова, уч. А                               | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-183   |  |  | 4388    | 2017 |
| 49 | МКД                 | улица 6-ая Магистральная, 144                        | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-143   |  |  | 3353,00 | 2017 |
| 50 | МКД                 | район ОАО «Эльдаг»                                   | Юридическое лицо | Разрешение №RU 05308000-86  |  |  | 2227,78 | 2017 |
| 51 | МКД                 | улица Айвазовского, д. 6                             | Частное лицо     | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/026/2014-140 | водопровод диаметром 150 по улице Айвазовского | в канализационную сеть диаметром 200 по ул. Айвазовского | 260     | 2018 |
| 52 | Коммерческий объект | улица А. Алиева, 38, кв. 1, ЗУ-1                     | Частное лицо.    | Свидетельство о государственной регистрации                         | водопровод диаметром 300 по улице А. Алиева    | в канализационную сеть                                   | 540,2   | 2018 |

## Приложение

|    |     |  |                  |   |   |  |          |      |
|----|-----|--|------------------|---|---|--|----------|------|
|    |     |  |                  | № 05-05/001-05/160/004/2015-8340/1                                  |   | диаметром 400 по улице А. Алиева                           |          |      |
| 53 | МКД | улица А. Алиева, 2-А   | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-053-2016   |   |  | 14721,65 | 2018 |
| 54 | МКД | улица Алиева, участок 2, в районе дома 14  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-272-2016   |   |  | 4749,90  | 2018 |
| 55 | МКД | улица Бейбулатова, 53, 3У 1  | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-67  |   |  | 11276,00 | 2017 |
| 56 | МКД | улица Бейбулатова, 15  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-225-2016   |   |  | 12828    | 2018 |
| 57 | МКД | улица. Бейбулатова, 186  | Частное лицо.    | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/045/2014-928 | водопровод диаметром 300 по улице Бейбулатова | в канализационную сеть диаметром 1200 по улице Бейбулатова | 3535     | 2018 |
| 58 | МКД | улица Бейбулатова, 14  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-410-2015   |   |  | 1351,80  | 2017 |
| 59 | МКД | улица Бейбулатова, 28, участок «В»   | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-375-2016   |   |  | 32746,95 | 2018 |
| 60 | МКД | улица Батырая, 136, участок А/А, 3У2   | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-401-2015   |   |  | 20441,25 | 2017 |
| 61 | МКД | улица Батырая, 56  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-392-2016   |   |  | 5277,06  | 2018 |
| 62 | МКД | улица Богатырева, 34   | Частное лицо     | Разрешение №05-308-226-2016   |   |  | 976,80   | 2018 |
| 63 | МКД | улица Венгерских бойцов, 1. участок В, Б/Б/Б, Б/БА/В, 3У43У2. Б/Б/А/В, 3У1, литер А, 3У2 | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-395-2016   |   |  | 60440    | 2020 |
| 64 | МКД | улица Венгерских бойцов, 1, литер А 3У2  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-397-2016   |   |  | 19609,80 | 2018 |
| 65 | МКД | улица Ермошкина, 29,31   | Частное лицо     | Разрешение №05-308-579-2015   |   |  | 3173,60  | 2017 |
| 66 | МКД | улица Гаджиева, 73в  | Частное лицо     | Нет документов  | водовод диаметром 700мм                       | в канализационную  | 1735,8   | 2018 |

## Приложение

|    |                        |  |                     |  |   |   |          |      |
|----|------------------------|--|---------------------|--|---|---|----------|------|
|    |                        |  |                     |  | по улице Гаджиева                                   | сеть<br>диаметром 300<br>в данном р-не                                    |          |      |
| 67 | МКД                    | улица Гаджиева, 73                           | Частное лицо        | Нет документов   | Водовод<br>диаметром 700мм<br>по улице Гаджиева     | в<br>канализационную<br>сеть<br>диаметром 300<br>в данном р-не            | -        | 2018 |
| 68 | МКД                    | улица Гаджиева, в районе<br>208-а, уч.2      | Частное лицо        | Разрешение №RU<br>05308000-156   |   |   | 2199,00  | 2017 |
| 69 | Коммерческий<br>объект | улица Гусейнова, 26                          | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/003/2014-548 | водопровод<br>диаметром 150мм<br>по улице Гусейнова | в<br>канализационную<br>сеть<br>диаметром 300,<br>по улице<br>Октябрьская | 1254     | 2018 |
| 70 | МКД                    | улица Гагарина,5-а                           | Юридическое<br>лицо | Разрешение №RU<br>05308000-201   |   |   | 9657,60  | 2017 |
| 71 | МКД                    | улица Гагарина, 70-Г                         | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-375-2015  |   |   | 13695,40 | 2017 |
| 72 | МКД                    | улица Гагарина, в районе<br>домов №5,5-а,7,9 | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-314-2016  |   |   | 6806,40  | 2018 |
| 73 | МКД                    | улица Гапцахская, 16                         | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-238-2016  |   |   | 4491,68  | 2018 |
| 74 | МКД                    | улица Гаджи Алибекова, 16                    | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-297-2016  |   |   | 10260    | 2018 |
| 75 | МКД                    | улица Грозненская, в районе<br>дома 34,32    | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-332-2016  |   |   | 6316     | 2019 |
| 76 | ИЖС                    | улица Казака, 19                             | Частное лицо        | Земельный участок,<br>19<br>05:40:00 00 55:0649                                  | водопровод<br>диаметром 500 мм<br>по улице Казака   | горколлектор<br>диаметром 1000<br>мм по улице<br>Казака                   | 673,9    | 2018 |
| 77 | Коммерческий<br>объект | улица Каммаева, 17б                          | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/097/2008-374 | водопровод<br>диаметром 250мм,<br>по улице Каммаева | В коллектор<br>диаметром 1200мм<br>по улице Каммаева                      | 314      | 2018 |

## Приложение

|    |     |  |                     |  |  |  |          |      |
|----|-----|--|---------------------|--|--|--|----------|------|
| 78 | ИЖС | улица Саидова, 31                      | Частное лицо        | Земельный участок,<br>19<br>05:40:00 00 44:155                                   | горводопровод<br>диаметром 110 ммс<br>по улице Саидова                   | горколлектор<br>диаметром 200 мм<br>по улице Саидова                 | 451,70   | 2018 |
| 79 | МКД | улица Синявина в районе<br>дома №60-А  | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-394-2016  |  |  | 2566,53  | 2018 |
| 80 | МКД | улица Самурская, 30                    | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/505/2013-331 | водопровод<br>диаметром 300мм,<br>по улице Гагарина                      | в<br>канализационную<br>сеть<br>диаметром 300<br>по улице Гагарина   | 307,5    | 2018 |
| 81 | МКД | улица имени Стояна<br>Дрожова, 5-В     | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-367-2016  |  |  | 2350     | 2018 |
| 82 | ИЖС | улица Джигитская, 10                   | Частное лицо        | нет документа  | водопровод<br>диаметром 500 мм<br>вдоль трассы<br>Махачкала-<br>Каспийск | нет данных   | 600      | 2018 |
| 83 | МКД | улица Даниялова,95                     | Частное лицо        | Разрешение №RU<br>05308000-89  |  |  | 18947,17 | 2017 |
| 84 | МКД | улица Дахадаева, 71, 71<br>участок «А» | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-261-2016  |  |  | 7290     | 2018 |
| 85 | МКД | улица Г. Далгата, 28 ЗУ 1              | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-095-2016  |  |  | 1044     | 2018 |
| 86 | ИЖС | улица Шуринаская, 8                    | Частное лицо        | Земельный участок,<br>103<br>05:40:00 00 32:306                                  | водопровод<br>диаметром 76 мм<br>по улице<br>Шуринаская                  | горколлектор<br>диаметром 400 мм<br>вданном районе от<br>МКР Афганец | 450      | 2018 |
| 87 | МКД | улица Манташева. 132                   | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/032/2006-122 | водопровод<br>диаметром 300мм<br>по улице<br>Манташева                   | в<br>канализационную<br>сеть<br>диаметром 400<br>по улице Ахлакова   | 512      | 2018 |
| 88 | МКД | улица Маяковского, 58                  | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/099/2007-168 | водопровод<br>диаметром 225мм<br>по улице<br>Маяковского                 | нет данных   | 600      | 2018 |

## Приложение

|     |     |                                       |                  |   |   |   |          |      |
|-----|-----|---------------------------------------|------------------|---|---|---|----------|------|
| 89  | МКД | улица Маяковского, 61, 3У-3           | Частное лицо     | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/004/2013-160 | водопровод диаметром 225мм по улице Маяковского   | нет данных  | 220      | 2018 |
| 90  | МКД | улица Малыгина, 74                    | Частное лицо     | Разрешение №05-308-397-2015   |   |   | 1564,55  | 2017 |
| 91  | МКД | улица Мичурина, 57                    | Частное лицо     | Разрешение №05-308-049-2016   |   |   | 1575     | 2018 |
| 92  | МКД | улица Лаптиева, 53                    | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-351-2015   |   |   | 7612     | 2017 |
| 93  | ИЖС | улица Орджоникидзе, 209               | Частное лицо     | Технический паспорт   | водопровод диаметром 100 мм по улице Орджоникидзе | канализационная сеть диаметром 250 мм по улице Орджоникидзе | 182      | 2018 |
| 94  | МКД | улица. О. Кошевого, 39, 41, 41а       | Юридическое лицо | Постановление от 11.02.2015г. № 566                                 | От насосной станции по ул. О. Кошевого            | в канализационную сеть диаметром 300 по улице Кошевого      | 1060     | 2018 |
| 95  | МКД | улица О. Кошевого, 31е                | Юридическое лицо | Постановление от 11.02.2015г. № 565                                 | водопровод диаметром 300мм по улице Акаева        | в канализационную сеть диаметром 300 по улице Гагарина      | 600      | 2018 |
| 96  | МКД | улица О. Кошевого, в районе дома 31-Е | Юридическое лицо | Нет сведений  |   |   | -        | -    |
| 97  | МКД | улица И. Казака, 37                   | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-399-2015   |   |   | 84626,50 | 2017 |
| 98  | МКД | улица Казака, 16, 3У 2                | Частное лицо     | Разрешение №05-308-444-2015   |   |   | 460,47   | 2017 |
| 99  | МКД | улица Казака, 33в/А                   | Частное лицо     | Разрешение №05-308-663-2015   |   |   | 8755,82  | 2017 |
| 100 | МКД | улица Крылова, 3-а                    | Частное лицо     | Разрешение №05-308-262-2016   |   |   | 21191,40 | 2018 |
| 101 | МКД | улица Озерная, 36                     | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-97  |   |   | 3852,80  | 2017 |

## Приложение

|     |                     |   |                  |  |  |  |         |      |
|-----|---------------------|---|------------------|--|--|--|---------|------|
| 102 | МКД                 | улица Озерная, 29                       | Частное лицо     | Разрешение №05-308-333-2016  |  |  | 2675,66 | 2018 |
| 103 | МКД                 | улица Оскара, 149                       | Частное лицо     | Разрешение №05-308-246-2016  |  |  | 3759,38 | 2019 |
| 104 | МКД                 | улица Омарова (Венгерский бойцов) дом 1 | Частное лицо     | Разрешение №05-308-661-2015  |  |  | 6631,24 | 2017 |
| 105 | МКД                 | улица Орджоникидзе , 105                | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-387-2016  |  |  | 4116,92 | 2019 |
| 106 | ИЖС                 | улица Пржевальского, 83А/А              | Частное лицо     | Земельный участок №83, участок А/А 05:40:00 00 39:1945                         | водопровод диаметром 100 мм по улице Пржевальского                   | канализационная сеть диаметром 200 мм по улице Пржевальского       | 250     | 2018 |
| 107 | МКД                 | улица Поповича, в районе домов 20-22    | Частное лицо     | Разрешение №05-308-289-2016  |  |  | 5005    | 2018 |
| 108 | Коммерческий объект | улица Титова, 93/1                      | Частное лицо     | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/128/2010-332            | водопровод диаметром 100, по улице Титова                            | в коллектор диаметром 1000 по улице Титова                         | 286,7   | 2018 |
| 109 | МКД                 | улица Тимирязева, в районе дома №15     | Юридическое лицо | Нет сведений   |  |  | -       | -    |
| 110 | ИЖС                 | улица А.Невского, 6                     | Частное лицо     | Технический паспорт  | от разводящих водопроводных сетей диаметром 90 мм п/э поселка Эльтав | во внутриквартальные сети канализации от ж/д №4 по ул. А. Невского | 194,4   | 2018 |
| 111 | МКД                 | улица Некрасова, проезд 3, дом 64,4     | Частное лицо     | Разрешение №05-308-326-2016  |  |  | 7328,50 | 2018 |
| 112 | МКД                 | улица Казбекова, 49                     | Частное лицо     | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05/001-05/160/010/2015-3364/2 | водопровод диаметром 300мм по улице Казбекова                        | в канализационную сеть диаметром 500 по улице Казбекова            | 970     | 2018 |
| 113 | МКД                 | улица Казбекова, 49                     | Частное лицо     | Разрешение №05-308-173-2016  |  |  | 3384    | 2018 |
| 114 | ИЖС                 | улица Котрова, 150                      | Частное лицо     | Земельный участок,   | от горводопровода  | канализационная  | 380     | 2018 |

## Приложение

|     |                        |  |                      |  |   |  |          |      |
|-----|------------------------|--|----------------------|--|---|--|----------|------|
|     |                        |  |                      | 150<br>05:40:00 00 53:1426   | диаметра 300 мм<br>(чугун) по улице<br>Котрова            | сеть диаметром<br>400 мм а/ц по<br>улице Котова                              |          |      |
| 115 | Коммерческий<br>объект | улица Шоссе Аэропорта  | Частное лицо.        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/070/2012-964 | водовод<br>диаметром 400мм<br>по улице Аэропорт.<br>шоссе | в<br>канализационную<br>сеть<br>диаметром 300<br>по улице Шоссе<br>Аэропорта | 1500     | 2018 |
| 116 | МКД                    | улица шоссе Аэропортовское                                   | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-296-2016  |   |  | 5765,11  | 2018 |
| 117 | МКД                    | улица Ушакова, 4-Б   | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-007-2016  |   |  | 4326,70  | 2018 |
| 118 | МКД                    | улица Энгельса в районе дома<br>1                            | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-235-2016  |   |  | 4817,67  | 2018 |
| 119 | МКД                    | улица Энгельса, 5-а, 3У/2                                    | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-036-2016  |   |  | 5301,90  | 2018 |
| 120 | МКД                    | улица Чайковского, дом 2                                     | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-177-2016  |   |  | 3452,70  | 2018 |
| 121 | МКД                    | улица Юсупова, участок 26-А                                  | Юридический<br>адрес | Разрешение №05-<br>308-148-2016  |   |  | 1472,70  | 2018 |
| 122 | МКД                    | улица Шоссе<br>Аэропортовское, участок 15-<br>В              | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-176-2016  |   |  | 9045     | 2018 |
| 123 | МКД                    | район Приморской<br>гостиницы, позиция 5,6,7,8               | Юридическое<br>лицо  | Разрешение №05-<br>308-307-2015  |   |  | 20428,32 | 2017 |
| 124 | МКД                    | район Приморской<br>гостиницы, позиции<br>1,2,3,4,9,10       | Юридическое<br>лицо  | Разрешение №05-<br>308-050-2016  |   |  | 20428,32 | 2018 |
| 125 | МКД                    | приморский район (корпус 1,<br>корпус 2)                     | Юридическое<br>лицо  | Разрешение №05-<br>308-366-2015  |   |  | 14570    | 2017 |
| 126 | МКД                    | приморский жилой район, в<br>районе водопроводной<br>станции | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-423-2015  |   |  | 6497,03  | 2017 |
| 127 | МКД                    | участки №16,17 в районе<br>мебельной фирмы Каспий            | Частное лицо         | Разрешение №05-<br>308-364-2015  |   |  | 3152     | 2017 |
| 128 | МКД                    | в районе мебельной фирмы                                     | Частное лицо         | Разрешение №05-  |   |  | 1887,78  | 2017 |

## Приложение

|     |                     |  |                  |  |  |  |           |      |
|-----|---------------------|--|------------------|--|--|--|-----------|------|
|     |                     | «Каспий», з/у 3У2, №18,17,15   |                  | 308-539-2015   |  |  |           |      |
| 129 | МКД                 | район Вузовского озера (блок 1, блок 2)  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-662-2015  |  |  | 29833,75  | 2017 |
| 130 | МКД                 | район завода «Радиотовары»   | Частное лицо     | Разрешение №05-308-637-2015  |  |  | 20140,10  | 2017 |
| 131 | МКД                 | жилой комплекс «Ватан» по автодороге Ростов-Баку                                 | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-200-2016  |  |  | 196672,60 | 2019 |
| 132 | МКД                 | северная промзона, в районе поста ГАИ 3У 3, 3У4 (Блок А,Б,В,Г,Д,Е,Ж,И)           | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-210-2016  |  |  | 40949,90  | 2017 |
| 133 | Коммерческий объект | проспект А. Султана, напротив государственной АЗС                                | Частное лицо.    | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05/001-05/160/002/2015-5998/1 | водопровод диаметром 300 по улице А. Султана | в канализационную сеть диаметром 800 по улице А. Султана | 276       | 2018 |
| 134 | МКД                 | проспект Султана, на ранее отведенной территории ЗАО «Силикат», участок №30, №38 | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-240  |  |  | 2854      | 2017 |
| 135 | Социальный объект   | проспект А. Султана, 97  | Частное лицо     | Нет документов   | водопровод диаметром 160 по улице А. Султана | в канализационную сеть диаметром 800 по улице А. Султана | -         | 2018 |
| 136 | Нежилые помещения   | проспект А. Султана, 3д  | Частное лицо     | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05/001-05/160/002/2015-8627/2 | водопровод диаметром 300 по улице А. Султана | в канализационную сеть диаметром 200 по улице А. Султана | 192       | 2018 |
| 137 | МКД                 | проспект А. Султана, в районе асфальтового завода                                | Частное лицо     | Разрешение №05-308-421-2015  |  |  | 6964,16   | 2017 |
| 138 | МКД                 | проспект А. Султана, участок «А»   | Частное лицо     | Разрешение №05-308-277-2016  |  |  | 3325,80   | 2018 |

## Приложение

|     |                     |  |                  |   |   |  |          |      |
|-----|---------------------|--|------------------|---|---|--|----------|------|
| 139 | МКД                 | проспект Гамидова, в районе дома №59                                 | Юридическое лицо | Нет сведений  |   |  | -        | -    |
| 140 | МКД                 | проспект Гамидова,2  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-352-2015   |   |  | 46823,20 | 2017 |
| 141 | МКД                 | проспект Гамидова, 49  | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-031-2016   |   |  | 13892,04 | 2017 |
| 142 | МКД                 | проспект Гамидова – И.Казака, участок Б/1, ЗУ4/ЗУ1,ЗУ3               | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-209-2016   |   |  | 9754,20  | 2018 |
| 143 | МКД                 | проспект Гамидова – И.Казака, участок Б/1, ЗУ4/ЗУ1                   | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-208-2016   |   |  | 13750    | 2018 |
| 144 | МКД                 | проспект Насрутдинова, 50-е  | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-189   |   |  | 12199    | 2017 |
| 145 | МКД                 | проспект Насрутдинова, в районе озера Ак-Гель, участок 15,ЗУ 1, ЗУ 2 | Частное лицо     | Разрешение №05-308-443-2015   |   |  | 3978,87  | 2017 |
| 146 | МКД                 | проспект Насрутдинова, участки Г/Ъ/Б/Б                               | Частное лицо     | Разрешение №05-308-625-2015   |   |  | 4316,40  | 2017 |
| 147 | МКД                 | проспект Насрутдинова, МКР Г-1                                       | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-008-2016   |   |  | 5862     | 2018 |
| 148 | МКД                 | проспект Насрутдинова, 29,31, участок ЗУ2                            | Частное лицо     | Разрешение №05-308-227-2016   |   |  | 13128,97 | 2019 |
| 149 | Коммерческий объект | проспект Акушинского, би, Научный городок                            | Частное лицо     | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/208/2013-804 | водопровод диаметром 200мм в данном р-не        | в канализационную сеть диаметром 300 в данном р-не | 223      | 2018 |
| 150 | Коммерческий объект | проспект Акушинского, в р-не ж/д №4 по улице Айвазовского            | Частное лицо     | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/117/2009-111 | от внутриквартального водопровода диаметром 100 | во внутриквартальном канале диаметром 300мм        | 130      | 2018 |
| 151 | МКД                 | проспект Акушинского, в районе дома №94, ЗУ 2, ЗУ 1                  | Частное лицо     | Разрешение №05-308-309-2015   |   |  | 5822,10  | 2017 |
| 152 | МКД                 | проспект Акушинского, 7,ЗУ 1,ЗУ 2                                    | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-245-2015   |   |  | 76392,43 | 2017 |

## Приложение

|     |                        |   |                     |  |  |   |          |      |
|-----|------------------------|---|---------------------|--|--|---|----------|------|
| 153 | МКД                    | проспект Акушинского, 6-Г,<br>6-Д               | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-384-2015  |  |   | 1612,03  | 2017 |
| 154 | МКД                    | проспект Акушинского и<br>улица Хуршилова       | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-046-2016  |  |   | 4729,20  | 2018 |
| 155 | МКД                    | проспект Акушинского, 109,<br>3У1, участок 32У2 | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-341-2016  |  |   | 4543,12  | 2018 |
| 156 | Нежилые<br>помещения   | проспект Шамяля, 5а                             | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05—01/22/2004-<br>25      | водовод<br>диаметром 500. по<br>улице Агасиева           | в<br>канализационную<br>сеть<br>диаметром 300<br>по улице<br>Дагестанская | 245,9    | 2018 |
| 157 | МКД                    | проспект Шамяля, в районе<br>дома 55-а          | Юридическое<br>лицо | Разрешение №RU<br>05308000-188   |  |   | 12172,16 | 2017 |
| 158 | Коммерческий<br>объект | проспект И. Шамяля, 81а                         | Частное лицо.       | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/050/2006-745 | водовод<br>диаметром 315мм<br>по проспекту<br>Шамяля     | В коллектор<br>диаметром 500,<br>по проспекту<br>Шамяля                   | 35       | 2018 |
| 159 | МКД                    | проспект И. Шамяля                              | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-416-2015  |  |   | 8590     | 2017 |
| 160 | МКД                    | проспект И. Шамяля, 54                          | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-080-2016  |  |   | 28570    | 2018 |
| 161 | Коммерческий<br>объект | проспект Петра I, 53а                           | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации<br>№ 05-05-<br>01/201/2013-709 | от<br>внутриквартального<br>водопровода<br>диаметром 200 | Во<br>внутриквартальной<br>канализации<br>диаметром 200мм                 | 30       | 2018 |
| 162 | МКД                    | проспект Петра I, 1,29                          | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-411-2015  |  |   | 9969,24  | 2017 |
| 163 | МКД                    | проспект Петра I, в районе<br>дома 53-А         | Юридическое<br>лицо | Разрешение №05-<br>308-627-2015  |  |   | 8073     | 2017 |
| 164 | МКД                    | проспект Петра первого, 10                      | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-278-2015  |  |   | 15965,20 | 2017 |
| 165 | МКД                    | проспект Петра первого, 10-а                    | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-418-2015  |  |   | 7112,20  | 2017 |
| 166 | МКД                    | проспект Петра I,131                            | Юридическое         | Разрешение №05-  |  |   | 10918    | 2019 |

## Приложение

|     |     |  |                  |  |                         |            |          |      |
|-----|-----|--|------------------|--|-------------------------|------------|----------|------|
|     |     |  | лицо             | 308-174-2016   |                         |            |          |      |
| 167 | МКД | проспект Акушинского, 7-я линия, в районе автокооператива «Шатун»                                      | Частное лицо     | Разрешение №RU 05308000-37                                     |                         |            | 1668,00  | 2017 |
| 168 | МКД | проспект Акушинского, 96-Ж   | Частное лицо     | Разрешение №05-308-364-2016                                    |                         |            | 3038,40  | 2018 |
| 169 | МКД | проспект Комсомольский, в районе дома 59-Б   | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-626-2015                                    |                         |            | 3886,36  | 2017 |
| 170 | МКД | проспект Комсомольский, 31/проспект Насрутдинова, 31 ЗУ 1  | Частное лицо     | Разрешение №05-308-644-2015                                    |                         |            | 10291,40 | 2017 |
| 171 | МКД | проспект Комсомольский, позиция 2  | Частное лицо     | Разрешение №05-308-195-2016                                    |                         |            | 3600     | 2018 |
| 172 | МКД | проспект Комсомольский, в районе газетно-журнального комплекса, позиция №5,6,15,16,17,18,19            | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-071-2016                                    |                         |            | 43769    | 2020 |
| 173 | МКД | проспект Комсомольский, в районе газетно-журнального комплекса, позиция №7,8,9,10,11,12,13,14,20,21,22 | Юридическое лицо | Разрешение №05-308-070-2016                                    |                         |            | 68489    | 2020 |
| 174 | ИЖС | поселок Н. Хушет, улица Буйнакского, 83  | Частное лицо     | нет зарегистрированного права (постановление от 05.05.1996 г.) | Разводящие сети поселка | нет данных | 450      | 2018 |
| 175 | ИЖС | поселок Н. Хушет, улица Буйнакского, 94  | Частное лицо     | нет зарегистрированного права (постановление от 05.05.1996 г.) | Разводящие сети поселка | нет данных | 450      | 2018 |
| 176 | ИЖС | поселок Н. Хушет, улица Е. Эмина, 22   | Частное лицо     | нет зарегистрированного права (постановление от 05.05.1996 г.) | Разводящие сети поселка | нет данных | 600      | 2018 |

## Приложение

|     |                     |   |              |   |   |   |          |      |
|-----|---------------------|---|--------------|---|---|---|----------|------|
| 177 | Коммерческий объект | поселок Н.Хушет, ул.Казбекова, 59                     | Частное лицо | Свидетельство о государственной регистрации № 05-05-01/006/2014-964 | От разводной сетей                                    | нет данных  | 650      | 2018 |
| 178 | ИЖС                 | поселок Степной, 1,2,3У-1,3У-2                        | Частное лицо | Земельный участок №191 05:40:00 00 90:702                           | водопроводов диаметром 100 мм в данном район          | нет данных  | 432,0    | 2018 |
| 179 | ИЖС                 | поселок Семендер, МКР-2, улица Сулакская, 728/А       | Частное лицо | Земельный участок №728/А 05:40:00 00 29:244                         | Разводящие сети поселка                               | нет данных  | 500      | 2018 |
| 180 | МКД                 | МКР М-2 Приморского жилого района, участок 209        | Частное лицо | Разрешение №05-308-289*-2015  |   |   | 1717,50  | 2017 |
| 181 | ИЖС                 | поселок Семендер, МКР-2, улица Карабудахкентская, 56  | Частное лицо | Земельный участок №651 05:40:00 00 29:1045                          | водопровод диаметром 50 мм по улице Карабудахкентская | нет данных  | 213      | 2018 |
| 182 | ИЖС                 | поселок Семендер, МКР-2, улица Карабудахкентская, 25а | Частное лицо | Земельный участок №611 05:40:00 00 29:1173                          | водопровод диаметром 50 мм по улице Карабудахкентская | нет данных  | 500      | 2018 |
| 183 | МКД                 | поселок Степной                                       | Частное лицо | Разрешение №05-308-388-2015   |   |   | 15525,35 | 2017 |
| 184 | ИЖС                 | поселок Ватан, МКР 3-д Радиотоваров, 105              | Частное лицо | Земельный участок №105 05:40:00 00 37:9760                          | водопровод диаметром 100 мм по улице Орлова           | нет данных  | 450      | 2018 |
| 185 | ИЖС                 | поселок Новый Кяхулай, улица Городская, 111           | Частное лицо | Земельный участок 05:40:00 00 72:4014                               | водопровод диаметром 100 мм по улице Городская        | канализация а/диаметром 200 мм по улице Городская | 126      | 2018 |
| 186 | МКД                 | поселок Турали  | Частное лицо | Разрешение №05-308-251-2016   |   |   | 991,40   | 2018 |
| 187 | МКД                 | поселок Турали, участок 117-а                         | Частное лицо | Разрешение №05-308-331-2016   |   |   | 1320,38  | 2018 |
| 188 | МКД                 | поселок Турали, участок 88-а                          | Частное лицо | Разрешение №05-308-352-2016   |   |   | 1338,28  | 2018 |
| 189 | МКД                 | поселок Турали-1, участок 2-а                         | Частное лицо | Разрешение №05-   |   |   | 1706,46  | 2018 |

## Приложение

|     |     |   |                     |  |   |  |         |      |
|-----|-----|---|---------------------|--|---|--|---------|------|
|     |     |   |                     | 308-373-2016   |   |  |         |      |
| 190 | МКД | поселок Красноармейский,<br>уч. «М», ЗУ 1/2   | Юридическое<br>лицо | Разрешение №RU<br>05308000-185   |   |  | 13361   | 2017 |
| 191 | МКД | поселок Красноармейский,<br>уч.уч. А/О: ЗУ 88, ЗУ 89, ЗУ<br>90, ЗУ 91, ЗУ 92, ЗУ 93 | Юридическое<br>лицо | Разрешение №RU<br>05308000-193   |   |  | 7840    | 2017 |
| 192 | МКД | проселок Красноармейский,<br>участок Л/А ЗУ1, ЗУ1                                   | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-279-2015  |   |  | 5550    | 2017 |
| 193 | МКД | поселок Красноармейский,<br>участок «М», ЗУ 1/1                                     | Частное лицо        | Разрешение №05-<br>308-429-2015  |   |  | 3440,40 | 2017 |
| 194 | ИЖС | с/т Перестройка, №218   | Частное лицо        | земельный участок<br>№218<br>05:40:00 00 81:2555   | горводопровод<br>диаметр 1200мм<br>правая нитка<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм | горколлектор<br>диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка<br>общая уличная<br>сеть диаметр 200<br>мм | 460     | 2018 |
| 195 | ИЖС | с/т Перестройка, №290   | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации право<br>на ИЖС<br>05-05-01/061/2010-<br>918 | горводопровод<br>диаметр 1200мм<br>правая нитка<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм | горколлектор<br>диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка<br>общая уличная<br>сеть диаметр 200<br>мм | 218,9   | 2018 |
| 196 | ИЖС | с/т Перестройка, 2 №242(243)  | Частное лицо        | земельный участок<br>№242(243)<br>05:40:00 00772426  | горводопровод<br>диаметр 1200мм<br>правая нитка<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм | горколлектор<br>диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка<br>общая уличная<br>сеть диаметр 200<br>мм | 218     | 2018 |
| 197 | ИЖС | с/т Перестройка, 2 №243   | Частное лицо        | земельный участок<br>№242(243)<br>05:40:00 0077  | горводопровод<br>диаметром 1200 мм<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм              | горколлектор<br>диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка<br>общая уличная<br>сеть диаметр 200<br>мм | 500     | 2018 |
| 198 | ИЖС | с/т Перестройка, 2 №87 ЗУ-1   | Частное лицо        | Свидетельство о<br>государственной<br>регистрации право  | горводопровод<br>диаметр 1200мм<br>правая нитка   | горколлектор<br>диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка  | 118,8   | 2018 |

## Приложение

|     |     |                          |              | на ИЖС<br>05:40:000077:2278  | общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм  | общая уличная<br>сеть диаметр 200<br>мм |     |      |
|-----|-----|--------------------------|--------------|--|---|---|-----|------|
| 199 | ИЖС | с/т Ветеран, 53          | Частное лицо | Земельный участок<br>№10<br>05:40:00 00 86:937                                   | горводопровод<br>диаметр 1000мм<br>по дороге на<br>поселок Н.Хушет<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм  | нет данных                              | 500 | 2018 |
| 200 | ИЖС | с/т Ветеран, 1 линия, 1  | Частное лицо | Свидетельство<br>№12252 от<br>08.11.1994<br>назначение<br>(садоводство)          | горводопровод<br>диаметр 1000 мм по<br>дороге на поселок<br>Н.Хушет<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм | нет данных                              | 500 | 2018 |
| 201 | ИЖС | с/т Ветеран, 1 линия, 23 | Частное лицо | нет документа  | горводопровод<br>диаметр 1000 мм по<br>дороге на поселок<br>Н.Хушет<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм | нет данных                              | 500 | 2018 |
| 202 | ИЖС | с/т Ветеран, 2 линия, 24 | Частное лицо | нет документа  | горводопровод<br>диаметр 1000 мм по<br>дороге на поселок<br>Н.Хушет<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм | нет данных                              | 500 | 2018 |
| 203 | ИЖС | с/т Ветеран, 3 линия, 53 | Частное лицо | нет<br>зарегистрированного<br>права<br>(постановление от<br>05.05.2016 г. №1817) | горводопровод<br>диаметр 1000мм<br>по дороге на<br>поселок Н.Хушет<br>общая уличная сеть<br>диаметр 100 мм  | нет данных                              | 490 | 2018 |
| 204 | ИЖС | с/т Ветеран, 3 линия, 7  | Частное лицо | Земельный участок<br>№54<br>05:40:00 00 86:1619                                  | горводопровод<br>диаметр 1000мм<br>по дороге на<br>поселок Н.Хушет<br>общая уличная сеть                    | нет данных                              | 492 | 2018 |

## Приложение

|     |                     |                                       |              |   |   |  |                |      |
|-----|---------------------|---------------------------------------|--------------|---|---|--|----------------|------|
|     |                     |                                       |              |   | диаметр 100 мм  |  |                |      |
| 205 | ИЖС                 | с/т Ветеран, 4 линия, 54              | Частное лицо | Земельный участок №54<br>05:40:00 00 86:2454                                  | горводопровод диаметр 1000мм по дороге на поселок Н.Хушет общая уличная сеть диаметр 100 мм | нет данных   | 500            | 2018 |
| 206 | ИЖС                 | с/т Ветеран, 5 линия, 35 <sup>a</sup> | Частное лицо | Свидетельство о государственной регистрации право на ИЖС<br>05:40:000086:2707 | горводопровод диаметр 1000мм по дороге на поселок Н.Хушет общая уличная сеть диаметр 100 мм | нет данных   | 160,2<br>(522) | 2018 |
| 207 | Коммерческий объект | с/т «Ветеран», 6-я линия, 1           | Частное лицо | Свидетельство о государственной регистрации права № 05-05-01/118/2012-471     | водопровод диаметром 1000 по проезжей части дороги на Н. Хушет                              | нет данных   | 500            | 2018 |
| 208 | ИЖС                 | с/т Ветеран, 6 линия, 42              | Частное лицо | нет документа   | горводопровод диаметр 1000мм по дороге на поселок Н.Хушет общая уличная сеть диаметр 100 мм | нет данных   | 500            | 2018 |
| 209 | ИЖС                 | с/т Ветеран, 6 линия, 10              | Частное лицо | Земельный участок №10<br>05:40:00 00 81:3170<br>назначение (садоводство)      | горводопровод диаметр 1000мм по дороге на поселок Н.Хушет общая уличная сеть диаметр 100 мм | нет данных   | 500            | 2018 |
| 210 | ИЖС                 | с/т Дружба, 127                       | Частное лицо | нет документа   | горводопровод диаметром 1400 мм<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм                        | горколлектор диаметр 1200 мм в районе р. Талгинка<br>общая уличная сеть диаметр 200 мм |                | 2018 |

## Приложение

|     |     |                        |              |   |   |   |       |      |
|-----|-----|------------------------|--------------|---|---|---|-------|------|
| 211 | ИЖС | с/т Дружба, 181        | Частное лицо | нет документа   | горводопровод диаметром 1400 мм<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм                                | нет данных  | 300   | 2018 |
| 212 | ИЖС | с/т Заря Востока, 191  | Частное лицо | Земельный участок №191<br>05:40:00 00 90:3093                                 | горводопровод диаметром 1200 мм<br>в районе р. Талгинка<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм        | горколлектор диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка<br>общая уличная сеть диаметр 200 мм | 494,2 | 2018 |
| 213 | ИЖС | с/т Дагнефть           | Частное лицо | Земельный участок №272<br>05:40:00 00 74:1325                                 | горводопровод диаметром 1200 мм<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм                                | горколлектор диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка<br>общая уличная сеть диаметр 200 мм | 500   | 2018 |
| 214 | ИЖС | с/т Скачки, 106        | Частное лицо | Свидетельство о государственной регистрации право на ИЖС<br>05:40:000078:1259 | водопровод диаметром 500 мм<br>вдоль трассы Махачкала-Каспийск<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм | горколлектор диаметр 1200 мм в<br>районе р. Талгинка<br>общая уличная сеть диаметр 200 мм | 167,1 | 2018 |
| 215 | ИЖС | с/т Мотор, 811         | Частное лицо | Свидетельство о государственной регистрации право на ИЖС<br>05:40:000081:3563 | горводопровод диаметр 1000 мм по дороге на поселок Н.Хушет<br>общая уличная сеть диаметр 100 мм     | нет данных  | 220,2 | 2018 |
| 216 | ИЖС | с/о КОР, 421           | Частное лицо | нет Документа   | от уличного водопровода диаметром 50 мм   | нет данных  | 450   | 2018 |
| 217 | ИЖС | АВТ Дагестан, 376, 377 | Частное лицо | нет документа   | разводящие сети поселка   | нет данных  |       | 2018 |