

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

**муниципального унитарного предприятия «Водоканал»
города Ставрополя по развитию централизованной системы
холодного водоснабжения на территории муниципального
образования города Ставрополя Ставропольского края
на 2015 - 2019 годы**

г. Ставрополь

2014 год

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение.....	7
Состав инвестиционной программы.....	9
Раздел I. Анализ существующего состояния и тенденций развития системы водоснабжения города Ставрополя, эксплуатируемой МУП «Водоканал».....	14
<i>Анализ текущего состояния оборудования водозаборных сооружений и водопроводных насосных станций.....</i>	<i>19</i>
<i>Анализ текущего состояния оборудования очистных сооружений водопровода.....</i>	<i>25</i>
<i>Анализ текущего состояния водопроводных сетей.....</i>	<i>26</i>
<i>Анализ данных по перспективным нагрузкам потребителей по услуге водоснабжения в городе Ставрополе в зоне обслуживания МУП «Водоканал».....</i>	<i>29</i>
<i>Показатели баланса мощности объектов системы водоснабжения МУП «Водоканал».....</i>	<i>31</i>
<i>Анализ производственных показателей и себестоимости МУП «Водоканал» по услуге водоснабжения за период с 2011 по 2013 годы.....</i>	<i>33</i>
Раздел II. Перечень технических мероприятий по новому строительству и реконструкции системы водоснабжения города Ставрополя, эксплуатируемой МУП «Водоканал».....	37
Мероприятие 1.1.....	37
Мероприятие 1.2.....	41
Мероприятие 1.3.....	45
Мероприятие 2.1.....	47
Мероприятие 2.2.....	50
Мероприятие 2.3.....	53
Раздел III. Оценка результатов и источников финансирования мероприятий программы.....	56
<i>3.1 Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов и расходов на реализацию инвестиционной программы.....</i>	<i>67</i>

3.2 Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы.....	69
3.3 Расчет платы за подключение объектов абонентов к централизованной системе холодного водоснабжения.....	72
3.4 Расчет оценки доступности тарифа на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов и тарифа на водоснабжение».....	74
Приложения.....	77
Приложение 1. Сметные расчеты на строительно-монтажные работы.....	78
Приложение 2. Сметные расчеты на проектные и изыскательские работы	144
Приложение 3. Сметный расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети.....	157
Приложение 4. Постановление администрации города Ставрополя Ставропольского края на утверждение технического задания на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя по развитию централизованной системы холодного водоснабжения на территории города Ставрополя Ставропольского края на 2015-2019 годы.....	201
Приложение 5. Программа энергосбережения муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя на 2014-2017 годы.....	209

Паспорт инвестиционной программы

1.	Наименование программы	Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя по развитию централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края на 2015 - 2019 годы
2.	Основание для разработки программы	Техническое задание на разработку инвестиционной программы, утвержденное Постановлением Администрации города Ставрополя от 28.02.2014 года № 781
3.	Наименование регулируемой организации коммунального комплекса	Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Ставрополя 355029 Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, 456.
4.	Контактные данные лиц ответственных за разработку	Начальник планово-экономического отдела МУП «Водоканал» Маркова Л.В. Тел. 8(8652)94-30-87 Заместитель главного инженера по строительству и капитальному ремонту МУП «Водоканал» Бовинов А.А. Тел. 8(8652)56-29-53
5.	Разработчик Программы	Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация «Северо-Кавказских предприятий жилищно-коммунального хозяйства» 355042 Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 61А, оф. 2.
6.	Контактные данные лиц ответственных за разработку	Исполнительный директор НП СРО Северо-Кавказских предприятий ЖКХ Кузнецова И. В. Тел. 8(8652)77-31-82; Руководитель отдела реформирования ЖКХ НП СРО Северо-Кавказских предприятий ЖКХ Головченко С.А Тел. 8(8652)77-31-52
7.	Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу	Министерство строительства и архитектуры жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края 355035 Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Спартака, 6
8.	Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Ставрополя 355035 Ставропольский край, г.Ставрополь, пр. Карла Маркса, 96
9.	Срок реализации Программы	2015-2019 года
10.	Объемы финансирования Программы	Объем финансирования инвестиционной программы 765 260 тыс. руб. в ценах 2014 года Финансирование мероприятий по годам: 2015 год- 93 596 тыс. руб.; 2016 год- 133 946 тыс. руб.; 2017 год- 134 358 тыс. руб.; 2018 год- 182 960 тыс. руб.; 2019 год- 220 400 тыс. руб.

11.	Источники финансирования Программы	Финансирование осуществляется за счет: -тарифа на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоснабжения; -тарифа на водоснабжение; -собственных средств предприятия.																														
12.	Цели Программы	-обеспечение инвестирования при реконструкции существующих и строительстве новых объектов централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края (далее – система водоснабжения) для повышения их надежности, качества и энергетической эффективности, снижения эксплуатационных издержек, увеличения надежности и качества обслуживания абонентов; -обеспечение планирования инвестиционной деятельности в сфере холодного водоснабжения, привлечения инвестиционных ресурсов за счет тарифных и иных источников, эффективное освоение привлекаемых инвестиций; -обеспечение подключения новых абонентов к системе водоснабжения в соответствии с генеральным планом города Ставрополя, обеспечение надежности и качества обслуживания абонентов.																														
13.	Основные задачи Программы	-обосновать техническую и экономическую необходимость реализации мероприятий, включенных в инвестиционную программу; -обосновать финансовые потребности, график реализации и источники финансирования мероприятий инвестиционной программы; -обосновать тариф на питьевую воду, тариф на подключение (технологическое присоединение) к системе водоснабжения; -обеспечить доступность услуги водоснабжения абонентам при реализации инвестиционной программы.																														
14.	Плановые значения показателей надежности, качества, энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения	1. Плановые значения показателей повышения надежности водоснабжения, качества питьевой воды, качества обслуживания абонентов: 1.1.Износ системы водоснабжения, %: <table><tr><td>2015 год</td><td>2016 год</td><td>2017 год</td><td>2018 год</td><td>2019 год</td></tr><tr><td>77</td><td>78,9</td><td>80,9</td><td>77,05</td><td>68</td></tr></table> 1.2. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, % <table><tr><td>2015 год</td><td>2016 год</td><td>2017 год</td><td>2018 год</td><td>2019 год</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7,21</td><td>6</td></tr></table> 1.3.Установленная мощность очистных сооружений, тыс. м³/сутки <table><tr><td>2015 год</td><td>2016 год</td><td>2017 год</td><td>2018 год</td><td>2019 год</td></tr><tr><td>230</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td><td>280</td></tr></table>	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	77	78,9	80,9	77,05	68	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	8	8	8	7,21	6	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	230	230	230	230	280
2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год																												
77	78,9	80,9	77,05	68																												
2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год																												
8	8	8	7,21	6																												
2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год																												
230	230	230	230	280																												

1.4. Фактическая мощность очистных сооружений, тыс. м³/сутки

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
190	190	190	190	240

1.5. Коэффициент использования фактической мощности очистных сооружений

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
0,64	0,64	0,64	0,64	0,58

2. Плановые значения показателей энергосбережения и повышение энергоэффективности объектов системы водоснабжения, снижение удельных расходов энергетических ресурсов:

2.1. Удельный расход электроэнергии, кВтч/м³

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
4,24	4,24	4,24	4,21	4,18

3. Плановые значения показателей подключения к системе водоснабжения:

3.1. Среднесуточная присоединенная нагрузка, тыс. м³/сутки

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
121	124,7	125,2	127,4	140

4. Плановые значения показателей защиты системы водоснабжения от угроз:

4.1. Количество поясов зон санитарной охраны, штук:

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
4	6	6	6	6

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 с «Правилами разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение»), а также на основании Схемы водоснабжения и водоотведения города Ставрополя, Технического задания на разработку инвестиционной программы, утвержденного Постановлением Администрации города Ставрополя от 28.02.2014 года №781 «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя (далее МУП «Водоканал») по развитию централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края на период 2015-2019 годы МУП «Водоканал» представляет инвестиционную программу по развитию централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края на период 2015-2019 годы.

Цели инвестиционной программы:

- обеспечение инвестирования при реконструкции существующих и строительстве новых объектов централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края (далее – система водоснабжения) для повышения их надежности, качества и энергетической эффективности, снижения эксплуатационных издержек, увеличения надежности и качества обслуживания абонентов;

- обеспечение планирования инвестиционной деятельности в сфере холодного водоснабжения, привлечения инвестиционных ресурсов за счет тарифных и иных источников, эффективное освоение привлекаемых инвестиций;

-обеспечение подключения новых абонентов к системе водоснабжения в соответствии с генеральным планом города Ставрополя, обеспечение надежности и качества обслуживания абонентов.

Задачи инвестиционной программы:

-обосновать техническую и экономическую необходимость реализации мероприятий, включенных в инвестиционную программу;

-обосновать финансовые потребности, график реализации и источники финансирования мероприятий инвестиционной программы;

-обосновать тариф на питьевую воду, тариф на подключение (технологическое присоединение) к системе водоснабжения;

-обеспечить доступность услуги водоснабжения и технологического присоединения абонентам при реализации инвестиционной программы.

Методической основой разработки инвестиционной программы служат инструменты и модели долгосрочного прогнозирования текущих и капитальных затрат, что позволяет количественно 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.

СОСТАВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Инвестиционная программа включает в себя три основных раздела:

1. Анализ существующего состояния и тенденций развития системы водоснабжения города Ставрополя, эксплуатируемой МУП «Водоканал».

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 водопровода. На основе 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 города Ставрополя.

Анализ производственных показателей и структуры себестоимости МУП «Водоканал» по услуге водоснабжения за период с 2011 по 2013 годы.

2. План технических мероприятий по новому строительству и реконструкции системы водоснабжения города Ставрополя, эксплуатируемой МУП «Водоканал».

В рамках данного раздела на основании выявленных тенденций, также резервов повышения качества, надежности и эффективности услуг водоснабжения, предлагаются инвестиционные проекты по развитию системы водоснабжения на период 2015-2019 годов.

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

3. Оценка результатов и источников финансирования мероприятий 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 доступности 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 соответствии с действующим законодательством рассчитывается размер тарифа на подключение для мобилизации недостающих финансовых средств и обеспечения финансовой потребности реализуемой инвестиционной программы.

Инвестиционная программа содержит в себе шесть мероприятий, представленных перечнем мероприятий, планом-графиком, характеризующих систему водоснабжения в таблицах 1-2.

Финансовые потребности на выполнение плана мероприятий инвестиционной программы в 2015-2019 годах покрываются за счет тарифа на водоснабжение, тарифа на подключение и собственных средств МУП «Водоканал»

Таблица 1

**Перечень мероприятий по реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал»
«Развитие централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя
Ставропольского края на 2015-2019 годы»**

№ п/п	Мероприятия	Цель	Проблема	Время выполнения	Стоимость мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
1	Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм	Обеспечение развития системы водоснабжения в соответствии с потребностями новых объектов жилищного и промышленного строительства, повышение качества оказываемых услуг по водоснабжению	Недостаточная пропускная способность транспортной системы водоснабжения из-за высокой степени физического износа распределительной сети	2015-2018 г.г.	23,0	Собственные средства
	Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм			2015-2019 г.г.	150,0	
	Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м ³ /сут	Создание резерва для ремонта действующих блоков очистных сооружений с остановкой фильтров на капитальный ремонт. Обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды для подключения вновь строящихся объектов	Недостаточная мощность очистных сооружений водопровода, высокая степень физического износа оборудования	2015-2019 гг	368,3	Собственные средства
2	Строительство водовода в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км	Обеспечение бесперебойной услуги водоснабжения в требуемом количестве и высокого качества при транспортировании питьевой воды до потребителей	Недостаточная пропускная способность, высокая степень физического износа водопроводной сети и недостаточная неразвитость	2015-2018 гг.	221,8	

		для подключения вновь строящихся объектов капитального строительства	системы транспортирования питьевой воды для освоения планировочных районов города Ставрополя и развития отдаленных территорий			
	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м3, улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59	Обеспечение охраны и безопасности источников водоснабжения	Отсутствие ограждений площадок с расположенными на них резервуарами, что может привести к неблагоприятным последствиям в связи с отсутствием должной охраны источников водоснабжения	2016-2017 гг.	1,1	Собственные средства
	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м3 каждый, улица Маршала Жукова, 27а			2016-2017 гг.	1,1	
Итого			765,3			

Таблица 2

План-график реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал»

«Развитие централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя
Ставропольского края на 2015-2019 годы»

№ п/п	Этап работы	Продолжительность, год/мес.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1.1	Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм	3/36					
1.2	Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм	4/48					
1.3	Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м ³ /сут	4/48					
2.1	Строительство водовода в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км	3/36					
2.2	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м ³ , улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59	2/24					
2.3	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м ³ каждый, улица Маршала Жукова, 27а	2/24					

Раздел I.

Анализ существующего состояния и тенденций развития системы водоснабжения города Ставрополя, эксплуатируемой МУП «Водоканал».

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Ставрополя действует на основании Устава, зарегистрированного Постановлением Главы администрации города Ставрополя №588/2000-4 от 25.10.2000г. Уставный капитал МУП «Водоканал» составляет 50 млн. руб.

В соответствии с Уставом, основным видом деятельности предприятия является оказание услуг по обеспечению населения, предприятий и организаций питьевой и технической водой, прием в канализационную сеть и очистка сточных вод, эксплуатация водопроводно-канализационных сооружений. Кроме того, МУП «Водоканал» осуществляет следующие виды деятельности:

- строительство сетей водоснабжения, водоотведения;
- капремонт существующих водопроводно-канализационных сооружений;
- транспортные услуги;

МУП «Водоканал» является гарантирующей организацией, покрывающей потребности населения, бюджетных и прочих организаций города в услуге по водоснабжению.

В хозяйственном ведении МУП «Водоканал» (далее по тексту – предприятие) находятся:

- водозаборные сооружения на Сенгилеевском водохранилище (фактической производительностью 260,0 тыс.м³/сутки);
- очистные сооружения водопровода (фактическая производительность 190,0 тыс. м³/сутки);
- 9 (девять) резервуаров чистой воды (общей емкостью 69,0 тыс. м³/сутки);
- 853,5 км (восемьсот пятьдесят три километра пятьсот метров) водопроводных сетей. Основные характеристики водного хозяйства МУП «Водоканал» питьевой и технической воды представлены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3

№№ п.п.	Показатели водопроводного хозяйства по питьевой воде		Ед. изм.	2011г.	2012г.	2013г.
1.	Полезный отпуск	годовой	тыс. м ³	32831	33124	33002
		сутки		89,9	90,5	90,4
2.	Лимит потребления (годовой)		тыс. м ³	76174,33	76174,33	76174,33
3.	Баланс водопотребления		тыс. м ³	43343,33	43050,33	43172,33
4.	Насосные станции Сенгилеевского водозабора					
	- количество водозаборов		ед.	1	1	1
	- фактическая мощность:		тыс.м ³ /сут	260	260	260
	высота подъемов воды		м	440,1	440,1	440,1
	количество насосных станций		ед.	4	4	4
	количество насосов		ед.	30	30	30
5.	Количество подкачивающих насосных установок (насосных станций подкачек воды) на водопроводной сети		ед.	74	74	74
6.	Протяженность водоводов		км	125,7	125,7	127,9
7.	Протяженность водопроводных сетей		км	685,0	688,5	688,6
8.	Протяженность водопроводных сетей по техническому состоянию подлежащих замене		км	24	63	63
	в процентах от общей протяженности сетей		%	3,5	9,2	9,24
9.	Количество уличных водозаборов, водозаборных колонок		ед.	588	572	572
10.	Очистные сооружения водопровода		ед.	1	1	1
11.	Фактическая мощность:		тыс.м ³ /сут.	190	190	190

Таблица 4

№№ п.п	Показатели водопроводного хозяйства по технической воде		Ед. изм.	2011г.	2012г.	2013г
1.	Полезный отпуск	год	тыс.м ³	464,0	466	474
		сутки		1,27	1,28	1,23
2.	Лимит водопотребления (годовой)		тыс.м ³	3880,07	3880,07	3880,07
3.	Баланс водопотребления		тыс.м ³	3416,07	3414,07	3406,07
4.	Количество водозаборов (совместный для питьевого и технического водоснабжения)		ед.	1	1	1
5.	Объем резервуаров		тыс.м ³	-	-	-
6.	Количество подкачивающих насосных установок		ед.	-	-	-
7.	Протяженность водоводов		км	37	37	37

Единственным источником водоснабжения краевого центра является Сенгилеевское водохранилище. Сенгилеевское водохранилище расположено в 15 километрах к западу от города Ставрополя. Сенгилеевское водохранилище является составной частью Кубань-Егорлыкских обводнительно-оросительных систем в Ставропольском крае.

Основное питание озера-водохранилища состоит из стока Невинномысского канала и, частично, с верхней части реки Егорлык и водосборной площади бассейна озера.

МУП «Водоканал» имеет лицензию на водопользование № 00723 серия СТВ, выданную Кубанским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов от 20 декабря 2006 года. Предприятию установлен лимит забора воды из Сенгилеевского водохранилища на хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение в объеме 80054,4 тыс. м³ в год, в том числе:

- для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – 76174,33 тыс.м³/год;
- для технического водоснабжения – 3880,07 тыс.м³/год.

Срок действия лицензии до 01 декабря 2016 года.

С целью сохранения экологического равновесия и предотвращения загрязнения для поверхностных водоисточников нормативными требованиями предусматриваются 1-й и 2-й пояса санитарной зоны. Границы поясов и режим зон санитарной охраны Сенгилеевского водохранилища установлены решением Ставропольского краевого Совета народных депутатов от 8 июля 1992 года «О мерах по предотвращению загрязнения Сенгилеевского водохранилища».

Первый пояс - строгого режима, охватывает водохранилище в месте забора из него воды, а также территорию расположения головных водопроводных сооружений (водоприемник, насосные станции и резервуары). Граница проходит на расстоянии 100 м от оголовка водозабора и водозаборных сооружений по водной поверхности и суше. Пребывание посторонних лиц в зоне строгого санитарного режима запрещается. Территория первого пояса ограждена от доступа посторонних лиц и окружена зелеными насаждениями.

Второй пояс – зона усиленного санитарного режима. Включает всю акваторию водохранилища и прибрежную полосу суши шириной 500 м по его периметру.

Третий пояс – включает всю прилегающую территорию по водоразделу и водоохранным зонам малых рек, впадающих в Сengiлеевское водохранилище.

Система водоснабжения города Ставрополя – централизованная и имеет 100% охват территории города. В районе города Ставрополя подземные воды отсутствуют, за исключением родников с небольшим дебитом, которые не покрывают требуемое водопотребление города. Принцип децентрализованного и локального водоснабжения в условиях города Ставрополя не приемлем ввиду того, что проблемой при их использовании является несоответствие нормативам по микробиологической загрязненности, что вызвано наличием вблизи от колодцев и родников частных выгребных ям и негерметичных септиков.

Централизованная система водоснабжения обслуживает город Ставрополь и прилегающие населенные пункты Шпаковского района (город Михайловск, села Надежда и Татарка, село Верхнерусское, поселок Демино) и Грачевского района (сельские поселения: Старомарьевское, Грачевка, Спицевка, Красное).

В связи с пересеченным рельефом местности предусмотрено 8 (восемь) зон водоснабжения с устройством на диктующих отметках местности резервуаров для хранения регулирующего, аварийного и пожарного запаса воды.

Северо-Западная зона водоснабжения охватывает Северо-Западную часть территории с отметками от 635 до 585 метров, включая и Северо-Западный промышленный узел. Вода забирается из резервуаров чистой воды, расположенных на площадке очистных сооружений водопровода насосной станцией 4-го подъема и по напорным водоводам Д-800, 1000 мм подается в водопроводную сеть Северо-Западной зоны и далее к водопотребителям этой зоны. Одновременно по водоводам и водопроводным сетям Северо-Западной зоны вода транзитом доставляется для водоснабжения остальных зон Северной части города: Средней Северной зоны, Нижней Северной зоны и Северо-Восточной зоны, а также для водоснабжения Палагиадского промышленного узла, города Михайловск, села Верхнерусское и хутора Вязники.

Юго-Западная зона охватывает территорию Юго-Западной части города с отметками от 655 до 585 метров. Подача воды в зону предусматривалась от очистных сооружений водопровода насосной станцией 4-го подъема по напорным водоводам диаметром 600, 800, 1400 мм.

Средняя Северная зона располагается на территории в северной части города имеющей отметки от 585 до 540 метров. Вода в зону должна была поступать от резервуаров Нижней Северной зоны (Астраханские резервуары), проектируемых на опушке леса у переулка Астраханского - Машиностроителей насосной станцией подкачки воды, располагающейся на площадке резервуаров. Однако из проектируемых 2-х резервуаров емкостью 6 000 м³ воды был построен только один и, учитывая повышенные напоры воды на входе в зону, появилась возможность подавать воду потребителям непосредственно от водоводов Северо-Западной зоны, минуя Астраханские резервуары. И только в летний период используется проектная схема подачи воды в зону с применением насосной станции подкачки воды.

Средняя Центральная зона располагается в южной части города и охватывает центральную часть города, имеющей отметки от 585 до 540 метров. Подача воды в зону предусматривалась от резервуаров на площадке очистных сооружений по самотечному водоводу диаметром 1000 мм.

Нижняя Северная зона охватывает собой территорию в северной части города, имеющей отметки от 540 до 470 метров. Подача воды в зону осуществляется как самотеком от Астраханского резервуара, так и по напорным водоводам от Средней Северной зоны. В летний период, ввиду недостаточной пропускной способности водоводов, используется схема подачи воды от Астраханского резервуара через насосную станцию подкачки воды по водоводу диаметром 500 мм.

Нижняя Центральная зона охватывает центральную и восточную части города, имеющие отметки от 540 до 470 метров, включая восточный промышленный узел. Для подачи воды в зону принята следующая схема: вода по самотечному водоводу диаметром 1000 мм, уложенному по улице Мира, поступает из резервуаров на площадке очистных сооружений водопровода в резервуары 2 x 6000 м³ каждый в районе автовокзала и далее по самотечному водоводу диаметром 1000-600 мм по улицам Мира, Добролюбова, Ленина в разводящие сети Нижней Центральной зоны.

Северо-Восточная зона располагается на территории Северо-Восточной части города, имеющей отметки от 470 до 410 метров. Подача воды осуществляется по

существующим водоводам диаметром 300 мм Ставропольской птицефабрики и Нижней Северной зоны путем регулировки напоров воды задвижками на водоводах.

Юго-Восточная зона охватывает юго-восточную часть города с отметками от 470 до 410 метров. Подача воды в зону осуществляется от Нижней Центральной зоны от водовода диаметром 1000мм на улице Мира по водоводу диаметром 500 мм - по улицам Р.Люксембург, П.Осипенко до улицы Серова и от водовода диаметром 600 мм по улице Ленина по водоводу диаметром 500 мм по улице Расковой до улицы П.Осипенко.

Во исполнение Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и на основании приказа по предприятию от 22 января 2013 года № 21, с учетом письма Минрегиона России от 26.04.2012 г. № 9905-АП/14 «О методических рекомендациях по определению технического состояния систем теплоснабжения, горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем проведения освидетельствования», специалистами МУП «Водоканал» в период с 01.02.2013г. по 20.03.2013г. было проведено техническое обследование всех элементов централизованной системы водоснабжения города Ставрополя.

Анализ текущего состояния оборудования водозаборных сооружений и водопроводных насосных станций

Действующая система подачи воды на очистные сооружения водопровода многоступенчатая и состоит из четырех насосных станций третьей очереди строительства «Островной» линии. В состав сооружений входят:

- насосная станция №3 - «Островная» (НС-3);
- насосная станция №3а - «Подкачка» (НС-3А);
- насосная станция №4 - второго подъема (НС-4);
- насосная станция №5 - третьего подъема (НС-5);
- напорные трубопроводы с сооружениями.

Насосная станция НС-3 подает воду с отметки 220,0м по двум водоводам Д-1000мм на насосную станцию №3А (отметка оси насосов 234,3м), а та по двум водоводам Д-1000мм и одному Д-1400мм на насосную станцию 2-го подъема №4

(отметка оси насосов 256,5м), далее вода подается на насосную станцию 3-го подъема №5 (отметка оси насосов 466,0м).

Степень износа основного технологического оборудования насосных станций водозаборных сооружений по балансу составляет 100%. Механическое и энергетическое оборудование морально устарело, по оценке относится к группе в со степенью износа в интервале от 16 до 40% - находится в удовлетворительном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, которые устраняются в межремонтные интервалы. Износ сетей по балансу составляет 93,45 %.

Для бесперебойного обеспечения водой потребителей предназначены повысительные насосные станции. В эксплуатации находятся 74 насосных станций подкачки воды. С помощью этих насосных станций обеспечивается подача холодной воды в жилые дома, Северо-Западной, Средней Северной, Нижней Северной и Северо-Восточной зон водоснабжения, 2-й и 4-й городских больниц.

Таблица 5

Перечень и характеристика насосных станций подкачки воды

Адрес насосной станции	Насосный агрегат, тип	Количество шт.	Подача, м ³	Напор, м	Электро-двигель, кВт*ч	Об/мин	Р входа, атм.	Р выхода, атм.
109квартал	К 160/30	2	160	32	30	1500	2,2	6,0
329 квартал	К 160/30	3	160	32	37	1500	4,0	8,0
45параллель, № 22	К-80-50-200	2	50	50	15	3000	4,0	9,0
523 квартал, "Ветерок"	К-100-65-250	3	100	80	45	3000	2,4	5,8
	К-100-65-200	1	80	50	22	3000		
524 квартал, №1	Д-320/50	2	300	36	55	1500	2,0	7,2
	1Д315-71	1	315	70	110	3000		
	К 80-50-200	1	100	50	30	3000		
	1Д315-71	1	300	60	90	3000		
524 квартал, №2	Д-320/50	1	300	36	55	1500	2,0	7,4
	1Д360-60	2	300	60	90	3000		
	К 80-50-200	1	100	50	30	3000		
525 квартал, №1	К 90/85	3	90	85	45	3000	1,8	7,8
	К 90/55	1	90	55	30	3000		
	1 Д200/90	1	200	90	90	3000		
525 квартал, №2	К-100-65-250а	4	90	67	37	3000	2,2	8,5
улица Пирогова, № 26	К 90/85	1	90	85	45	3000	2,2	7,4
	1 Д200/90	2	200	90	90	3000		
	1Д315-71	1	315	70	110	3000		
улица Пирогова, № 48	1 Д200/90	4	200	90	90	3000	2,0	8,0
улица 8 Марта, № 176	К 20/30	2	20	30	4	3000	2,0	6,4
Астраханский р-р	Д 420/65	1	420	65	137	1500		5,5
	1 Д 400/95	1	400	75	190	1500		

	СД 450/56	1	450	56	160	1500		
улица Бруснева, № 8	К 90/85	4	90	85	55	3000	2,5	7,2
улица Буйнакского, №6	К-100-65-200	2	100	50	30	3000	3,0	7,4
	К-100-65-200а	1	90	40	18,5	3000		
улица Васильева, № 11	К 90/85	1	90	85	55	3000	2,2	8,0
	К-100-65-200а	2	90	75	45	3000		
улица Васякина, № 194	1 Д315-71	1	315	70	110	3000	2,4	7,6
	1 Д200/90	1	200	90	90	3000		
	1 Д 500/63а	1	400	56	90	1500		
улица Войтика, № 25	К 90/26	1	90	26	11	3000	2,5	6,8
	К45/30	1	45	30	7,5	3000		
улица Ворошилова, №11	К-100-65-250	4	90	75	45	3000	2,8	6,8
улица Гражданская, № 3	К-100-65-200	3	100	50	30	3000	2,8	8,8
улица Дзержинского, № 152	К-80-50-250	2	50	50	15	3000	3,2	7,0
	К 8/18	1	8	18	2,2	3000		
улица Доваторцев, № 25	К-100-65-250	1	100	80	45	3000	3,4	8,0
	К 100-80-160а	3	90	34	15	3000		
улица Доваторцев, № 32	К-80-50-200	1	50	50	15	3000	2,2	6,6
	К-80-50-200а	1	50	34	11	3000		
улица Доваторцев, № 39	К 80-65-200/2	2	90	55	17	3000	3,2	7,6
	К 90/26	1	90	26	11	3000		
улица Доваторцев, № 5	КМ-100-65-200	3	100	50	30	3000	3,5	8,8
	К-20/30	1	20	30	4	3000		
поселок Демино	К-80-50-200	1	50	50	15	3000		
	КМ 20/18	1	20	18	2,2	3000		
улица Маршала Жукова, № 42	К-45/30	2	45	30	7,5	3000	2,5	6,6
улица Комсомольская, № 48	К 45/30	3	45	30	7,5	3000	3,8	8,0
улица Краснофлотская, № 42	К-80-50-200	2	50	50	15	3000	4,6	4,8
улица Ленина, № 184	К 45/30	1	45	30	7,5	3000	5,6	5,6

	K20/30	2	20	30	4	3000		
улица Ленина, № 243	K 45/30	2	45	30	7,5	3000	2,2	7,0
улица Ленина, № 270	K 45/30	1	45	30	7,5	3000	3,0	8,0
	K-80-50-200	1	50	50	15	3000		
	K 90/26	1	90	26	11	3000		
улица Ленина, № 277	K-80-50-200	3	50	50	15	3000	2,5	8,2
улица Ленина, № 284	K20/30	2	20	30	4	3000	3,4	3,4
улица Ленина, № 347	K-100-65-250	2	100	80	45	3000	3,6	8,8
	KM-100-65-200	1	100	50	30	3000		
улица Ленина, № 399	K 20/30	2	20	30	4	3000	2,5	6,8
улица Ленина, № 464	K 45/30	1	45	30	7,5	3000	4,0	7,8
	K-80-50-200	2	50	50	18,5	3000		
улица Ленина, № 472	K 100-80-160a	2	90	34	11	3000	4,0	7,2
улица Ленина, № 88	K-80-50-200a	2	50	50	17	3000	7,2	7,2
	K 45/30	1	45	30	7,5	3000		
улица Лермонтова, № 103	KM-100-65-200	3	100	50	30	3000	5,2	5,2
улица Лермонтова, № 193	K20/30	2	20	30	4	3000	2,4	6,6
улица Р.Люксембург, № 3							4,0	4,0
улица Макарова, № 12	K 100-80-160a	1	90	34	11	3000	4,0	6,2
	K-100-65-200	2	100	50	30	3000		
проспект К.Маркса, № 100	K20/30	2	20	30	4	3000	2,2	6,5
проспект К.Маркса, № 13	K20/30	2	20	30	4	3000	2,2	6,5
проспект К.Маркса №8-№10	K-100-65-200a	1	80	40	22	3000	2,3	6,8
	K-100-65-200a	1	80	45	18,5	3000		
улица Мира, № 280	K-100-65-200	3	100	50	30	3000	2,8	8,0
улица Мира, № 286	K20/30	2	20	30	4	3000	2,5	6,8
улица Мира, № 324	K 90/35	2	90	35	15	3000	2,6	7,2
улица Мира, № 458	KM-80-50-200	1	50	50	17	3000	2,8	7,6
	K 45/30	1	45	30	11	3000		
улица Мира, № 409	K-80-50-200	2	50	50	15	3000	2,2	7,0

улица Мира, № 428	К-80-50-250/2	2	80	40	22	3000	3,0	6,8
улица Морозова, № 100	К 90/35	1	90	35	15	3000	2,8	2,8
улица Морозова, № 16	К20/30	2	20	30	4	3000	2,8	6,6
улица Морозова, № 82	К-80-50-200	3	50	50	15	3000	2,2	6,8
улица Некрасова, № 84	КМ-80-50-200	2	50	50	15	3000	5,6	5,6
	К 45/30	1	45	30	7,5	3000		
проспект Октябрьской революции	К20/30	2	0	30	4	3000	4,2	4,2
улица Октябрьская, № 186	К 90/35	1	90	35	15	3000	4,2	6,6
	СМ80-50-200	1	25	12,5	4	1500		
улица Октябрьская, № 227	К 65-50-160	2	26	34	5,5	3000	2,6	7,6
улица Пригородная, № 56	К-80-50-200	2	50	50	15	3000	4,0	8,0
улица Пушкина, № 63	К20/30	2	20	30	4	3000	2,4	6,6
улица Серова, № 4/2	К-80-50-200	3	50	50	15	3000	2,6	7,2
улица Серова, № 480	К 90/35	1	90	35	15	3000	9,0	9,0
улица Советская, № 1	К 45/30	2	45	30	7,5	3000	2,4	6,8
улица Л.Толстого, № 2	К20/30	2	20	30	4	3000	2,4	6,0
улица Л.Толстого, № 45	КМ 90/55	3	90	45	17	3000	2,6	7,6
улица Тухачевского, № 17	К-80-50-200	4	50	50	15	3000	0,5	6,0
улица К.Хетагурова, № 26	К 100-80-160а	3	90	34	11	3000	4,5	4,5
улица Чапаева, № 7	К 45/30	2	45	30	13	3000	4,5	4,5
улица Шпаковская, № 115	КМ-80-50-200	2	50	50	15	3000	2,6	8,0
улица Шпаковская, № 74/2	КМ-80-50-200	2	50	50	15	3000	4,0	8,6
улица Шпаковская, № 70/2	КМ-80-50-200	3	50	50	15	3000	4,0	8,6
проспект Юности, № 12	К-100-65-250	1	100	80	45	3000	2,0	7,8
	КМ 90/55	2	90	45	17	3000		
проспект Юности, № 48	КМ-80-50-200	2	50	50	15	3000	2,8	7,8

Анализ текущего состояния оборудования очистных сооружений водопровода

Основной задачей эксплуатации очистных сооружений водопровода (далее-ОСВ) является производство воды питьевого качества, удовлетворяющего требованиям ГОСТ Р51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Показатели проб, соответствующие требованиям нормативам по показателям представлены в таблице 6.

Таблица 6

Количество проб, произведенных на соответствие нормативам по показателям, ед.					
Место отбора/ Период	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Перед поступлением в распределительную сеть	2208	2190	2200	2248	2244
В точках водозабора распределительной сети	2167	2130	2133	2079	2087
Количество проб, отвечающих нормативам по показателям, ед.					
Место отбора/ Период	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Перед поступлением в распределительную сеть	2183	2190	2200	2248	2244
В точках водозабора распределительной сети	2096	2060	2077	2022	2062
Доля проб, отвечающих нормативам по показателям, %					
Место отбора/ Период	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Перед поступлением в распределительную сеть	98,9	100	100	100	100
В точках водозабора распределительной сети	96,7	96,7	97,4	97,3	98,8

На основе данных приведенных в таблице 6 можно сделать вывод о соответствии качества воды перед поступлением в распределительную сеть 100%, в точках водозабора распределительной сети не менее 96%, что допускается по нормативу.

Важным условием эксплуатации ОСВ является их равномерная работа в течение суток и года по количеству обрабатываемой в них воды. При эксплуатации очистных

сооружений следует выполнять все общие требования в отношении организации работ по эксплуатации.

Фактическая производительность сооружений с учетом одновременной работы всех очередей составляет 190 тыс. м³/сут (73% от общего объема воды подаваемой в водопроводную сеть). На очистных сооружениях для очистки воды используются фильтры, работающие по принципу скорого фильтрования или «скорые фильтры», которые широко применяются в мировой практике очистки воды. Получение питьевой воды методом фильтрования основано на пропуске исходной воды через фильтрующий слой кварцевого песка фракции 0,5-3 мм с высотой загрузки 1,3-2 м, в качестве поддерживающего слоя используется слой полимербетона. В разные годы производилась реконструкция фильтров ОСВ за счет изменения состава загрузки и увеличения скорости фильтрации.

Бетонные монолитные конструкции отстойника и фильтров II и III очереди ОСВ в результате длительной эксплуатации имеют сквозные протечки, по возможности, периодически устранимые обслуживающим персоналом ОСВ путем инъецирования цементным раствором с гидроизоляционными добавками. Часть центральных карманов фильтров II очереди ОСВ усилена изнутри металлическими коробами.

При проведении капитального ремонта на фильтрах III очереди ОСВ произведено усиление дна центральных карманов и дна фильтров за счет их бетонирования с укладкой кладочной сетки, заменой дренажной системы и укладки полимербетона. Состояние зданий и сооружений ОСВ после 1960 г. постройки находятся в удовлетворительном состоянии.

Процент износа водоводов очистных сооружений исходя из нормативного срока эксплуатации составляет более 90%. По результатам паспортизации объекта протяженность водопроводных сетей и водоводов составляет 6868 м, процент износа сетей исходя из его фактической оценки составляет - 63%.

Анализ текущего состояния водопроводных сетей

Снабжение абонентов холодной питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованную систему сетей водопровода. Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного

водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие ресурса требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

По состоянию на 31.12. 2013 г. в ведении предприятия находится 853,5 км водопроводных сетей, в том числе:

- магистральных водоводов (протяженностью - 162,7 км);
- уличных водоводов (протяженностью - 525,9 км);
- внутриквартальных и дворовых водопроводов (протяженностью - 164,9 км).

Характеристика основных водоводов технической воды города Ставрополя представлена в таблице 7.

Таблица 7

Наименование водоводов	Диаметр, мм	Длина в однострубно м исполнении основных водоводов, км	Год ввода в эксплуатацию	Степень износа
Водовод технической воды в Юго-Восточную промышленную зону (от ОСВ до Старомарьевского шоссе)	1000	7,8	1970	100
	800			
	400			
Водовод технической воды в Северо-Западную промышленную зону от ОСВ до завода Автоприцепов	800	2,934	1970	100
От завода Автоприцепов до завода СМВД в Палагидской промышленной зоне	500	7,564	1974	100
Водовод на СНИИСХ от проспекта Кулакова до СНИИСХ	500	11,906	1976	100
	300	0,87	2006	12
Итого		31,074		98

Анализ данных по перспективным нагрузкам потребителей по услуге водоснабжения в городе Ставрополе в зоне обслуживания МУП «Водоканал»

Прогнозные данные о перспективных нагрузках водопотребления в зоне обслуживания МУП «Водоканал» на период до 2023г. включительно представлены в следующей таблице 8.

Данные о перспективных нагрузках приведены в разрезе структуры потребления услуг водоснабжения – население (строительство жилья), бюджетные организации (строительство объектов социальной инфраструктуры), прочие потребители (развитие промышленности и прочих объектов).

На основе анализа данных о перспективных нагрузках водопотребления в г. Ставрополь с 2013 г. по 2023 г. можно сделать вывод, что в целом по зоне обслуживания МУП «Водоканал» среднесуточная нагрузка потребителей по услуге водоснабжения возрастет на 19,9тыс.м³/сутки или на 19%, в том числе:

- по населению среднесуточный расход воды возрастет на 14,6тыс. м³/сутки или на 24,3%;
- нагрузки по водоснабжению бюджетных потребителей питьевой водой - на 1,8тыс. м³/сутки или на 25,7%;
- нагрузки промышленных и прочих потребителей по водоснабжению питьевой водой возрастут на 1,5тыс. м³/сутки или на 6,1%;
- нагрузки на хозяйственные нужды организации – рост на 2,6тыс. м³/сутки или на 19,3%.

Таблица 8

Сводные данные о нагрузках по услуге водоснабжения в зоне обслуживания МУП "Водоканал" на перспективный период

№ п.п	Потребители		Водопотребление, тыс. м³										
			2013г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023 г.
1.	Жилищный фонд (население):												
1.1.	среднесуточный		60,2	61,8	62,2	63,8	64,9	65,3	65,6	71,8	72,7	73,6	74,8
1.2.	максимально-суточный		62,6	64,2	64,7	66,4	67,5	67,9	68,2	74,7	75,6	76,6	77,2
2.	Объекты социальной сферы (бюджетные потребители)		7,0	7,7	7,	7,7	7,7	8,0	8,1	8,3	8,5	8,7	8,8
2.1.	Муниципальный бюджет		2,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8
2.2.	Краевой бюджет		2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5
2.3.	федеральный бюджет		2,8	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5
3.	Промышленные и прочие потребители		24,5	25,0	25,0	25,0	25,0	25,3	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
4.	Хозяйственные нужды организации		13,5	13,9	14,0	14,2	14,4	14,6	14,7	15,7	15,8	16,0	16,1
5.	ИТОГО среднесуточные нагрузки потребителей		105,2	108,4	108,9	110,8	112,0	113,2	114,4	121,8	123,0	124,3	125,1
6.	Потери	% от подачи	14,677	14,68	14,68	14,68	14,67	14,67	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65
		тыс. м³/сут	15,8	16,3	16,3	16,6	16,8	17,0	17,1	18,2	18,4	18,6	18,7
7.	ИТОГО среднесуточные нагрузки с потерями		121	124,7	125,2	127,4	128,8	130,1	131,5	140,0	141,4	142,9	143,8
8.	ИТОГО расчетные максимально - суточные нагрузки с потерями		123,4	127,1	127,7	130,0	131,4	132,7	134,1	142,9	144,3	145,9	146,8
8.1.	вт.ч. техническая вода		1,27	1,27	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

***Показатели баланса мощности объектов системы водоснабжения
МУП «Водоканал»***

Ниже в таблице 9 приведены сводные показатели процента резерва мощности, существующих водозаборных и очистных сооружений водопровода, исходя из их фактической производительности.

Технологический резерв очистных сооружений по очистке воды, связанный с необходимостью постоянного ремонта фильтров 2-й очереди составляет в объеме 5 тыс. м³/сутки.

Максимально суточное потребление (при летних пиковых нагрузках) в 2013 году составило 187 тыс. м³/сутки.

Прогнозируемый объем водопотребления приведен из расчета роста населения в городе Ставрополе (прогноз комитета градостроительства администрации г. Ставрополя, письмо от 13.04.2012г. № 09/1-25/2-1298), городе Михайловске и Шпаковском районе.

Анализ показателей представленных в таблице 9 позволяет сделать вывод, что система водоснабжения города Ставрополя имеет достаточный уровень запаса мощности и резервирования по подъему воды и отсутствие резерва по очистке питьевой воды.

Выводы по состоянию системы водоснабжения МУП «Водоканал»

Для бесперебойного обеспечения потребителей качественной питьевой водой с высокой степенью надежности работы всей системы водоснабжения необходимо в рамках инвестиционной программы предусмотреть выполнение мероприятий указанных в таблице 1 в полном объеме.

**Анализ производственных показателей и себестоимости
МУП «Водоканал» по услуге водоснабжения за период с 2011 по 2013 годы**

Калькуляция себестоимости услуги водоснабжения МУП «Водоканал» за 2011-2014 гг. представлена в таблице 10.

Таблица 10

**Калькуляция себестоимости услуги водоснабжения
МУП «Водоканал» за 2011-2014 гг., тыс. руб.**

Показатели	2011	2012	2013	2014
Реагенты	2 152,68	2 217,30	2 778,00	2 870,27
Электроэнергия	583 909,97	631 052,81	642 917,04	614 205,56
Расходы на оплату труда	54 880,63	58 585,13	62 100,02	78 760,35
Страховые взносы и взносы по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от расходов на оплату труда	18 659,41	17 692,70	18 803,90	23 848,60
Амортизация основных средств	13 324,00	14 161,00	15 887,00	16 804,40
Ремонт и техническое обслуживание, в т.ч. капитальный ремонт основных средств	123 214,67	106 313,10	111 500,00	161 869,00
Цеховые расходы	45 055,42	46 701,06	48 863,69	62 902,80
Покупная вода	0,00	0,00	0,00	0,00
Проведение АВР	3 116,00	3 274,90	3 469,05	4 921,00
Общексплуатационные расходы	27 484,13	25 310,30	26 956,65	33 074,90
Налоги и сборы, включаемые в себестоимость	13 655,90	7 414,00	12 190,31	13 217,01
Расходы на оплату услуг по транспортировке				4 879,35
Прочие расходы	7 809,00	8 175,00	11 582,55	16 188,00
Сбытовые расходы				34 710,93
ИТОГО	893 261,81	920 897,30	957 048,22	1 068 252,17

В 2011-2012 гг. приведена фактическая себестоимость услуги, в 2013 и 2014 гг. – утвержденная в тарифе. На рисунках ниже представлена структура себестоимости услуги водоснабжения МУП «Водоканал» по годам. Необходимо отметить, что большую часть в структуре себестоимости услуги водоснабжения занимает электрическая энергия.

Рисунок 1

Структура себестоимости услуги водоснабжения МУП «Водоканал» в 2011 году.

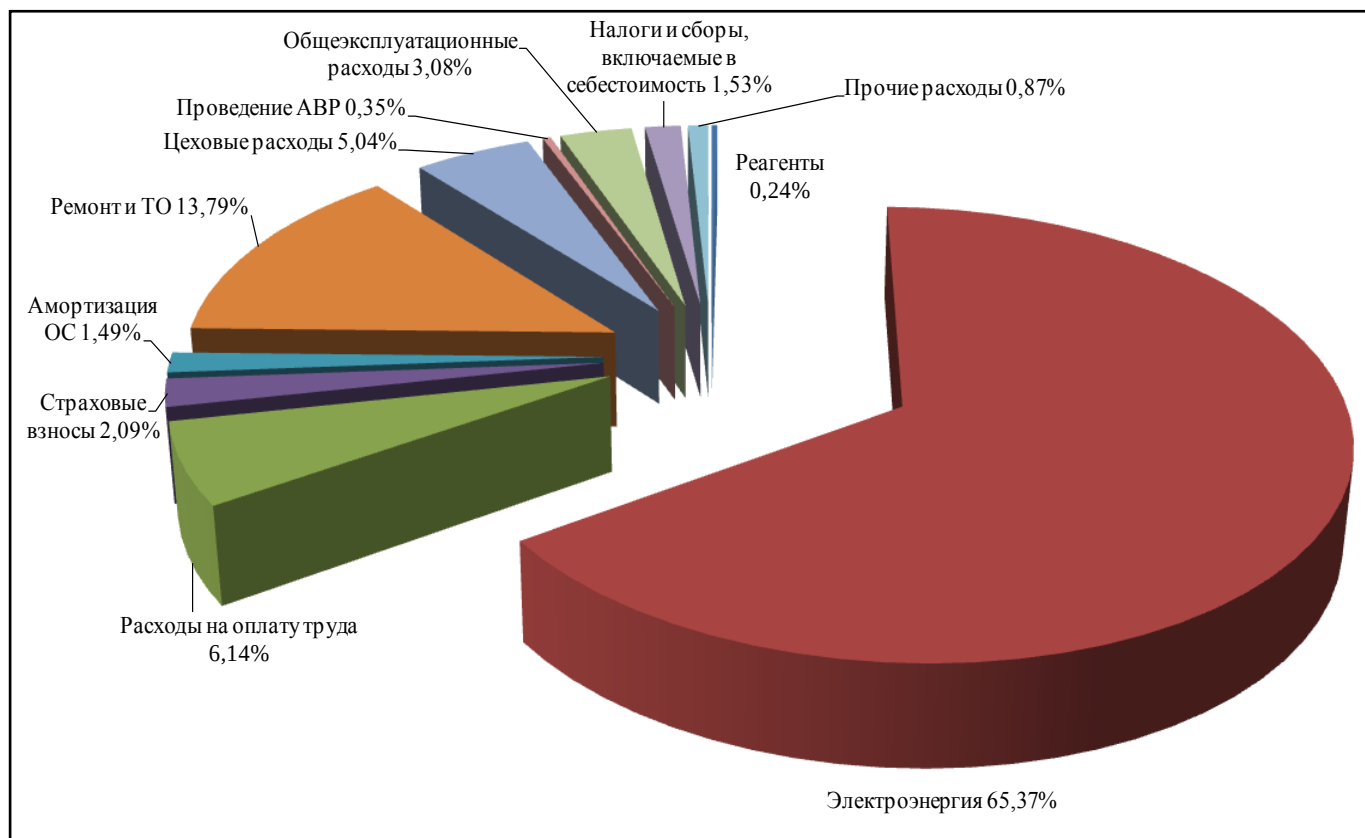


Рисунок 2

Структура себестоимости услуги водоснабжения МУП «Водоканал» в 2012 году.

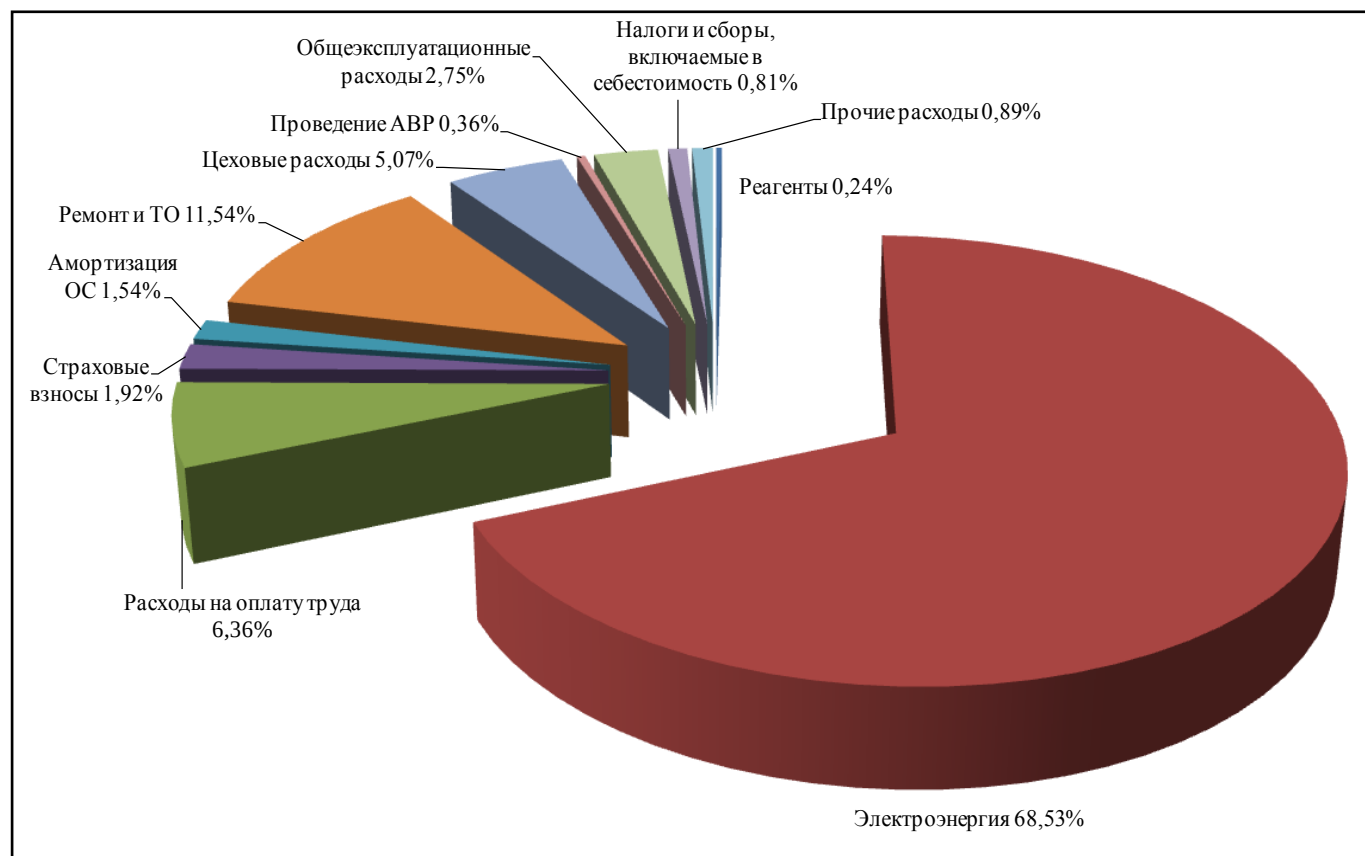


Рисунок 3

Структура себестоимости услуги водоснабжения МУП «Водоканал» в 2013 году.

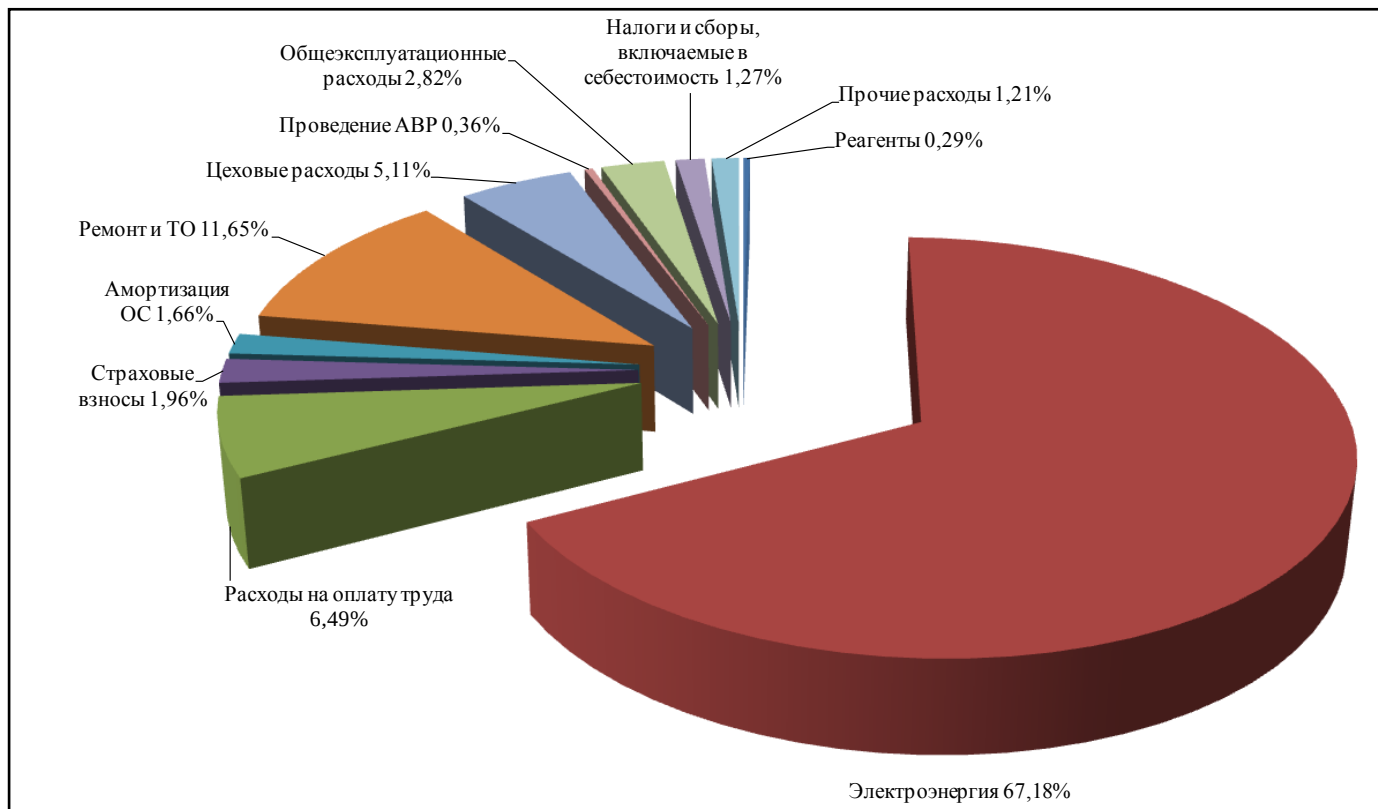
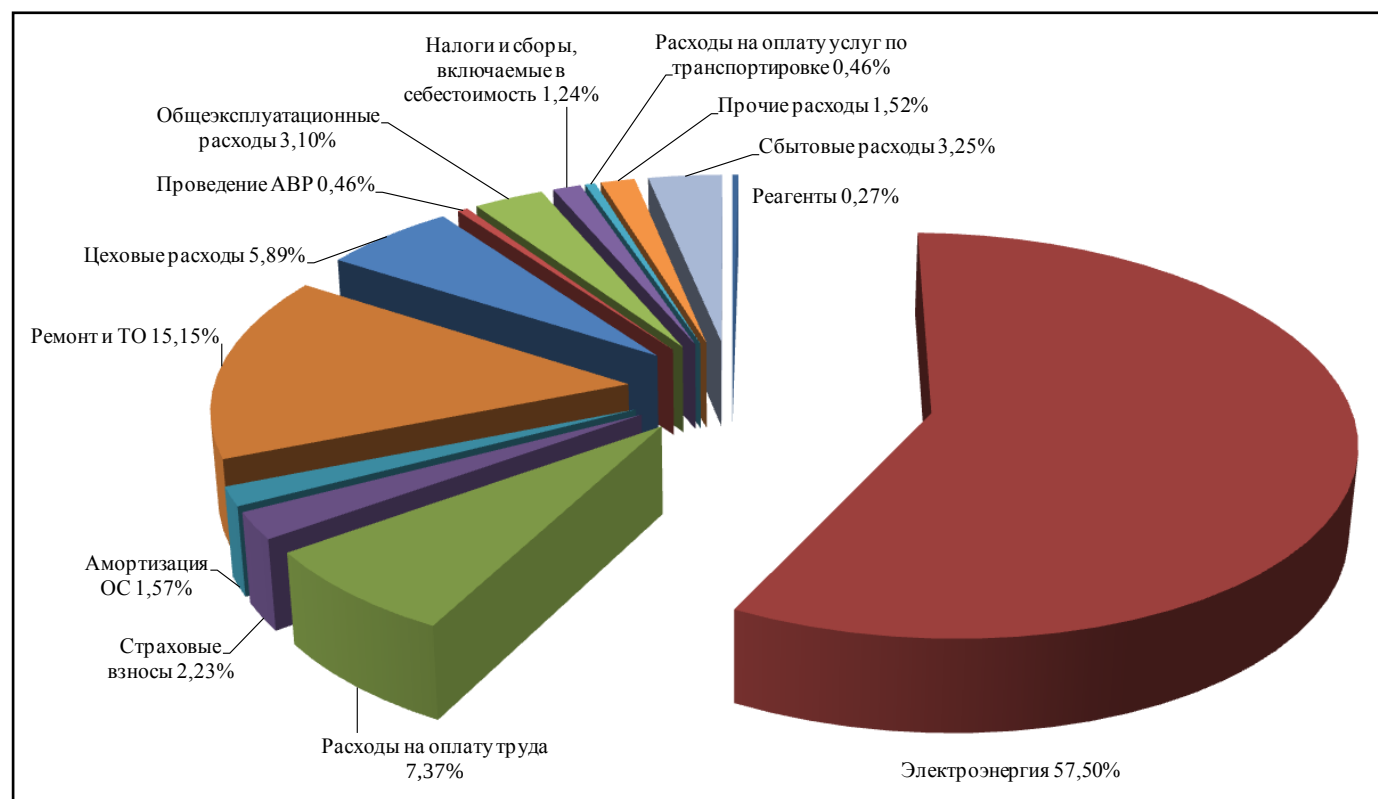


Рисунок 4

Структура себестоимости услуги водоснабжения МУП «Водоканал» в 2014 году.



В таблице 11 даны основные показатели производственной деятельности по услуге водоснабжения МУП «Водоканал» за 2011-2013 гг.

Таблица 11

Показатели производственной деятельности МУП «Водоканал» по услуге водоснабжение за 2011-2013 гг.

Наименование показателя	Единица измерения	Факт за 2011 г.	Факт за 2012 г.	Утверждено в тарифе на 2013 г.
Забор воды из природных источников	тыс. куб.м	43 396	43 781	43 993
Расход на испарение и фильтрацию	тыс. куб.м	0	0	0
Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. куб.м	43 396	43 781	43 993
Получено воды со стороны	тыс. куб.м	0	0	0
Расход на технологические нужды предприятия (до сети)	тыс. куб.м	4 912	4 956	4 918
Объем отпуска в сеть	тыс. куб.м	34 484	38 825	39 075
Объем потерь	тыс. куб.м	5 653	5 701	5 735
Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	14,69	14,68	14,68
Расход на технологические нужды предприятия (в сети)	тыс. куб.м	0	0	0
Расход воды на собственные нужды (для другого вида деятельности)	тыс. куб.м	0	0	0
Расход воды на коммунальные услуги предприятия	тыс. куб.м	0	0	0
Объем реализации товаров и услуг, в том числе	тыс. куб.м	32 831	33 124	33 340
население	тыс. куб.м	21 515	21 670	21 940
бюджетные потребители	тыс. куб.м	2 826	2 826	3 000
прочие потребители	тыс. куб.м	4 534	4 508	4 500
другие водопроводы	тыс. куб.м	3 956	4 120	3 900

Раздел II

Перечень технических мероприятий по новому строительству и реконструкции системы водоснабжения города Ставрополя, эксплуатируемой МУП «Водоканал».

Мероприятие 1.1

Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм.

Водопровод по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова проложен подземным способом в 1976 году и состоит из стальных труб диаметром 500 мм * 10мм, длиной 1,35 км.

Стальной участок водопровода по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова эксплуатируется более 37 лет, при нормативном сроке эксплуатации 25 лет. 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 отмотки. В связи с указанными причинами предполагается произвести реконструкцию данного участка без замены материала трубы. Реализация мероприятия позволит улучшить качество водоснабжения. В таблице 12 представлены данные по данному участку водопровода за период с 2009 по 2013 годы.

На основании данных приведенных в вышеупомянутой таблице видно, что в процессе эксплуатации за период с 2010 по 2013 годы включительно состояние участка водопровода по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова 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 данному участку водопровода время, необходимое для замены поврежденного участка 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 сегодняшний момент требуется выполнение следующих мероприятий:

- реконструкция существующего участка водопровода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова, с перекладкой стальных труб протяженностью в 1,35 километров.

Сметная стоимость работ по данному мероприятию определена на основе территориальной сметно-нормативной базы 26 (далее ТСНБ26) с пересчетом в текущие цены на II квартал 2014 года и представлена в Приложении 1 сметным расчетом 1.

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

Таблица 12

Участок трубопровода	Данные по годам, км.				
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Общая протяженность участка, км.					
Водопровод по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Количество аварий или повреждений (случаев)					
Водопровод по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова	6	6	7	9	9
Коэффициент аварийности, случаев/км сети					
Водопровод по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова	4,4	4,4	5,2	6,7	6,7
Потери воды при авариях (повреждениях) и ремонтно-восстановительных работах, м³					
Водопровод по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова	820	880	1040	1190	1250
Энергозатраты по восстановлению водоснабжения при ремонтно-восстановительных работах, кВтчас/год					
Водопровод по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова	2493	2675	3162	3618	3800
Стоимость ремонтно-восстановительных работ, тыс. руб.					
Водопровод по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова	316800	328900	372100	449300	482500

Таблица 13

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
1.1	Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм	Замена сетей	км	1,35	1,35	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, увеличение пропускной способности трубопровода, снижение потерь воды, улучшение качества питьевой воды, экономия электроэнергии
		Аварийность на сетях водопровода	Коэффициент(%)	6,7	0	
		Уровень потерь	%	0,03	0	
		Пропускная способность	м ³ /ч	509	1662	
		Показатели качества питьевой воды: мутность	мг/л	1,8	0,7	
		Энергоемкость	кВт.ч/м ³	3,04	0,93	

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

Мероприятие1.2

Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм.

Водовод Юго-Западного района города Ставрополя на участке от улицы Ленина, 456 до перекрестка Доваторцев и Шпаковской проложен подземным способом в 1976 году и состоит из стальных труб диаметром 800 мм * 10мм, длиной 2,1 км.

Стальной участок водовода от улицы Ленина, 456 до перекрестка Доваторцев и Шпаковской эксплуатируется более 40 лет, при нормативном сроке эксплуатации 25 лет. Наблюдается значительный износ материала труб, провалы и разрывы труб. Отмечены частые порывы на данном участке трубопровода. 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 отмотки. В связи с указанными причинами предполагается произвести реконструкцию данного участка.

Реализация мероприятия позволит улучшить качество водоснабжения. В таблице 14 представлены данные по данному участку водопровода за период с 2009 по 2013 годы.

На основании данных приведенных в вышеупомянутой таблице видно, что в процессе эксплуатации за период с 2009 по 2013 годы включительно состояние участка водовода от улицы Ленина. 456 до перекрестка Доваторцев и Шпаковской ухудшилось.

Ремонтно-восстановительные работы проводятся 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 данному участку водопровода время, необходимое для замены поврежденного участка трубы диаметром 800 мм, составляет порядка 18 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 следующих мероприятий:

- реконструкция существующего участка водопровода диаметром 800 мм от улицы Ленина. 456 до перекрестка Доваторцев и Шпаковской, протяженностью в 2,1 километров.

Сметная стоимость работ по данному мероприятию определена на основе ТСНБ26 с пересчетом в текущие цены на II квартал 2014 года и представлена в Приложении 1 сметным расчетом 2.

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	Данные по годам, км.				
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Общая протяженность участка, км.					
Водовод Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Количество аварий или повреждений (случаев)					
Водовод Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской	1	1	2	2	3
Коэффициент аварийности, случаев/км сети					
Водовод Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской	0,48	0,48	0,95	0,95	1,43
Потери воды при авариях (повреждениях) и ремонтно-восстановительных работах, м³					
Водовод Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской	920	1240	1900	2150	2860
Энергозатраты по восстановлению водоснабжения при ремонтно-восстановительных работах, кВт.час/год					
Водовод Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской	2797	3770	5776	6536	8694
Стоимость ремонтно-восстановительных работ, тыс. руб.					
Водовод Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской	108400	110100	219600	222300	329400

Таблица 15

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
1.2	Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм	Замена сетей	км	2,1	2,1	Повышение надежности и стабильности в подаче ресурса (питьевой воды) в Юго-Западный район, Центральный район (верхнюю и среднюю часть), район Мамайки, снижение аварийности, увеличение пропускной способности снижение потерь воды, улучшение качества питьевой воды, экономия электроэнергии
		Аварийность на сетях водопровода	коэффициент (%)	6,7	0	
		Уровень потерь	%	0,025	0	
		Пропускная способность	м ³ /час	1302	5040	

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

Мероприятие 1.3

Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м³/сут.

Очистные сооружения построены в период с 1955 по 1999 годов. Степень износа основного технологического оборудования исходя из нормативного срока составляет 100 %, при этом оборудование I очереди ОСВ вышло из строя, оборудование II очереди ОСВ находится в неудовлетворительном техническом состоянии и в случае проведения аварийно-ремонтных работ возникает дефицит объема питьевой воды, качество которой удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Таблица 16

№	Сооружение	Фактическая производительность очистных сооружений с учетом одновременной работы всех очередей, тыс. м³/сут.	Фактическая производительность в случае аварийной ситуации, тыс. м³/сут.
1	ОСВ	190	85

Проведение мероприятия в части увеличения производительности комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 на 50 тыс. м³/сут. позволит решить проблему проведения аварийно-ремонтных и (или) планово-ремонтных работ в действующей многоступенчатой системе подачи воды на очистные сооружения водопровода с выводом из эксплуатации на определенный срок одного из сооружений данной системы.

Сметная стоимость работ по данному мероприятию определена на основе ТСНБ26 с пересчетом в текущие цены на II квартал 2014 года и представлена в Приложении 1 сметным расчетом 3.

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

Таблица 17

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
1.3	Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м ³ /сут	Аварийность	час/год		0	Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения, снижение аварийности системы, сокращение времени необходимого на переключение оборудования, улучшение качества питьевой воды.
		Количество неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям	%	0	0	
		Энергоемкость	тыс. кВт/год	14416,1	18209,8	
		Производительность	тыс. м ³ /сут.	190	240	

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

Мероприятие 2.1

Строительство водовода в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км.

В северном планировочном районе характер существующей малоэтажной застройки меняться не будет. Территория будет подвергнута постепенной реконструкции с сохранением современного назначения и масштаба. В северо-западной части этого района на пересечении проспекта Кулакова и улицы Октябрьской в ближайшие годы будет завершено строительство нового многоэтажного жилого образования. По мере необходимости, существующие садовые участки в районе горы Лысой будут переводиться в категорию городской застройки.

Существующая распределительная сеть ввиду низкой пропускной способности не справляется с увеличением нагрузок. Для обеспечения гарантированного и надежного водоснабжения и пожаротушения, а так же в целях обеспечения доступности услуг централизованного водоснабжения для новых потребителей, путем подключения строящихся объектов жилищного, социального и производственного строительства к сетям централизованного водоснабжения требуется проложить водовод в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм и протяженностью десять километров.

Исходя из информации предоставленной комитетом градостроительства администрации города Ставрополя (исх. от 13.04.2012 г. №09/1-25/2-1298) прогноз роста численности населения представляет собой показатели представленные в таблице 18.

Сметная стоимость работ по данному мероприятию определена на основе ТСНБ26 с пересчетом в текущие цены на II квартал 2014 года и представлена в Приложении 1 сметным расчетом 4.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 19.

Таблица 18

№	Наименование городского планировочного элемента	Рост численности населения планировочного элемента на 18 лет	Увеличение нагрузки, м ³ /сут.
Северный планировочный район			
1	Застройка 373 квартала	2500	1100
2	Застройка жилого района в границах переезда Чапаевский, улиц Чапаева и Березовая (573, 566, 443 кварталы), Пригородная	6000	2640
Итого		8500	3740

Таблица 19

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
2.1	Строительство водовода в северо- восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км	Обеспечение прироста протяженности сетей водопровода	км	0	10	Обеспечение надежности водоснабжения, увеличение объемов подаваемой воды
		Аварийность	%	нет данных	нет данных	
		Абоненты	чел.	нет данных	нет данных	
		Увеличение мощности системы водоснабжения	м ³ /час	508	1728	

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

Мероприятие 2.2

Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м³, улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59.

Согласно п.10.17СНиП 2.04.02-84"Водоснабжение наружные сети и сооружения" вокруг резервуара чистой воды (РЧВ) устанавливается зона строгого режима -зона санитарной охраны (далее - ЗСО).

В соответствии с пунктами 15.4 и 15.5 СП 31.13330.2012. "Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утвержденного Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14):

водопроводные сооружения должны ограждаться. Для резервуаров с зонами санитарной охраны первого пояса следует, как правило, принимать глухое ограждение высотой 2,5 м. Допускается предусматривать ограждение на высоту 2 м - глухое и на 0,5 м - из колючей проволоки или металлической сетки, при этом во всех случаях должна предусматриваться колючая проволока в 4 - 5 нитей на кронштейнах с внутренней стороны ограждения. Примыкание к ограждению строений, кроме проходных и административно-бытовых зданий, не допускается;

на площадках водопроводных сооружений с зоной санитарной охраны первого пояса должны предусматриваться технические средства охраны: охранное освещение по периметру ограждения, при этом светильники следует устанавливать над ограждением из расчета освещения подступов к ограждению.

В результате санитарного обследования территории, прилегающей к резервуару, установлено следующее: муниципальным унитарным предприятием «Водоканал» эксплуатирующим резервуар, расположенный на площадке по улице Машиностроителей не организована зона санитарной охраны первого пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а именно отсутствует ограждение и технические средства охраны (освещение). Это означает, что при организации и эксплуатации зон санитарной охраны источника водоснабжения питьевого назначения не осуществляет должного контроля за соблюдением действующего законодательства в области обеспечения санитарно-

эпидемиологического благополучия населения на площадке, расположенной по улице Машиностроителей в районе многоквартирного жилого дома №59, выразившегося в нарушении вышеуказанных санитарных правил и норм.

Несмотря на то, что до настоящего времени отсутствовало наступление вредных последствий в результате несоблюдения ограничений, установленных санитарными правилами необходимо реализовать мероприятие по строительству первого пояса зоны санитарной охраны железобетонного резервуара в части целей и назначения ЗСО и ее первого пояса, поскольку отсутствие ЗСО создает условия (предпосылки) как для случайного, так и для умышленного загрязнения сооружения, а также территории, на которой оно расположено, в то время как соответствие питьевой воды нормативам качества питьевой воды обеспечивается посредством организации и обеспечения охраны источников питьевого водоснабжения и систем питьевого водоснабжения от загрязнения.

Сметная стоимость работ по данному мероприятию определена на основе ТСНБ26 с пересчетом в текущие цены на II квартал 2014 года и представлена в Приложении 1 сметным расчетом 5.

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

Таблица 20

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
2.2	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м ³ , улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59	Количество поясов зон санитарной охраны	шт.	0	1	Обеспечение технологической и санитарной надежности системы водоснабжения

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

Мероприятие 2.3

Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000м³ каждый, улица Маршала Жукова, 27 «а».

Согласно п.10.17СНиП 2.04.02-84"Водоснабжение наружные сети и сооружения" вокруг резервуаров чистой воды (РЧВ) устанавливается зона строгого режима -зона санитарной охраны (далее ЗСО).

В соответствии с пунктами 15.4 и 15.5 СП 31.13330.2012. "Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утверждённого Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14):

водопроводные сооружения должны ограждаться. Для резервуаров с зонами санитарной охраны первого пояса следует, как правило, принимать глухое ограждение высотой 2,5 м. Допускается предусматривать ограждение на высоту 2 м - глухое и на 0,5 м - из колючей проволоки или металлической сетки, при этом во всех случаях должна предусматриваться колючая проволока в 4 - 5 нитей на кронштейнах с внутренней стороны ограждения. Примыкание к ограждению строений, кроме проходных и административно-бытовых зданий, не допускается;

на площадках водопроводных сооружений с зоной санитарной охраны первого пояса должны предусматриваться технические средства охраны: охранное освещение по периметру ограждения, при этом светильники следует устанавливать над ограждением из расчета освещения подступов к ограждению.

В результате санитарного обследования территории, прилегающей к резервуару, установлено следующее: муниципальным унитарным предприятием «Водоканал» эксплуатирующим резервуары, расположенные на площадке по улице Маршала Жукова, 27 «а» не организована зона санитарной охраны первого пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а именно отсутствует ограждение и технические средства охраны (освещение). Это означает, что при организации и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения питьевого назначения не осуществляет должного контроля за соблюдением действующего законодательства в области обеспечения санитарно-

эпидемиологического благополучия населения на площадке, расположенной по улице Маршала Жукова 27 «а» выразившегося в нарушении вышеуказанных санитарных правил и норм.

Площадка с данными резервуарами находится в районе, где располагается один из четырёх автовокзалов города Ставрополь (по адресу: улица Маршала Жукова, 27) откуда осуществляются автобусные маршруты: внутрикраевые, межкарвые, транзитные, международные и который представляет собой объект, связанный с угрозой террористических актов.

Несмотря на то, что до настоящего времени отсутствовало наступление вредных последствий в результате несоблюдения ограничений, установленных санитарными правилами необходимо реализовать мероприятие по строительству первого пояса зоны санитарной охраны железобетонных резервуаров в части целей и назначения ЗСО и ее первого пояса, поскольку отсутствие ЗСО создает условия (предпосылки) как для случайного, так и для умышленного загрязнения сооружения, а также территории, на которой оно расположено, в то время как соответствие питьевой воды нормативам качества питьевой воды обеспечивается посредством организации и обеспечения охраны источников питьевого водоснабжения и систем питьевого водоснабжения от загрязнения.

Сметная стоимость работ по данному мероприятию определена на основе ТСНБ26 с пересчетом в текущие цены на II квартал 2014 года и представлена в Приложении 1 сметным расчетом 6.

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

Таблица 21

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
2.3	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м ³ каждый, улица Маршала Жукова, 27 «а».	Количество поясов зон санитарной охраны	шт.	0	1	Обеспечение технологической и санитарной надежности системы водоснабжения

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

Раздел III

Оценка результатов и источников финансирования мероприятий программы.

Общий объем финансирования мероприятий инвестиционной программы в ценах 2014 года составляет 765 260 тыс. руб., без НДС. При определении финансовых потребностей для финансирования мероприятий инвестиционной программы в 2015-2019 годах объем финансирования мероприятий инвестиционной программы был проиндексирован с учетом индекса потребительских цен, определенного в базовом варианте прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2017 года, при этом на 2018-2019 годы индекс потребительских цен был принят на уровне 2017 года.

Таблица 22

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

Год	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Индекс потребительских цен, %	5,1	4,7	4,4	4,4	4,4

Общий объем финансирования мероприятий инвестиционной программы с учетом индексации составит 895 525 тыс. руб., без НДС.

В таблицах 23-24 представлены мероприятия инвестиционной программы по развитию централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края на 2015 – 2019 годы и объем их финансирования по годам действия инвестиционной программы в ценах 2014 года и с учетом индексации.

Таблица 23

**Мероприятия инвестиционной программы по развитию централизованных систем холодного водоснабжения и объем их финансирования
в ценах 2014 года**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб., без НДС	Финансирование мероприятий по годам, тыс. руб.				
			2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Мероприятия по реконструкции объектов водоснабжения	541 300	35 146	87 176	101 808	132 150	185 020
1.1	Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм, всего:	23 000	1 496	11 186	10 318	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	21 150	0	11 000	10 150	0	0
	проектно-сметная документация	1 496	1 496	0	0	0	0
	технический надзор	354	0	186	168		0
1.2	Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм, всего:	150 000	9 700	25 420	20 330	50 830	43 720
	в том числе, строительно-монтажные работы	138 000	0	25 000	20 000	50 000	43 000
	проектно-сметная документация	9 700	9 700	0	0	0	0
	технический надзор	2 300	0	420	330	830	720
1.3	Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м³/сут, всего:	368 300	23 950	50 570	71 160	81 320	141 300
	в том числе, строительно-монтажные работы	339 000	0	50 000	70 000	80 000	139 000
	проектно-сметная документация	23 950	23 950	0	0	0	0
	технический надзор	5 350	0	570	1 160	1 320	2 300
2	Мероприятия по строительству объектов водоснабжения	223 960	58 450	46 770	32 550	50 810	35 380
2.1	Строительство водовода в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта	221 760	58 450	46 630	30 490	50 810	35 380

	Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км, всего:						
	в том числе, строительно-монтажные работы	210 150	49 640	45 940	30 000	50 000	34 570
	проектно-сметная документация	7 952	7 952	0	0	0	0
	технический надзор	3 658	858	690	490	810	810
2.2	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м ³ , улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59, всего:	1 100	0	70	1 030	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	1 013	0	0	1 013	0	0
	проектно-сметная документация	70	0	70	0	0	0
	технический надзор	17	0	0	17	0	0
2.3	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м ³ каждый, улица Маршала Жукова, 27а, всего:	1 100	0	70	1 030	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	1 013	0	0	1 013	0	0
	проектно-сметная документация	70	0	70	0	0	0
	технический надзор	17	0	0	17	0	0
	ИТОГО	765 260	93 596	133 946	134 358	182 960	220 400

Таблица 24

Мероприятия инвестиционной программы по развитию централизованных систем холодного водоснабжения с учетом индексации

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб., без НДС	Финансирование мероприятий по годам, тыс. руб.				
			2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Мероприятия по реконструкции объектов водоснабжения	639 993	36 939	95 928	116 959	158 496	231 671
1.1	Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм, всего:	25 735	1 572	12 309	11 854	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	23 765	0	12 104	11 661	0	0
	проектно-сметная документация	1 572	1 572	0	0	0	0
	технический надзор	398	0	205	193	0	0
1.2	Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм, всего:	177 230	10 195	27 972	23 355	60 964	54 744
	в том числе, строительно-монтажные работы	164 296	0	27 510	22 976	59 968	53 842
	проектно-сметная документация	10 195	10 195	0	0	0	0
	технический надзор	2 739	0	462	379	996	902
1.3	Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м³/сут, всего:	437 028	25 172	55 647	81 750	97 532	176 927
	в том числе, строительно-монтажные работы	405 433	0	55 020	80 417	95 949	174 047
	проектно-сметная документация	25 172	25 172	0	0	0	0
	технический надзор	6 423	0	627	1 333	1 583	2 880
2	Мероприятия по строительству объектов водоснабжения	255 532	61 432	51 465	37 395	60 940	44 300
2.1	Строительство водовода в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром	253 010	61 432	51 311	35 027	60 940	44 300

	630 мм, протяженностью 10 км, всего:						
	в том числе, строительно-монтажные работы	240 442	52 172	50 552	34 464	59 968	43 286
	проектно-сметная документация	8 358	8 358	0	0	0	0
	технический надзор	4 210	902	759	563	972	1 014
2.2	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м ³ , улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59, всего:	1 261	0	77	1 184	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	1 164	0	0	1 164	0	0
	проектно-сметная документация	77	0	77	0	0	0
	технический надзор	20	0	0	20	0	0
2.3	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м ³ каждый, улица Маршала Жукова, 27а, всего:	1 261	0	77	1 184	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	1 164	0	0	1 164	0	0
	проектно-сметная документация	77	0	77	0	0	0
	технический надзор	20	0	0	20	0	0
	ИТОГО	895 525	98 371	147 393	154 354	219 436	275 971

В таблице 25 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.

Таблица 25

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

Финансовые потребности	Объем потребностей, тыс. руб.	Распределение потребностей по годам, тыс. руб.				
		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Стоимость мероприятий инвестиционной программы в ценах 2014 года	765 260	93 596	133 946	134 358	182 960	220 400
Индексация мероприятий инвестиционной программы	130 265	4 775	13 447	19 996	36 476	55 571
Стоимость мероприятий инвестиционной программы с учетом индексации	895 525	98 371	147 393	154 354	219 436	275 971
Налог на имущество	1 180	-	-	-	606	574
Налог на прибыль	209 404	14 878	32 813	38 589	54 495	68 629
Общий объем финансовых потребностей с учетом индексации, а также налогов на прибыль и на имущество	1 106 109	113 249	180 206	192 943	274 537	345 174

Налогом на прибыль в таблице 25 обложен тот объем финансирования мероприятий инвестиционной, который планируется за счет инвестиционной составляющей, включаемой в тариф на холодное водоснабжение и тарифа на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоснабжения. Общий объем финансирования, облагаемый налогом на прибыль, составляет – 837 615 тыс. руб.

Расчет амортизационных отчислений и налога на имущество по объектам инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоснабжения, вводимых в эксплуатацию в период действия инвестиционной программы, представлены в таблицах 25а и 25б. 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 Ставропольского края «О налоге на имущество организаций» от 26 ноября 2003 г. № 44-кз).

Таблица 25а

Перечень объектов инвестиционной программы по развитию централизованных систем холодного водоснабжения, 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.
Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм	25 735	01.01.2018	21	102,12
Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м ³ , улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59	1 261	01.01.2018	11	9,55
Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м ³ каждый, улица Маршала Жукова, 27а	1 261	01.01.2018	11	9,55

Таблица 256

**Расчет налога на имущество по объектам инвестиционной программы по развитию
централизованных систем холодного водоснабжения, вводимым в эксплуатацию в период
действия инвестиционной программы**

2018 год			2019 год		
Дата	Стоимость имущества, тыс. руб.	Амортизация нарастающим итогом, тыс. руб.	Дата	Стоимость имущества, тыс. руб.	Амортизация нарастающим итогом, тыс. руб.
01.01.2018	28 257	0,00	01.01.2019	26 802	0,00
01.02.2018	28 136	121,23	01.02.2019	26 681	121,23
01.03.2018	28 015	242,46	01.03.2019	26 560	242,46
01.04.2018	27 893	363,69	01.04.2019	26 439	363,69
01.05.2018	27 772	484,92	01.05.2019	26 317	484,92
01.06.2018	27 651	606,15	01.06.2019	26 196	606,15
01.07.2018	27 530	727,37	01.07.2019	26 075	727,37
01.08.2018	27 408	848,60	01.08.2019	25 954	848,60
01.09.2018	27 287	969,83	01.09.2019	25 832	969,83
01.10.2018	27 166	1 091,06	01.10.2019	25 711	1 091,06
01.11.2018	27 045	1 212,29	01.11.2019	25 590	1 212,29
01.12.2018	26 923	1 333,52	01.12.2019	25 469	1 333,52
31.12.2018	26 802	1 454,75	31.12.2019	25 348	1 454,75
Налоговая база, тыс. руб.		27 530	Налоговая база, тыс. руб.		26 075
Сумма налога на имущество, тыс. руб.		606	Сумма налога на имущество, тыс. руб.		574

Финансирование мероприятий инвестиционной программы по развитию централизованных систем холодного водоснабжения планируется за счет собственных средств и тарифов МУП «Водоканал», в том числе за счет:

- нераспределенной прибыли прошлых лет в размере 55 000 тыс. руб.;
- амортизационных отчислений, включаемых в тариф на холодное водоснабжение, в размере 2 910 тыс. руб.;
- инвестиционной составляющей, включаемой в тариф на холодное водоснабжение, в размере 415 441 тыс. руб.;
- тарифа на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоснабжения в размере 422 174 тыс. руб.

Таблица 26

**Сводная таблица источников финансирования инвестиционной программы
по развитию централизованных систем холодного водоснабжения**

Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.	Финансирование мероприятий по годам, тыс. руб.				
		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Нераспределенная прибыль прошлых лет	55 000	38 860	16 140	-	-	-
Амортизационные отчисления, включаемые в тариф на холодное водоснабжение	2 910	-	-	-	1 455	1 455
Инвестиционная составляющая, включаемая в тариф на холодное водоснабжение	415 441	47 744	90 972	91 395	89 485	95 845
Тариф на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоснабжения	422 174	11 767	40 281	62 959	128 496	178 671
Общий объем финансирования по всем источникам	895 525	98 371	147 393	154 354	219 436	275 971
Налоги на прибыль и имущество, входящие в состав неподконтрольных расходов, включаемых в тариф на холодное водоснабжение	210 584	14 878	32 813	38 589	55 101	69 203
Общий объем финансирования, включая налоги на прибыль и имущество	1 106 109	113 249	180 206	192 943	274 537	345 174

Таблица 27

Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы по развитию централизованных систем холодного водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб., без НДС	Финансирование мероприятий по годам, тыс. руб.				
			2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1.1	Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм, в том числе:	25 735	1 572	12 309	11 854	0	0
	тариф на технологическое подключение	25 735	1 572	12 309	11 854	0	0
1.2	Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм, в том числе:	177 230	10 195	27 972	23 355	60 964	54 744
	тариф на технологическое подключение	177 230	10 195	27 972	23 355	60 964	54 744
1.3	Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м ³ /сут, в том числе:	437 028	25 172	55 647	81 750	97 532	176 927
	тариф на технологическое подключение	219 209	0	0	27 750	67 532	123 927
	инвестиционная составляющая	214 909	25 172	55 647	54 000	28 545	51 545
	амортизационные отчисления	2 910	0	0	0	1 455	1 455
2.1	Строительство водовода в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км, в том числе:	253 010	61 432	51 311	35 027	60 940	44 300
	инвестиционная составляющая	198 010	22 572	35 171	35 027	60 940	44 300
	нераспределенная прибыль прошлых лет	55 000	38 860	16 140	0	0	0
2.2	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м ³ , улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59, в том числе:	1 261	0	77	1 184	0	0
	инвестиционная составляющая	1 261	0	77	1 184	0	0

2.3	Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м ³ каждый, улица Маршала Жукова, 27а, в том числе:	1 261	0	77	1 184	0	0
	инвестиционная составляющая	1 261	0	77	1 184	0	0

3.1 Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов 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_i – планируемое значение i -го показателя по результатам реализации инвестиционной программы;

F_i – фактическое значение i -го показателя на момент начала реализации инвестиционной программы.

Расчет эффективности инвестирования средств представлен в таблице 28.

Таблица 28

Расчет эффективности инвестирования средств

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение на момент начала реализации инвестиционной программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1	2	3	4	5
1.	Эффективность инвестирования средств, ЭИ	%/ млн. руб.	-	0,14
2.	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%	-	123
3.	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	млн. руб.	-	895,5
4.	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
4.1	Установленная мощность очистных сооружений	тыс. м ³ /сутки	230	280
4.2	Фактическая мощность очистных сооружений	тыс. м ³ /сутки	190	240
4.3	Среднесуточная присоединенная нагрузка	тыс. м ³ /сутки	121	140
4.4	Количество поясов зон санитарной охраны	шт.	4	6
4.5	Износ системы водоснабжения	%	77	68
4.6	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	8	6
4.7	Удельный расход электроэнергии	кВтч/м ³	4,24	4,18

3.2 Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы

Предварительный расчет тарифов на холодное водоснабжение в период действия инвестиционной программы, а также предварительный расчет тарифов на подключаемую нагрузку и на протяженность водопроводных сетей, произведен в соответствии с методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения, утвержденными Приказом Федеральной службы по тарифам от 27 декабря 2013 года № 1746-э. Расчеты тарифа на холодное водоснабжение на 2015 г. произведены методом экономически обоснованных затрат, на период 2016-2019 гг. – методом индексации и представлены в таблицах 29-30

Таблица 29

Долгосрочные параметры регулирования тарифов в 2016-2019 гг.

Параметр	Холодное водоснабжение
Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб.	440 772
Индекс эффективности операционных расходов	0,01
Нормативный уровень прибыли, %	9,0
Удельный расход электрической энергии, кВт*ч/куб. м	4,24
Утечки и неучтенный расход воды, %	14,68

Таблица 30

Расчет тарифов на холодное водоснабжение

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	1 176 671	1 283 317	1 356 856	1 431 770	1 516 781
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	1 083 472	1 159 886	1 227 353	1 294 627	1 372 619
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	440 772	458 948	476 035	492 328	510 090
1.1.1.1	индекс эффективности расходов		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1.1.1.2	индекс потребительских цен		0,051	0,047	0,044	0,044	0,044
1.1.1.3	индекс количества активов		0,000717	0,000676	0,000645	0,002436	0,002391
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	606 873	656 692	704 720	752 730	810 383
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	35 827	44 246	46 599	49 569	52 146
1.1.3.1	возврат займов и кредитов	тыс. руб.	-	-	-	-	-
1.1.3.2	проценты по займам и кредитам	тыс. руб.	-	-	-	-	-
1.2	Амортизация	тыс. руб.	17 469	17 469	17 469	18 924	18 924
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	75 730	105 962	112 034	118 220	125 239
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	47 744	90 972	91 395	89 485	95 845
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с п. 84 Методических указаний	тыс. руб.	27 986	14 990	20 639	28 735	29 394
1.3.3	Норматив прибыли	%	6,88%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	1 176 671	1 283 317	1 356 856	1 431 770	1 516 781
4	Тариф на холодное водоснабжение	руб./ куб. м	35,02	37,97	39,91	42,07	44,17
5	Объем холодного водоснабжения	тыс. куб. м	33 600	33 800	33 994	34 030	34 336
6	Темп роста тарифа	%	105,83%	108,42%	105,13%	105,41%	104,99%

3.3 Расчет платы за подключение объектов абонентов к централизованной системе холодного водоснабжения

Плата за подключение объектов абонентов к централизованной системе холодного водоснабжения состоит из тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети и тарифа за протяженность водопроводной сети.

Расчет базовой ставки тарифа за протяженность водопроводной сети произведен с учетом диапазона диаметров водопроводных сетей, а также условий прокладки сетей определенных в соответствии с укрупненными сметными нормативами. Сметный расчет объема расходов на подключение объектов абонентов в части строительства сетей и объектов на них приведен в Приложении 3.

При подключении новых абонентов ставка за протяженность водопроводной сети рассчитывается с учетом прокладки сетей различного диаметра, при этом применяется коэффициент дифференциации стоимости строительства сетей в зависимости от их диаметра, определяемый как отношение стоимости прокладки сетей фактического диаметра к стоимости прокладки сетей диаметра 500 мм.

В таблице 31 дан расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам водоснабжения.

Таблица 31

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам водоснабжения, без НДС

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего за период
1	2	3	4
1.	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением)	тыс. руб.	490 415,4
1.1	Налог на прибыль	%	20
1.2	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением) с налогом на прибыль	тыс. руб.	613 019,3
2.	Структура расходов		
2.1	Расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	68 241,4
2.1.1	расходы на подключение сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб.	553,7
2.1.2	расходы на подключение сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб.	984,9
2.1.3	расходы на подключение сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб.	2 990,0
2.1.4	расходы на подключение сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб.	3 568,4
2.1.5	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.	6 993,2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего за период
1	2	3	4
2.1.6	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	15 600,7
2.1.7	расходы на подключение сетей диаметром от 250 мм и более	тыс. руб.	30 238,9
2.1.8	Суммарные расходы на подключение сетей	тыс. руб.	60 929,8
2.1.9	Расходы на проектно-сметную документацию, принимаемые в размере 10% от расходов на подключение сетей	тыс. руб.	6 093,0
2.1.10	Расходы на технический надзор, принимаемые в размере 2% от расходов на подключение сетей	тыс. руб.	1 218,6
2.2	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	422 174,0
3.	Протяженность сетей		
3.1	Протяженность вновь создаваемых объектов	км	9
3.1.1	протяженность сетей диаметром 40 мм и менее	км	0,3
3.1.2	протяженность сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	км	0,5
3.1.3	протяженность сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	км	1,0
3.1.4	протяженность сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	км	1,0
3.1.5	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км	1,4
3.1.6	протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	км	2,3
3.1.7	протяженность сетей диаметром от 250 мм и более	км	2,5
4.	Подключаемая нагрузка	м ³ /сутки	18 900
5.	Предлагаемые тарифы на подключение		
5.1	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./м	9,478
5.2	Коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.2.1	коэффициент для сетей диаметром 40 мм и менее		0,115
5.2.2	коэффициент для сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)		0,123
5.2.3	коэффициент для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)		0,187
5.2.4	коэффициент для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)		0,223
5.2.5	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)		0,312
5.2.6	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)		0,424
5.2.7	коэффициент для сетей диаметром от 250 мм и более		0,756
5.3	Базовая ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./м ³ в сутки	27,922
5.4	Ставка тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.4.1	ставка тарифа для сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб./м	1,090
5.4.2	ставка тарифа для сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб./м	1,166
5.4.3	ставка тарифа для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм	тыс. руб./м	1,772

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего за период
1	2	3	4
	(включительно)		
5.4.4	ставка тарифа для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./ м	2,114
5.4.5	ставка тарифа для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./ м	2,957
5.4.6	ставка тарифа для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./ м	4,019
5.4.7	ставка тарифа для сетей диаметром от 250 мм и более	тыс. руб./ м	7,165

3.4 Расчет оценки доступности тарифа на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов и тарифа на водоснабжение

Оценка доступности тарифа на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости проведена с учетом:

количества вводимых в эксплуатацию в период действия инвестиционной программы квадратных метров жилой площади в городе Ставрополе – 3 016 тыс. м² (источник – Схема водоснабжения и водоотведения города Ставрополя);

средней рыночной стоимости 1 м² жилой площади на территории города Ставрополя – 32 290 руб. (источник – Приказ министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 23.06.2014 г. № 236);

расчетного объема подключаемой в период действия инвестиционной программы нагрузки (мощности), кроме мощности, подключаемой по индивидуально рассчитанной плате – 18 900 м³/сутки (источник – рассматриваемая инвестиционная программа).

Общие затраты на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости на 1 м² вводимой в эксплуатацию жилой площади на территории города Ставрополя в период действия инвестиционной программы определены по формуле:

$$ОЗ = (ТН + ТП) \times (М/П), \text{ где:}$$

ТН – ставка тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети;

ТП – ставка тарифа за протяженность водопроводной сети;

М – расчетный объем подключаемой в период действия инвестиционной программы нагрузки (мощности), кроме мощности, подключаемой по индивидуально рассчитанной плате;

П – количество вводимых в эксплуатацию в период действия инвестиционной программы квадратных метров жилой площади в городе Ставрополе.

Таким образом, общие затраты на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости на 1 м² вводимой в эксплуатацию жилой площади на территории города Ставрополя в период действия инвестиционной программы составляют 212,76 руб./м² (без НДС).

Доля расходов на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости в стоимости одного квадратного метра жилой площади на территории города Ставрополя определена путем отношения общих затрат на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости на 1 м² вводимой в эксплуатацию жилой площади на территории города Ставрополя в период действия инвестиционной программы к средней рыночной стоимости 1 м² жилой площади на территории города Ставрополя и составляет 0,66%, что свидетельствует о доступности тарифа на подключение к системе водоснабжения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости для населения города Ставрополя.

Из оценки критерия доступности для потребителей, основанной на сопоставлении тарифа на коммунальную услугу на предстоящий период регулирования и максимально допустимого тарифа на коммунальную услугу для стандартного потребителя на предстоящий период регулирования следует следующее:

в соответствии со ст. 157.1 ЖК РФ 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. Предельные индексы устанавливаются на основании индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации, утвержденных Правительством Российской Федерации. В настоящее время, Распоряжением Правительства

Российской Федерации от 30.04.2014 г. № 718-р, расчет индекса изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги по Ставропольскому краю в период 2015-2018 гг. производится по следующей формуле:

$$\text{ИПЦ}_{g-1} \times K + 0,2, \text{ где}$$

ИПЦ_{g-1} – индекс потребительских цен (декабрь к декабрю) согласно прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на год, предшествующий g -му году, на который рассчитываются индексы по субъектам Российской Федерации (по итогам 9 месяцев), (процентов);

K – понижающий (повышающий) коэффициент на соответствующий год долгосрочного периода, определяемый с учетом прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

Предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям края от величины указанного индекса составляют 2,2%.

По данным Росстата индекс потребительских цен в августе 2014 г. к декабрю 2013 г. составляет 105,6%. Учитывая изменения индекса потребительских цен в 2014 г., предполагаемый индекс потребительских цен в декабре 2014 г. к декабрю 2013 г. составит 108,4%.

Принимая величину понижающего (повышающего) коэффициента K за единицу, предельный индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в 2015 г. в Ставропольском крае составит 108,6%, без учета предельно допустимых отклонений и 110,8% с учетом предельно допустимых отклонений.

Темп роста тарифа на холодное водоснабжение в период действия инвестиционной программы не превышает размера рассчитанного предельного индекса, таким образом, услуга по водоснабжению МУП «Водоканал» доступна для потребителей города Ставрополя.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЕ

**муниципального унитарного предприятия «Водоканал»
города Ставрополя по развитию централизованных систем
холодного водоснабжения на территории муниципального
образования города Ставрополя Ставропольского края
на 2015 - 2019 годы**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Сметные расчеты на строительно-монтажные работы.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА ДИАМЕТРОМ 500 ММ ПО УЛИЦЕ СЕРОВА НА УЧАСТКЕ ОТ УЛИЦЫ ДОВАТОРЦЕВ ДО УЛИЦЫ ЛОМОНОСОВА
ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1,35 КМ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ДО 700 ММ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 21150065 руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N 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	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов					на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1	01-01-013-08 ТЕР-2001 26	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	2,025	4829,55	4731,04	6,46	9780	186	9580	14	15,09	31
			1000 м3 грунта	92,05	482,80	--			978		47,57	96
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	69,60	1,323	92,05	1,000	92,05	186,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3291,16	1,438	4731,04	1,000	4731,04		9580,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2955,30	1,438	4248,24	1,000	4248,24		8602,00			
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			13,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		464,19			940					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		195,45			396					
		Сметная стоимость					11116					
2	310-3015-1 ФССЦ ПГ	Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км	2835	12,38	12,38	--	35097	--	35097	--	--	--
			1 т	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		

		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000	12,38	1,000	12,38		35097,00			
3	01-01-016-02 ТЕР-2001 26	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	2,025	423,27	387,36	6,46	857	60	784	13	4,83	10
			1000 м3 грунта	29,45	60,84	--			123		5,71	12
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	60,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		784,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		661,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		123,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			13,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>72,91</i>			<i>148</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>30,70</i>			<i>62</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1067</i>					
4	01-02-057-02 ТЕР-2001 26	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	1,35	1242,36	--	--	1677	1677	--	--	203,67	275
			100 м3 грунта	1242,36	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	939,40	1,323	1242,36	1,000	1242,36	1677,00			6,10	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)</i>		<i>844,80</i>			<i>1140</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)</i>		<i>380,16</i>			<i>513</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>3330</i>					
5	23-01-001-01 ТЕР-2001 26	Устройство основания: песчаного	13,5	1167,35	42,55	1038,73	15759	1162	574	14023	13,49	182
			10м3	86,07	3,74	--			50		0,50	7
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	1162,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		574,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		524,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		50,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			14023,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>99,24</i>			<i>1340</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>54,35</i>			<i>734</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>17833</i>					
6	22-06-011-03 ТЕР-2001 26	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,4 м2	30	165,95	40,03	111,98	4979	418	1201	3360	2,09	63
			1 м короба	13,94	1,68	--			50		0,16	5
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	10,54	1,323	13,94	1,000	13,94	418,00			6,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	27,85	1,438	40,03	1,000	40,03		1201,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	26,68	1,438	38,35	1,000	38,35		1151,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,17	1,438	1,68	1,000	1,68		50,00		10,50	
		Стоимость материалов	111,98	1,000	111,98	1,000	111,98			3359,00		

		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		17,26			518					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		9,45			284					
		<i>Сметная стоимость</i>					5781					
7	01-02-061-01 ТЕР-2001 26	Присыпка вручную труб песком	1,35	685,86	--	--	926	926	--	--	117,04	158
		100 м3 грунта		685,86	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-1,5	518,61	1,323	685,86	1,000	685,86	926,00			5,86	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)</i>		466,39			630					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)</i>		209,87			283					
		<i>Сметная стоимость</i>					1839					
8	408-0122 ТССЦ-2001 26	Песок природный для строительных работ средний	148,5	94,43	--	94,43	14023	--	--	14023	--	--
		м3		--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	94,43	1,000	94,43	1,000	94,43			14023,00		
9	01-01-034-01 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов песком с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	0,6	645,67	645,67	--	387	--	387	--	--	--
		1000 м3 грунта		--	90,56	--			54		8,50	5
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	449,16	1,438	645,67	1,000	645,67		387,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	386,16	1,438	555,11	1,000	555,11		333,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	63,00	1,438	90,56	1,000	90,56		54,00		10,65	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		73,13			44					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		30,79			18					
		<i>Сметная стоимость</i>					449					
10	408-0122 ТССЦ-2001 26	Песок природный для строительных работ средний	660	94,43	--	94,43	62324	--	--	62324	--	--
		м3		--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	94,43	1,000	94,43	1,000	94,43			62324,00		
11	01-01-034-01 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов песчано-гравийной смесью с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	0,634	645,67	645,67	--	409	--	409	--	--	--
		1000 м3 грунта		--	90,56	--			57		8,50	5
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	449,16	1,438	645,67	1,000	645,67		409,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	386,16	1,438	555,11	1,000	555,11		352,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	63,00	1,438	90,56	1,000	90,56		57,00		10,65	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		73,13			46					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		30,79			20					

		<i>Сметная стоимость</i>					475					
12	408-0200 ТССЦ-2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	773,48	102,24	--	102,24	79081	--	--	79081	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			79081,00		
13	22-01-011-13 ТЕР-2001 26	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 700 мм	1,35	1232330,70	46467,53	1175184,37	1663646	14416	62731	1586499	1320,00	1782
		1 км трубопровода	10678,80	4211,14	--	--	--		5685		429,27	580
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	10678,80	1,000	10678,80	1,000	10678,80	14416,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	46467,53	1,000	46467,53	1,000	46467,53		62731,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	42256,39	1,000	42256,39	1,000	42256,39		57046,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4211,14	1,000	4211,14	1,000	4211,14		5685,00		9,81	
		Стоимость материалов	1175184,37	1,000	1175184,37	1,000	1175184,37			1586499,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		19356,92			26132					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		13252,05			17890					
		<i>Сметная стоимость</i>					1707668					
14	22-02-010-13 ТЕР-2001 26	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 700 мм	1,35	304859,36	71631,77	231633,05	411560	2153	96703	312704	214,32	289
		1 км трубопровода	1594,54	4432,56	--	--	--		5984		425,39	574
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	1594,54	1,000	1594,54	1,000	1594,54	2153,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	71631,77	1,000	71631,77	1,000	71631,77		96703,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	67199,21	1,000	67199,21	1,000	67199,21		90719,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4432,56	1,000	4432,56	1,000	4432,56		5984,00		10,42	
		Стоимость материалов	231633,05	1,000	231633,05	1,000	231633,05			312705,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		7835,23			10578					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		5364,12			7242					
		<i>Сметная стоимость</i>					429380					
15	07-06-002-01 ТЕР-2001 26	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	0,18	109501,97	12238,86	88467,96	19710	1583	2203	15924	1224,95	220
		100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	8795,15	1119,55	--	--	--		202		112,07	20
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	6650,40	1,323	8795,15	1,000	8795,15	1583,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8513,99	1,438	12238,86	1,000	12238,86		2203,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7735,17	1,438	11119,31	1,000	11119,31		2001,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	778,82	1,438	1119,55	1,000	1119,55		202,00		9,99	
		Стоимость материалов = 93848,16 - 5380,2	88467,96	1,000	88467,96	1,000	88467,96			15924,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		10955,75			1972					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		5730,70			1032					
		<i>Сметная стоимость</i>					22714					

16	403-0549 ТССЦ-2001 26	Плиты железобетонные проезжей части	6	1843,61	--	1843,61	11062	--	--	11062	--	--
			м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1843,61	1,000	1843,61	1,000	1843,61			11062,00		
17	403-8011 ТССЦ-2001 26	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/	24	236,29	--	236,29	5671	--	--	5671	--	--
			шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	236,29	1,000	236,29	1,000	236,29			5671,00		
18	22-03-006-13 ТЕР-2001 26	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 800 мм 1 задвижка (или клапан обратный)	2	20227,09	1009,21	18921,90	40454	592	2018	37844	39,78	80
				295,98	60,17	--			120		5,69	11
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	223,80	1,323	295,98	1,000	295,98	592,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	702,06	1,438	1009,21	1,000	1009,21		2018,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	660,20	1,438	949,04	1,000	949,04		1898,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	41,86	1,438	60,17	1,000	60,17		120,00		10,57	
		Стоимость материалов	18921,90	1,000	18921,90	1,000	18921,90			37844,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		393,54			787					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		215,54			431					
		Сметная стоимость					41672					
19	22-03-014-13 ТЕР-2001 26	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 700 мм	4	799,77	729,59	27,70	3199	170	2918	111	4,90	20
			1 фланец	42,48	59,82	--			239		5,78	23
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	42,48	1,000	42,48	1,000	42,48	170,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	729,59	1,000	729,59	1,000	729,59		2918,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	669,77	1,000	669,77	1,000	669,77		2679,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,82	1,000	59,82	1,000	59,82		239,00		10,35	
		Стоимость материалов = 564,97 - 537,27	27,70	1,000	27,70	1,000	27,70			111,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		132,99			532					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		91,05			364					
		Сметная стоимость					4095					
20	507-1645 ТССЦ-2001 26	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 700 мм	4	537,27	--	537,27	2149	--	--	2149	--	--
			шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	537,27	1,000	537,27	1,000	537,27			2149,00		

21	22-06-005-11 ТЕР-2001 26	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 700 мм	2	2620,74	1656,23	830,74	5241	268	3312	1661	15,65	31
			1 врезка	133,77	132,57	--			265		12,91	26
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	101,15	1,323	133,77	1,000	133,77	268,00			8,55	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1152,16	1,438	1656,23	1,000	1656,23		3312,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1059,94	1,438	1523,66	1,000	1523,66		3047,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	92,22	1,438	132,57	1,000	132,57		265,00		10,27	
		Стоимость материалов	830,74	1,000	830,74	1,000	830,74			1661,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>294,30</i>			<i>589</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>161,19</i>			<i>322</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>6152</i>					
22	22-06-001-14 ТЕР-2001 26	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 700 мм	1,35	3597,36	--	2230,09	4856	1846	--	3010	204,99	277
			1 км трубопровода	1367,27	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	1033,85	1,323	1367,27	1,000	1367,27	1846,00			6,67	
		Стоимость материалов	2230,09	1,000	2230,09	1,000	2230,09			3011,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1510,83</i>			<i>2040</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>827,47</i>			<i>1117</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>8013</i>					
23	68-14-1 ТЕРр- 2001 26	Разборка бортовых камней на бетонном основании	3,45	1253,84	793,08	--	4326	1590	2736	--	68,26	235
			100 м	460,76	69,94	--			241		9,40	32
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	460,76	1,000	460,76	1,000	460,76	1590,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		2736,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		2495,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		241,00		7,44	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>469,14</i>			<i>1619</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>216,53</i>			<i>747</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>6692</i>					
24	68-12-4 ТЕРр- 2001 26	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	2,91	5115,29	3533,51	--	14885	4603	10283	--	243,35	708
			100 м3 конструкций	1581,78	313,32	--			912		41,39	120
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	1581,78	1,000	1581,78	1,000	1581,78	4603,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		10283,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		9371,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		912,00		7,57	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>1675,27</i>			<i>4875</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>773,20</i>			<i>2250</i>					

		Сметная стоимость					22010					
25	27-04-001-02 ТЕР-2001 26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	2,733	2987,78	2851,83	5,60	8166	356	7794	16	20,79	57
		100 м3 материала основания (в плотном теле)	130,35	199,91	--				546		21,29	58
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,3	98,56	1,323	130,35	1,000	130,35	356,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		7794,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		7248,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		546,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			15,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		398,62			1089					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		213,35			583					
		Сметная стоимость					9838					
26	408-0200 ТССЦ- 2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	333,426	102,24	--	102,24	34089	--	--	34089	--	--
		м3	--	--	--			--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			34089,00		
27	27-02-010-01 ТЕР-2001 26	Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях	3,45	3024,33	100,29	2258,97	10434	2294	346	7794	100,62	347
		100 м бортового камня	665,07	9,76	--				34		0,98	3
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,9	502,89	1,323	665,07	1,000	665,07	2294,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		346,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		312,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		34,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			7793,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		814,52			2810					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		435,94			1504					
		Сметная стоимость					14748					
28	403-8022 ТССЦ- 2001 26	Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	345	72,48	--	72,48	25006	--	--	25006	--	--
		шт.	--	--	--			--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	72,48	1,000	72,48	1,000	72,48			25006,00		
29	68-15-2 ТЕРр- 2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2	13,52	5883,59	727,72	4620,32	79546	7241	9839	62466	82,39	1114
		100 м2	535,55	73,72	--				997		9,16	124
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	404,95	1,323	535,55	1,000	535,55	7241,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		9839,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		8842,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		997,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			62467,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>538,59</i>			<i>7282</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>248,58</i>			<i>3361</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>90189</i>					
30	68-15-4 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2	13,52	7246,57	616,29	6110,93	97974	7022	8332	82620	79,90	1080
			100 м2	519,35	59,86	--			809		7,52	102
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	519,35	1,000	519,35	1,000	519,35	7022,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,000	616,29	1,000	616,29		8332,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,000	556,43	1,000	556,43		7523,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,000	59,86	1,000	59,86		809,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			82620,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 104%</i>		<i>602,38</i>			<i>8144</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60%</i>		<i>347,53</i>			<i>4699</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>110817</i>					
31	68-15-4 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2	13,52	7982,77	885,92	6410,01	107927	9286	11978	86663	105,67	1429
			100 м2	686,84	86,05	--			1163		10,81	146
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	9286,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		11978,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		10815,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		1163,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			86663,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>683,23</i>			<i>9237</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>315,34</i>			<i>4263</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>121427</i>					
Итого прямые затраты по смете:			руб.				2775202	57848	269228	2448126		8387
			руб.						18511			1950
Стоимость монтажных работ -			руб.				2149					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				2149					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				2149					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				2773052					
Материалы -			руб.				2214721					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				56140					
Всего оплата труда -			руб.					76359				
Местные и неучтенные материалы			руб.				231255					
Транспортные расходы -			руб.				140999					

Накладные расходы -	руб.				82490					
Сметная прибыль -	руб.				48115					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				2903658					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									10338
Сметная заработная плата -	руб.					76359				
Итого по смете:	руб.				2905807					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									10338
Сметная заработная плата -	руб.					76359				
Пересчет итогов в цены на г.										
Оплата труда осн. рабочих	57848	x 6,88			397994					
Затраты на экспл. машин	269227	x 6,88			1852282					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)	18511	x 6,88					127356			
Стоимость материальных ресурсов	2448125	x 6,88			16843100					
Итого прямых затрат					19093376					
Накладные расходы в текущих ценах	82490	x 6,88	x 1,0		567531					
Сметная прибыль в текущих ценах	48115	x 6,88	x 1,0		331031					
ИТОГО в ценах на г.					19991938					
Итого с временными зданиями и сооружениями	3,1 %	19991938	619750		20611688					
Итого с зимними удорожаниями	0,6 %	20611688	123670		20735358					
Итого с непредвиденными затратами	2,0 %	20735358	414707		21150065					

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОВОДА ЮГО-ЗАПАДНОГО РАЙОНА ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ ОТ УЛИЦЫ ЛЕНИНА, 456 ДО ПЕРЕКРЕСТКА УЛИЦ
ДОВАТОРЦЕВ И ШПАКОВСКОЙ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 2,1 КМ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ДО 1200 ММ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость

138000368,0 руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

руб.

N 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	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов		
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	обслуживающие маш.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	на един.	всего

1	01-01-003-08 ТЕР-2001 26	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	10,395	3681,78	3597,23	--	38272	879	37393	--	13,86	144
			1000 м3 грунта	84,55	326,99	--			3399		32,73	340
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Козф-ты тех. части	На ед. в базисных	Козф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	63,93	1,323	84,55	1,000	84,55	879,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2502,42	1,438	3597,23	1,000	3597,23		37393,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2274,95	1,438	3270,24	1,000	3270,24		33994,00			
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>332,31</i>			<i>3454</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>139,92</i>			<i>1454</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>43180</i>					
2	01-01-013-08 ТЕР-2001 26	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	21,105	4829,55	4731,04	6,46	101928	1943	99849	136	15,09	318
			1000 м3 грунта	92,05	482,80	--			10189		47,57	1004
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Козф-ты тех. части	На ед. в базисных	Козф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	69,60	1,323	92,05	1,000	92,05	1943,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3291,16	1,438	4731,04	1,000	4731,04		99849,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2955,30	1,438	4248,24	1,000	4248,24		89660,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	335,86	1,438	482,80	1,000	482,80		10189,00		10,15	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			136,00		

		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		464,19			9797					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		195,45			4125					
		<i>Сметная стоимость</i>					115850					
3	310-3015-1 ФССЦ ПГ	Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км	29547	12,38	12,38	--	365792	--	365792	--	--	--
		1 т		--	--	--		--		--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000	12,38	1,000	12,38		365792,00			
4	01-01-016-02 ТЕР-2001 26	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	21,105	423,27	387,36	6,46	8933	622	8175	136	4,83	102
		1000 м3 грунта		29,45	60,84	--			1284		5,71	120
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	622,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		8175,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		6891,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		1284,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			136,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		72,91			1539					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		30,70			648					
		<i>Сметная стоимость</i>					11120					
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 26	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	6,3	1242,36	--	--	7827	7827	--	--	203,67	1283
		100 м3 грунта		1242,36	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	939,40	1,323	1242,36	1,000	1242,36	7827,00			6,10	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)</i>		844,80			5322					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)</i>		380,16			2395					
		<i>Сметная стоимость</i>					15544					
6	23-01-001-01 ТЕР-2001 26	Устройство основания: песчаного	126	1167,35	42,55	1038,73	147086	10845	5361	130880	13,49	1700
		10м3		86,07	3,74	--			471		0,50	63
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	10845,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		5361,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		4890,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		471,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			130880,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		99,24			12504					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		54,35			6848					
		<i>Сметная стоимость</i>					166438					
7	22-06-011-03 ТЕР-2001 26	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,4 м2	150	165,95	40,03	111,98	24893	2091	6005	16797	2,09	313

			1 м короба	13,94	1,68	--		252		0,16	24	
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	10,54	1,323	13,94	1,000	13,94	2091,00		6,67		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	27,85	1,438	40,03	1,000	40,03	6005,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	26,68	1,438	38,35	1,000	38,35	5753,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,17	1,438	1,68	1,000	1,68	252,00		10,50		
		Стоимость материалов	111,98	1,000	111,98	1,000	111,98		16797,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		17,26			2589					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		9,45			1418					
		Сметная стоимость					28900					
8	01-02-061-02 ТЕР-2001 26	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	12,6	753,28	--	--	9491	9491	--	--	128,55	1620
		100 м3 грунта	753,28	--	--	--		--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-1,5	569,59	1,323	753,28	1,000	753,28	9491,00		5,86		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		512,23			6454					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		230,50			2904					
		Сметная стоимость					18849					
9	408-0122 ТССЦ- 2001 26	Песок природный для строительных работ средний	1386	94,43	--	94,43	130880	--	--	130880	--	--
		м3	--	--	--	--		--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	94,43	1,000	94,43	1,000	94,43		130880,00			
10	01-01-034-01 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов песком с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	5,735	645,67	645,67	--	3703	--	3703	--	--	--
		1000 м3 грунта	--	90,56	--	--		519		8,50	49	
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	449,16	1,438	645,67	1,000	645,67	3703,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	386,16	1,438	555,11	1,000	555,11	3184,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	63,00	1,438	90,56	1,000	90,56	519,00		10,65		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		73,13			419					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		30,79			177					
		Сметная стоимость					4299					
11	408-0122 ТССЦ- 2001 26	Песок природный для строительных работ средний	6308,5	94,43	--	94,43	595712	--	--	595712	--	--
		м3	--	--	--	--		--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	94,43	1,000	94,43	1,000	94,43		595712,00			
12	01-01-034-01 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов песчано-гравийной смеси, дресвы	103,95	645,67	645,67	--	67117	--	67117	--	--	--
		100 м3 материала основания (в плотном теле)	--	90,56	--	--		9414		8,50	883	
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	449,16	1,438	645,67	1,000	645,67	67117,00				

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	386,16	1,438	555,11	1,000	555,11		57703,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	63,00	1,438	90,56	1,000	90,56		9414,00		10,65	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>73,13</i>			<i>7602</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>30,79</i>			<i>3201</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>77920</i>					
13	408-0200 ТССЦ-2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	12681,9	102,24	--	102,24	1296597	--	--	1296597	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			1296597,00		
14	01-01-034-02 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	10,395	733,07	733,07	--	7620	--	7620	--	--	--
		1000 м3 грунта	--	--	102,82	--	--	--	1069	--	9,65	100
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	509,96	1,438	733,07	1,000	733,07		7620,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	438,43	1,438	630,24	1,000	630,24		6551,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	71,53	1,438	102,82	1,000	102,82		1069,00		10,65	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>83,03</i>			<i>863</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>34,96</i>			<i>363</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>8846</i>					
15	01-02-005-01 ТЕР-2001 26	Уплотнение песка и песчано-гравийной смеси пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	169,75	511,79	401,26	--	86878	18763	68115	--	16,57	2813
		100 м3 уплотненного грунта	--	--	110,53	--	--	--	5520	--	4,37	742
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	83,58	1,323	110,53	1,000	110,53	18763,00			6,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	279,14	1,438	401,26	1,000	401,26		68115,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	256,52	1,438	368,75	1,000	368,75		62595,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	22,62	1,438	32,52	1,000	32,52		5520,00		7,44	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>115,51</i>			<i>19608</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>48,64</i>			<i>8256</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>114742</i>					
16	22-01-012-20 ТЕР-2001 26	Укладка футляров стальных водопроводных труб диаметром 1400 мм	0,08	3762648,71	408192,97	3321181,77	301012	2662	32655	265695	4112,97	329
		1 км трубопровода	--	33273,97	20590,02	--	--	--	1647	--	2094,61	168
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	25159,90	1,323	33273,97	1,000	33273,97	2662,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	283960,33	1,438	408192,97	1,000	408192,97		32655,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	269636,84	1,438	387602,96	1,000	387602,96		31008,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	14323,49	1,438	20590,02	1,000	20590,02		1647,00		9,83	
		Стоимость материалов	3321181,77	1,000	3321181,77	1,000	3321181,77			265695,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>59519,70</i>			<i>4762</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>32598,48</i>			<i>2608</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>308382</i>					

17	22-02-010-19 ТЕР-2001 26	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 1400 мм	0,08	1352320,68	890117,09	456885,39	108186	425	71209	36552	714,81	57
			1 км трубопровода	5318,20	33833,42	--			2707		3176,85	254
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	4021,32	1,323	5318,20	1,000	5318,20	425,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	619211,89	1,438	890117,09	1,000	890117,09		71209,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	595675,60	1,438	856283,68	1,000	856283,68		68502,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	23536,29	1,438	33833,42	1,000	33833,42		2707,00		10,65	
		Стоимость материалов	456885,39	1,000	456885,39	1,000	456885,39			36551,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>43262,53</i>			<i>3461</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>23694,56</i>			<i>1896</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>113543</i>					
18	22-05-003-16 ТЕР-2001 26	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 1200 мм	0,8	10377,23	161,65	8733,75	8302	1185	129	6988	197,05	158
			100 м трубы, уложенной в футляр	1481,83	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	1120,48	1,323	1481,83	1,000	1481,83	1185,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	112,45	1,438	161,65	1,000	161,65		129,00			
		Стоимость материалов	8733,75	1,000	8733,75	1,000	8733,75			6987,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1637,43</i>			<i>1310</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>896,81</i>			<i>717</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>10329</i>					
19	22-05-004-05 ТЕР-2001 26	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 1400 мм	3	1200,34	335,94	755,00	3601	328	1008	2265	15,61	47
			1 футляр	109,40	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,4	82,72	1,323	109,40	1,000	109,40	328,00			7,01	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	233,70	1,438	335,94	1,000	335,94		1008,00			
		Стоимость материалов	755,00	1,000	755,00	1,000	755,00			2265,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>120,88</i>			<i>363</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>66,21</i>			<i>199</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>4163</i>					
20	22-01-021-19 ТЕР-2001 26	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 1200 мм	0,5	69414,35	54638,14	2170,40	34707	6303	27319	1085	1777,97	889
			1 км трубопровода	12605,81	3736,12	--			1868		406,99	203
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	9531,80	1,323	12605,81	1,000	12605,81	6303,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	38009,14	1,438	54638,14	1,000	54638,14		27319,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	35410,10	1,438	50902,02	1,000	50902,02		25451,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2599,04	1,438	3736,12	1,000	3736,12		1868,00		9,18	
		Стоимость материалов	2170,40	1,000	2170,40	1,000	2170,40			1085,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>18057,83</i>			<i>9029</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>9890,13</i>			<i>4945</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>48681</i>					

21	Прайс лист ООО Полипластик	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 13,6 диаметром 1200 мм	505	7479,04	--	--	3776916	--	--	--	--	--
			м	--	--	--		--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	7479,04	1,000	7479,04	1,000	7479,04			3776916,00		
22	22-01-011-18 ТЕР-2001 26	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1200 мм	1,6	356048,38	317644,29	12940,41	569677	40742	508231	20704	3147,55	5036
			1 км трубопровода	25463,68	15839,41	--			25343		1559,00	2494
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	19254,20	1,323	25463,68	1,000	25463,68	40742,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	220969,94	1,438	317644,29	1,000	317644,29		508231,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	209951,22	1,438	301804,88	1,000	301804,88		482888,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	11018,72	1,438	15839,41	1,000	15839,41		25343,00		10,16	
		Стоимость материалов = 2716200,37 - 2703259,96	12940,41	1,000	12940,41	1,000	12940,41			20705,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>45639,91</i>			<i>73024</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>24996,63</i>			<i>39995</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>682696</i>					
23	507-0535 ТССЦ- 2001 26	Трубы сварные прямошовные и спиральношовные, группы поставки В с временным сопротивлением разрыву не менее 52 кгс/мм2, с наружным диаметром 1220 мм, толщиной стенки 15 мм	160	33386,73	--	33386,73	5341877	--	--	5341877	--	--
			10 м	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	33386,73	1,000	33386,73	1,000	33386,73			5341877,00		
24	22-02-010-18 ТЕР-2001 26	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм	1,6	931701,10	534794,25	392923,86	1490722	6373	855671	628678	535,35	857
			1 км трубопровода	3982,99	20141,26	--			32226		1885,89	3017
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	3011,71	1,323	3982,99	1,000	3982,99	6373,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	372030,78	1,438	534794,25	1,000	534794,25		855671,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	358019,47	1,438	514652,99	1,000	514652,99		823445,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	14011,31	1,438	20141,26	1,000	20141,26		32226,00		10,68	
		Стоимость материалов	392923,86	1,000	392923,86	1,000	392923,86			628678,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>26657,29</i>			<i>42652</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>14599,99</i>			<i>23360</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1556734</i>					
25	07-06-002-01 ТЕР-2001 26	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	0,286	109501,97	12238,86	88467,96	31318	2515	3500	25303	1224,95	350
			100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	8795,15	1119,55	--			320		112,07	32
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	6650,40	1,323	8795,15	1,000	8795,15	2515,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8513,99	1,438	12238,86	1,000	12238,86		3500,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7735,17	1,438	11119,31	1,000	11119,31		3180,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	778,82	1,438	1119,55	1,000	1119,55		320,00		9,99	
		Стоимость материалов = 93848,16 - 5380,2	88467,96	1,000	88467,96	1,000	88467,96			25302,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			<i>10955,75</i>		<i>3133</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>			<i>5730,70</i>		<i>1639</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>36090</i>					
26	403-0549 ТССЦ-2001 26	Плиты железобетонные проезжей части	7,2	1843,61	--	1843,61	13274	--	--	13274	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1843,61	1,000	1843,61	1,000	1843,61			13274,00		
27	403-8011 ТССЦ-2001 26	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/	48	236,29	--	236,29	11342	--	--	11342	--	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	236,29	1,000	236,29	1,000	236,29			11342,00		
28	22-03-006-15 ТЕР-2001 26	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 1200 мм	2	69833,40	8687,27	60392,53	139667	1507	17375	120785	101,29	203
		1 задвижка	753,60	161,79	--	--	--	--	324	--	13,64	27
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	569,83	1,323	753,60	1,000	753,60	1507,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	6043,32	1,438	8687,27	1,000	8687,27		17375,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	5930,77	1,438	8525,48	1,000	8525,48		17051,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	112,55	1,438	161,79	1,000	161,79		324,00		11,86	
		Стоимость материалов	60392,53	1,000	60392,53	1,000	60392,53			120785,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			<i>1011,51</i>		<i>2023</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			<i>553,99</i>		<i>1108</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>142798</i>					
29	22-03-002-01 ТЕР-2001 26	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	1,6	449,51	324,20	80,31	719	72	519	128	6,35	10
		10 фасонных частей	45,00	37,48	--	--	--	--	60	--	3,75	6
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	34,03	1,323	45,00	1,000	45,00	72,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	225,53	1,438	324,20	1,000	324,20		519,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	199,46	1,438	286,72	1,000	286,72		459,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	26,07	1,438	37,48	1,000	37,48		60,00		9,99	
		Стоимость материалов	80,31	1,000	80,31	1,000	80,31			128,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			<i>91,14</i>		<i>146</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			<i>49,92</i>		<i>80</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>945</i>					

30	Прайс лист ООО Полипластик	фланцы диаметр 1200 мм	16	10499,00	--	--	167984	--	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	10499,00	1,000	10499,00	1,000	10499,00			167984,00		
31	Прайс лист ООО Полипластик	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 диаметр 1200 мм	16	158123,75	--	--	2529980	--	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	158123,75	1,000	158123,75	1,000	158123,75			2529980,00		
32	22-03-014-17 ТЕР-2001 26	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 1200 мм	9	7897,57	7725,61	66,13	71078	952	69531	595	12,21	110
			1 фланец	105,83	203,26	--	--	--	1829	--	18,21	164
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	80,02	1,323	105,83	1,000	105,83	952,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5374,34	1,438	7725,61	1,000	7725,61		69531,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	5232,94	1,438	7522,35	1,000	7522,35		67702,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	141,40	1,438	203,26	1,000	203,26		1829,00		11,16	
		Стоимость материалов = 973,74 - 907,61	66,13	1,000	66,13	1,000	66,13			595,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>					3074					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>					1684					
		<i>Сметная стоимость</i>					75836					
33	507-1054 ТССЦ- 2001 26	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром условного прохода 1200 мм	9	1787,86	--	1787,86	16091	--	--	16091	--	--
			шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1787,86	1,000	1787,86	1,000	1787,86			16091,00		
34	22-03-001-07 ТЕР-2001 26	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 900-1600 мм	2,5	27222,14	19278,64	6868,90	68055	2686	48197	17172	123,94	310
			1 т фасонных частей	1074,60	810,30	--	--	--	2026	--	77,47	194
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	812,55	1,323	1074,60	1,000	1074,60	2686,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	13411,23	1,438	19278,64	1,000	19278,64		48197,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	12847,54	1,438	18468,34	1,000	18468,34		46171,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	563,69	1,438	810,30	1,000	810,30		2026,00		10,46	
		Стоимость материалов	6868,90	1,000	6868,90	1,000	6868,90			17172,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>					5207					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>					2852					
		<i>Сметная стоимость</i>					76114					

35	22-03-001-07 ТЕР-2001 26	Установка фасонных частей стальных отводов диаметром 1200 мм	1,9	27222,14	19278,64	6868,90	51722	2042	36629	13051	123,94	235
			1 т фасонных частей	1074,60	810,30	--			1540		77,47	147
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	812,55	1,323	1074,60	1,000	1074,60	2042,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	13411,23	1,438	19278,64	1,000	19278,64		36629,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	12847,54	1,438	18468,34	1,000	18468,34		35089,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	563,69	1,438	810,30	1,000	810,30		1540,00		10,46	
		Стоимость материалов	6868,90	1,000	6868,90	1,000	6868,90			13051,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)</i>		<i>2082,82</i>			<i>3957</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)</i>		<i>1140,74</i>			<i>2167</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>57846</i>					
36	507-2155 ТССЦ- 2001 26	Отводы 90 град. на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R 1 Ду, трубы бесшовные, диаметром условного прохода 1200 мм, наружным диаметром 1220 мм, толщиной стенки 18 мм	10	20233,14	--	20233,14	202331	--	--	202331	--	--
			шт.	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	20233,14	1,000	20233,14	1,000	20233,14			202331,00		
37	22-06-001-19 ТЕР-2001 26	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 1200 мм	2,1	8567,15	--	6564,77	17991	4205	--	13786	300,21	630
			1 км трубопровода	2002,38	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	1514,09	1,323	2002,38	1,000	2002,38	4205,00			6,67	
		Стоимость материалов	6564,77	1,000	6564,77	1,000	6564,77			13786,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)</i>		<i>2212,63</i>			<i>4647</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)</i>		<i>1211,84</i>			<i>2545</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>25183</i>					
38	22-06-005-15 ТЕР-2001 26	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 1200 мм	2	11286,76	8368,09	2685,39	22574	467	16736	5371	27,28	55
			1 врезка	233,28	250,21	--		500			22,91	46
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	176,39	1,323	233,28	1,000	233,28	467,00			8,55	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5821,28	1,438	8368,09	1,000	8368,09		16736,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	5647,22	1,438	8117,88	1,000	8117,88		16236,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	174,06	1,438	250,21	1,000	250,21		500,00		10,92	
		Стоимость материалов	2685,39	1,000	2685,39	1,000	2685,39			5371,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)</i>		<i>534,25</i>			<i>1069</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)</i>		<i>292,61</i>			<i>585</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>24228</i>					
39	07-06-002-01 ТЕР-2001 26	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	0,143	109501,97	12238,86	88467,96	15659	1258	1750	12651	1224,95	175
			100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	8795,15	1119,55	--			160		112,07	16

		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	6650,40	1,323	8795,15	1,000	8795,15	1258,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8513,99	1,438	12238,86	1,000	12238,86		1750,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7735,17	1,438	11119,31	1,000	11119,31		1590,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	778,82	1,438	1119,55	1,000	1119,55		160,00		9,99	
		Стоимость материалов = 93848,16 - 5380,2	88467,96	1,000	88467,96	1,000	88467,96			12651,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>10955,75</i>			<i>1567</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		<i>5730,70</i>			<i>819</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>18045</i>					
40	403-0549 ТССЦ-2001 26	Плиты железобетонные проезжей части	4,6	1843,61	--	1843,61	8481	--	--	8481	--	--
			м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1843,61	1,000	1843,61	1,000	1843,61			8481,00		
41	403-8011 ТССЦ-2001 26	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/	24	236,29	--	236,29	5671	--	--	5671	--	--
			шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	236,29	1,000	236,29	1,000	236,29			5671,00		
42	22-06-005-06 ТЕР-2001 26	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 250 мм	2	690,00	461,97	163,35	1380	129	924	327	7,56	15
			1 врезка	64,68	35,33	--	--	--	71	--	3,54	7
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	48,91	1,323	64,68	1,000	64,68	129,00			8,56	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	321,37	1,438	461,97	1,000	461,97		924,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	296,79	1,438	426,64	1,000	426,64		853,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	24,58	1,438	35,33	1,000	35,33		71,00		9,98	
		Стоимость материалов	163,35	1,000	163,35	1,000	163,35			327,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>110,52</i>			<i>221</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>60,53</i>			<i>121</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1722</i>					
43	22-01-011-07 ТЕР-2001 26	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	0,02	327215,05	20694,52	301042,63	6544	110	414	6020	677,12	14
			1 км трубопровода	5477,90	1843,95	--	--	--	37	--	189,71	4
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	4142,08	1,323	5477,90	1,000	5477,90	110,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	14396,19	1,438	20694,52	1,000	20694,52		414,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	13113,44	1,438	18850,57	1,000	18850,57		377,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1282,75	1,438	1843,95	1,000	1843,95		37,00		9,72	
		Стоимость материалов	301042,63	1,000	301042,63	1,000	301042,63			6021,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>8090,65</i>			<i>162</i>					

		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)</i>		4431,19			89					
		<i>Сметная стоимость</i>					6795					
44	22-02-010-07 ТЕР-2001 26	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	0,02	145178,39	41464,06	102863,51	2904	17	829	2058	108,25	2
		1 км трубопровода		850,82	2507,30	--			50		240,39	5
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,3	643,34	1,323	850,82	1,000	850,82	17,00			7,86	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	28844,56	1,438	41464,06	1,000	41464,06		829,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27100,35	1,438	38956,75	1,000	38956,75		779,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1744,21	1,438	2507,30	1,000	2507,30		50,00		10,43	
		Стоимость материалов	102863,51	1,000	102863,51	1,000	102863,51			2057,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)</i>		3710,72			74					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)</i>		2032,33			41					
		<i>Сметная стоимость</i>					3019					
45	22-03-007-05 ТЕР-2001 26	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 250 мм	1	5665,31	111,81	5486,37	5665	67	112	5486	9,35	9
		1 задвижка (или клапан обратный)		67,13	6,83	--			7		0,65	1
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	50,76	1,323	67,13	1,000	67,13	67,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	77,78	1,438	111,81	1,000	111,81		112,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	73,03	1,438	104,98	1,000	104,98		105,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,75	1,438	6,83	1,000	6,83		7,00		10,51	
		Стоимость материалов	5486,37	1,000	5486,37	1,000	5486,37			5486,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)</i>		81,72			82					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)</i>		44,76			45					
		<i>Сметная стоимость</i>					5792					
46	22-03-014-07 ТЕР-2001 26	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 250 мм	2	358,95	202,93	132,97	718	46	406	266	2,66	5
		1 фланец		23,05	16,95	--			34		1,70	3
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	17,43	1,323	23,05	1,000	23,05	46,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	141,17	1,438	202,93	1,000	202,93		406,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	129,38	1,438	185,98	1,000	185,98		372,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	11,79	1,438	16,95	1,000	16,95		34,00		9,97	
		Стоимость материалов	132,97	1,000	132,97	1,000	132,97			266,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)</i>		44,20			88					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)</i>		24,21			48					
		<i>Сметная стоимость</i>					854					
47	507-0990 ТССЦ- 2001 26	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 250 мм	2	122,78	--	122,78	246	--	--	246	--	--
		шт.		--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	122,78	1,000	122,78	1,000	122,78			246,00		

48	34-02-020-01 ТЕР-2001 26	Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238 диаметр труб до 400 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн	30	6158,74	5543,30	610,57	184762	146	166299	18317	0,66	20
			1 м	4,87	108,03	--			3241		11,85	355
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,8	3,68	1,323	4,87	1,000	4,87	146,00			7,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3856,21	1,438	5543,30	1,000	5543,30		166299,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3781,06	1,438	5435,27	1,000	5435,27		163058,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,15	1,438	108,03	1,000	108,03		3241,00		9,12	
		Стоимость материалов	610,57	1,000	610,57	1,000	610,57			18317,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 85% (=100x0,85)</i>		<i>95,96</i>			<i>2879</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)</i>		<i>49,90</i>			<i>1497</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>189138</i>					
49	103-0218 ТССЦ-2001 26	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	30	543,76	--	543,76	16313	--	--	16313	--	--
			м	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	543,76	1,000	543,76	1,000	543,76			16313,00		
50	22-05-003-07 ТЕР-2001 26	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 400 мм 100 м трубы, уложенной в футляр	0,3	3961,79	80,80	2886,47	1189	298	24	867	132,25	40
				994,52	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	752,00	1,323	994,52	1,000	994,52	298,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	56,21	1,438	80,80	1,000	80,80		24,00			
		Стоимость материалов	2886,47	1,000	2886,47	1,000	2886,47			866,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1098,94</i>			<i>330</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>601,88</i>			<i>181</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1700</i>					
51	22-05-004-01 ТЕР-2001 26	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм	1	633,11	170,57	388,47	633	74	171	388	10,57	11
			1 футляр	74,07	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,4	56,01	1,323	74,07	1,000	74,07	74,00			7,01	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	118,66	1,438	170,57	1,000	170,57		171,00			
		Стоимость материалов	388,47	1,000	388,47	1,000	388,47			388,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>81,85</i>			<i>82</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>44,83</i>			<i>45</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>760</i>					

52	22-02-010-07 ТЕР-2001 26	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	0,03	145178,39	41464,06	102863,51	4355	26	1244	3085	108,25	3
			1 км трубопровода		850,82	2507,30	--		75		240,39	7
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,3	643,34	1,323	850,82	1,000	850,82	26,00			7,86	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	28844,56	1,438	41464,06	1,000	41464,06		1244,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27100,35	1,438	38956,75	1,000	38956,75		1169,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1744,21	1,438	2507,30	1,000	2507,30		75,00		10,43	
		Стоимость материалов	102863,51	1,000	102863,51	1,000	102863,51			3086,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			3710,72			111				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			2032,33			61				
		<i>Сметная стоимость</i>						4527				
53	68-14-1 ТЕРр-2001 26	Разборка бортовых камней на бетонном основании	7,8	1253,84	793,08	--	9780	3594	6186	--	68,26	532
			100 м	460,76	69,94	--			546		9,40	73
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	460,76	1,000	460,76	1,000	460,76	3594,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		6186,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		5640,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		546,00		7,44	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>			469,14			3659				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>			216,53			1689				
		<i>Сметная стоимость</i>						15128				
54	68-12-18 ТЕРр-2001 26	Разборка тротуаров из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм	0,2	4549,47	2364,53	381,09	910	361	473	76	285,42	57
			100 м2 площади разборки	1803,85	190,11	--			38		25,76	5
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,4	1803,85	1,000	1803,85	1,000	1803,85	361,00			6,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2364,53	1,000	2364,53	1,000	2364,53		473,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2174,42	1,000	2174,42	1,000	2174,42		435,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	190,11	1,000	190,11	1,000	190,11		38,00		7,38	
		Стоимость материалов	381,09	1,000	381,09	1,000	381,09			76,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>			1762,66			353				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>			813,54			163				
		<i>Сметная стоимость</i>						1426				
55	68-12-4 ТЕРр-2001 26	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	1,12	5115,29	3533,51	--	5729	1772	3958	--	243,35	273
			100 м3 конструкций	1581,78	313,32	--			351		41,39	46
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	1581,78	1,000	1581,78	1,000	1581,78	1772,00			6,50	

		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		3958,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		3607,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		351,00		7,57	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>			<i>1675,27</i>				<i>1876</i>			
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>			<i>773,20</i>				<i>866</i>			
		<i>Сметная стоимость</i>							<i>8471</i>			
56	27-02-010-01 ТЕР-2001 26	Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях	7,8	3024,33	100,29	2258,97	23590	5188	782	17620	100,62	785
		100 м бортового камня		665,07	9,76	--			76		0,98	8
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,9	502,89	1,323	665,07	1,000	665,07	5188,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		782,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		706,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		76,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			17620,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)</i>			<i>814,52</i>				<i>6353</i>			
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)</i>			<i>435,94</i>				<i>3400</i>			
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>33343</i>					
57	403-8022 ТССЦ- 2001 26	Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	780	72,48	--	72,48	56534	--	--	56534	--	--
		шт.		--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	72,48	1,000	72,48	1,000	72,48			56534,00		
58	27-04-001-02 ТЕР-2001 26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	0,2	2987,78	2851,83	5,60	598	26	570	2	20,79	4
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		130,35	199,91	--			40		21,29	4
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,3	98,56	1,323	130,35	1,000	130,35	26,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		570,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		530,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		40,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			1,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)</i>			<i>398,62</i>				<i>80</i>			
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)</i>			<i>213,35</i>				<i>43</i>			
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>721</i>					
59	408-0200 ТССЦ- 2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	24,4	102,24	--	102,24	2495	--	--	2495	--	--
		м3		--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			2495,00		

60	68-15-2 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2	14,7	5883,59	727,72	4620,32	86489	7873	10697	67919	82,39	1211
			100 м2	535,55	73,72	--			1084		9,16	135
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	404,95	1,323	535,55	1,000	535,55	7873,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		10697,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		9613,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		1084,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			67919,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>538,59</i>			<i>7917</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>248,58</i>			<i>3654</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>98060</i>					
61	68-15-4 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2	14,7	7683,69	885,92	6110,93	112950	10097	13023	89830	105,67	1553
			100 м2	686,84	86,05	--			1265		10,81	159
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	10097,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		13023,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		11758,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		1265,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			89831,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>683,23</i>			<i>10044</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>315,34</i>			<i>4635</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>127629</i>					
62	68-15-4 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2	14,7	7982,77	885,92	6410,01	117347	10097	13023	94227	105,67	1553
			100 м2	686,84	86,05	--			1265		10,81	159
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	10097,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		13023,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		11758,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		1265,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			94227,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>683,23</i>			<i>10044</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>315,34</i>			<i>4635</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>132026</i>					
63	27-07-005-02 ТЕР-2001 26	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 55 шт.	2	142,87	18,93	4,88	286	238	38	10	15,61	31

Оплата труда осн. рабочих	166340	x 6,88			1144419					
Затраты на экспл. машин	2578762	x 6,88			17741883					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)	110847	x 6,88					762627			
Стоимость материальных ресурсов	15800180	x 6,88			108705238					
Итого прямых затрат					127591540					
Накладные расходы в текущих ценах	274217	x 6,88	x 1,0		1886613					
Сметная прибыль в текущих ценах	140355	x 6,88	x 1,0		965642					
ИТОГО в ценах на г.					130443795					
Итого с временными зданиями и сооружениями	3,1 %	130443795	4043758		134487553					
Итого с зимними удорожаниями	0,6 %	134487553	806925		135294478					
Итого с непредвиденными затратами	2,0 %	135294478	2705890		138000368					

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КОМПЛЕКСА «ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА» ПО УЛИЦЕ ЛЕНИНА, 456 С УВЕЛИЧЕНИЕМ МОЩНОСТИ НА 50
ТЫС. М3/СУТ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 339000070 руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N 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	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов		
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. мате- риалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. мате- риалов	обслуживающие маш.	
											на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Земляные работы												
1	01-01-003-08 ТЕР-2001 26	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	4,46	3681,78	3597,23	--	16421	377	16044	--	13,86	62
		1000 м3 грунта	84,55	326,99	--				1458		32,73	146
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Козф-ты тех. части	На ед. в базисных	Козф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	63,93	1,323	84,55	1,000	84,55	377,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2502,42	1,438	3597,23	1,000	3597,23		16044,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2274,95	1,438	3270,24	1,000	3270,24		14586,00			
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		332,31			1482					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		139,92			624					
		<i>Сметная стоимость</i>					18527					
2	01-01-013-08 ТЕР-2001 26	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	7,24	4829,55	4731,04	6,46	34966	666	34253	47	15,09	109
		1000 м3 грунта	92,05	482,80	--				3495		47,57	344
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Козф-ты тех. части	На ед. в базисных	Козф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	69,60	1,323	92,05	1,000	92,05	666,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3291,16	1,438	4731,04	1,000	4731,04		34253,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2955,30	1,438	4248,24	1,000	4248,24		30758,00			

		в т.ч. оплата труда машинистов	335,86	1,438	482,80	1,000	482,80		3495,00		10,15	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			47,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>464,19</i>			<i>3361</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>195,45</i>			<i>1415</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>39742</i>					
3	310-3015-1 ФССЦ ПГ	Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км	10136	12,38	12,38	--	125484	--	125484	--	--	--
		1 т	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000	12,38	1,000	12,38		125484,00			
4	01-01-016-02 ТЕР-2001 26	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	4,46	298,20	269,47	6,46	1330	99	1202	29	3,65	16
		1000 м3 грунта		22,27	42,32	--			189		3,97	18
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	22,27	1,000	22,27	1,000	22,27	99,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,000	269,47	1,000	269,47		1202,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,000	227,15	1,000	227,15		1013,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,000	42,32	1,000	42,32		189,00		10,66	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			29,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 95%</i>		<i>61,36</i>			<i>274</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 50%</i>		<i>32,30</i>			<i>144</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1748</i>					
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 26	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	4,5	1242,36	--	--	5591	5591	--	--	203,67	916
		100 м3 грунта		1242,36	--	--			--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	939,40	1,323	1242,36	1,000	1242,36	5591,00			6,10	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)</i>		<i>844,80</i>			<i>3802</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)</i>		<i>380,16</i>			<i>1711</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>11104</i>					
6	23-01-001-01 ТЕР-2001 26	Устройство основания под трубопроводы песчаного	66,8	1167,35	42,55	1038,73	77979	5749	2842	69388	13,49	901
		10 м3 основания		86,07	3,74	--			250		0,50	34
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	5749,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		2842,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		2592,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		250,00		7,48	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>99,24</i>			<i>6629</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>54,35</i>			<i>3631</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>88239</i>					

7	01-02-061-01 ТЕР-2001 26	Засыпка вручную траншей, песком, группа грунтов 1	4,5	685,86	--	--	3086	3086	--	--	117,04	527
			100 м3 грунта	685,86	--	--			--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-1,5	518,61	1,323	685,86	1,000	685,86	3086,00			5,86	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)</i>		466,39			2099					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)</i>		209,87			944					
		<i>Сметная стоимость</i>					6129					
8	408-0122 ТССЦ-2001 26	Песок природный для строительных работ средний	495	94,43	--	94,43	46743	--	--	46743	--	--
			м3	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	94,43	1,000	94,43	1,000	94,43			46743,00		
9	01-01-033-01 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов песком с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1,977	544,50	544,50	--	1076	--	1076	--	--	--
			1000 м3 грунта	--	109,14	--		--	216	--	10,93	22
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	378,78	1,438	544,50	1,000	544,50		1076,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	302,86	1,438	435,36	1,000	435,36		860,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,92	1,438	109,14	1,000	109,14		216,00		9,99	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		88,13			174					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		37,11			73					
		<i>Сметная стоимость</i>					1323					
10	408-0122 ТССЦ-2001 26	Песок природный для строительных работ средний	3643,2	94,43	--	94,43	344027	--	--	344027	--	--
			м3	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	94,43	1,000	94,43	1,000	94,43			344027,00		
11	01-01-033-02 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	4,46	442,08	442,08	--	1972	--	1972	--	--	--
			1000 м3 грунта	--	88,61	--		--	395	--	8,87	40
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	442,08	1,000	442,08	1,000	442,08		1972,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,000	353,47	1,000	353,47		1577,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,000	88,61	1,000	88,61		395,00		9,99	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 95%</i>		84,18			375					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 50%</i>		44,31			198					
		<i>Сметная стоимость</i>					2545					
Итого прямые затраты по разделу 1			руб.				658675	15569	182872	460234		2532
			руб.						6003			603

Стоимость общестроительных работ -	руб.				658675					
Материалы -	руб.				69463					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				50957					
Всего оплата труда -	руб.					21572				
Местные и неучтенные материалы	руб.				390770					
Транспортные расходы -	руб.				286777					
Накладные расходы -	руб.				18195					
Сметная прибыль -	руб.				8740					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				685610					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									3134
Сметная заработная плата -	руб.					21572				
Итого по разделу 1	руб.				685610					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									3134
Сметная заработная плата -	руб.					21572				

Раздел 2. Монтаж трубопроводов

12	22-01-011-20 ТЕР-2001 26	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 1400 мм	1,3	3746089,26	391737,29	3323645,77	4869916	39918	509258	4320740	3795,58	4934
		1 км трубопровода		30706,20	18658,03	--			24255		1832,81	2383
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	23218,30	1,323	30706,20	1,000	30706,20	39918,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	272512,90	1,438	391737,29	1,000	391737,29		509258,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	259533,40	1,438	373079,26	1,000	373079,26		485003,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	12979,50	1,438	18658,03	1,000	18658,03		24255,00		10,18	
		Стоимость материалов	3323645,77	1,000	3323645,77	1,000	3323645,77			4320740,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>54547,48</i>			<i>70912</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>29875,23</i>			<i>38838</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>4979666</i>					
13	22-02-010-19 ТЕР-2001 26	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 1400 мм	1,3	1352320,68	890117,09	456885,39	1758017	6914	1157152	593951	714,81	929
		1 км трубопровода		5318,20	33833,42	--			43983		3176,85	4130
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	4021,32	1,323	5318,20	1,000	5318,20	6914,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	619211,89	1,438	890117,09	1,000	890117,09		1157152,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	595675,60	1,438	856283,68	1,000	856283,68		1113169,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	23536,29	1,438	33833,42	1,000	33833,42		43983,00		10,65	
		Стоимость материалов	456885,39	1,000	456885,39	1,000	456885,39			593951,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>43262,53</i>			<i>56241</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>23694,56</i>			<i>30803</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1845061</i>					
14	22-03-001-07 ТЕР-2001 26	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 900-1600 мм	1,5	20658,56	19278,64	305,32	30988	1612	28918	458	123,94	186

		1 т фасонных частей	1074,60	810,30	--		1215	77,47	116			
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	812,55	1,323	1074,60	1,000	1074,60	1612,00		8,67		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	13411,23	1,438	19278,64	1,000	19278,64	28918,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	12847,54	1,438	18468,34	1,000	18468,34	27703,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	563,69	1,438	810,30	1,000	810,30	1215,00		10,46		
		Стоимость материалов = 6868,9 - 6563,58	305,32	1,000	305,32	1,000	305,32		458,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		2082,82			3124					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		1140,74			1711					
		Сметная стоимость					35823					
15	507-2157 ТССЦ-2001 26	Отводы 90 град. на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R 1 Ду, трубы бесшовные, диаметром условного прохода 1400 мм, наружным диаметром 1420 мм, толщиной стенки 10 мм	4	16605,64	--	16605,64	66423	--	--	66423	--	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	16605,64	1,000	16605,64	1,000	16605,64			66423,00		
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				6725343	48444	1695329	4981570		6049
			руб.						69454			6629
Стоимость монтажных работ -			руб.				66423					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				347					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				66423					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				66423					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				6658921					
Материалы -			руб.				4915148					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				27569					
Всего оплата труда -			руб.					117898				
Накладные расходы -			руб.				130277					
Сметная прибыль -			руб.				71352					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				6860550					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									12678
Сметная заработная плата -			руб.					117898				
Итого по разделу 2			руб.				6926972					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									12678
Сметная заработная плата -			руб.					117898				
Раздел 3. Хоз-бытовая канализация												
16	23-01-007-03 ТЕР-2001 26	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 630 мм	9	2967,95	1761,37	22,64	26712	10655	15852	205	163,08	1468
		100 м трубопроводов		1183,94	141,59	--			1274		13,28	120

		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,7	895,23	1,323	1183,94	1,000	1183,94	10655,00			7,26	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1225,30	1,438	1761,37	1,000	1761,37		15852,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1126,80	1,438	1619,78	1,000	1619,78		14578,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	98,50	1,438	141,59	1,000	141,59		1274,00		10,66	
		Стоимость материалов = 33517,04 - 56,24 - 1548,97 - 48 - 31841,19	22,64	1,000	22,64	1,000	22,64			204,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1464,72</i>			<i>13182</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>802,21</i>			<i>7220</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>47114</i>					
17	507-3198 ТССЦ-2001 26	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 630 мм	900	837,04	--	837,04	753336	--	--	753336	--	--
		м	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	837,04	1,000	837,04	1,000	837,04			753336,00		
18	507-4208 ТССЦ-2001 26	Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 630 мм	74	726,45	--	726,45	53757	--	--	53757	--	--
		шт.	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	726,45	1,000	726,45	1,000	726,45			53757,00		
19	Прайс лист ООО Полипластик	Уплотнительные кольца диаметром 630 мм	148	142,09	--	--	21029	--	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	142,09	1,000	142,09	1,000	142,09			21029,00		
20	23-03-001-03 ТЕР-2001 26	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	1,5	15665,48	3214,22	11150,83	23498	1951	4821	16726	183,42	275
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		1300,43	275,04	--			413		27,61	41
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	983,31	1,323	1300,43	1,000	1300,43	1951,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2235,98	1,438	3214,22	1,000	3214,22		4821,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2044,65	1,438	2939,18	1,000	2939,18		4408,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	191,33	1,438	275,04	1,000	275,04		413,00		9,96	
		Стоимость материалов	11150,83	1,000	11150,83	1,000	11150,83			16726,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1740,89</i>			<i>2611</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>953,47</i>			<i>1430</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>27539</i>					
21	08-02-001-01 ТЕР-2001 26	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	5,6	735,10	46,85	641,83	4117	260	262	3595	7,14	40
		1 м3 кладки		46,42	5,75	--			32		0,58	3
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	35,10	1,323	46,42	1,000	46,42	260,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	32,59	1,438	46,85	1,000	46,85		262,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	28,59	1,438	41,10	1,000	41,10		230,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,00	1,438	5,75	1,000	5,75		32,00		9,91	
		Стоимость материалов	641,83	1,000	641,83	1,000	641,83			3594,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7% (=122x0,85)</i>			54,10		303					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 54,4% (=80x0,68)</i>			28,38		159					
		<i>Сметная стоимость</i>					4579					
22	23-04-008-01 ТЕР-2001 26	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих	1	213,43	--	55,52	213	158	--	55	22,27	22
		1 врезка	157,91	--	--				--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	119,40	1,323	157,91	1,000	157,91	158,00			7,09	
		Стоимость материалов	55,52	1,000	55,52	1,000	55,52			56,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			174,49		174					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			95,57		96					
		<i>Сметная стоимость</i>					483					
23	23-01-007-05 ТЕР-2001 26	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 1000 мм	5	5238,70	3086,31	62,80	26194	10448	15432	314	277,87	1389
		100 м трубопроводов	2089,59	212,85	--				1064		19,97	100
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	1580,03	1,323	2089,59	1,000	2089,59	10448,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2147,00	1,438	3086,31	1,000	3086,31		15432,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1998,93	1,438	2873,46	1,000	2873,46		14368,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	148,07	1,438	212,85	1,000	212,85		1064,00		10,66	
		Стоимость материалов = 78247,2 - 160,29 - 2602,26 - 136,79 - 366,49 - 74918,57	62,80	1,000	62,80	1,000	62,80			314,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			2544,20		12721					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			1393,44		6967					
		<i>Сметная стоимость</i>					45882					
24	507-3200 ТССЦ- 2001 26	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 1000 мм	500	3707,56	--	3707,56	1853780	--	--	1853780	--	--
		м	--	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	3707,56	1,000	3707,56	1,000	3707,56			1853780,00		
25	507-4210 ТССЦ- 2001 26	Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 1000 мм	40	4333,09	--	4333,09	173324	--	--	173324	--	--
		шт.	--	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	4333,09	1,000	4333,09	1,000	4333,09			173324,00		
26	Прайс лист ООО Полипластик	Уплотнительные кольца диаметром 1000 мм	80	436,58	--	--	34927	--	--	--	--	--

			шт	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	436,58	1,000	436,58	1,000	436,58			34927,00		
27	23-03-001-05 ТЕР-2001 26	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	1,785	14077,36	2252,49	10919,57	25128	1616	4021	19491	127,69	228
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		905,30	156,75	--			280		15,77	28
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	684,54	1,323	905,30	1,000	905,30	1616,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1566,95	1,438	2252,49	1,000	2252,49		4021,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1457,91	1,438	2095,75	1,000	2095,75		3741,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	109,04	1,438	156,75	1,000	156,75		280,00		9,94	
		Стоимость материалов	10919,57	1,000	10919,57	1,000	10919,57			19491,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			1173,56		2095					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			642,75		1147					
		<i>Сметная стоимость</i>					28370					
28	08-02-001-01 ТЕР-2001 26	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	6	735,10	46,85	641,83	4411	279	281	3851	7,14	43
		1 м3 кладки		46,42	5,75	--			35		0,58	3
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	35,10	1,323	46,42	1,000	46,42	279,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	32,59	1,438	46,85	1,000	46,85		281,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	28,59	1,438	41,10	1,000	41,10		246,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,00	1,438	5,75	1,000	5,75		35,00		9,91	
		Стоимость материалов	641,83	1,000	641,83	1,000	641,83			3851,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7% (=122x0,85)</i>			54,10		325					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 54,4% (=80x0,68)</i>			28,38		170					
		<i>Сметная стоимость</i>					4906					
29	23-04-008-01 ТЕР-2001 26	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах	1	213,43	--	55,52	213	158	--	55	22,27	22
		1 врезка		157,91	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	119,40	1,323	157,91	1,000	157,91	158,00			7,09	
		Стоимость материалов	55,52	1,000	55,52	1,000	55,52			56,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			174,49		174					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			95,57		96					
		<i>Сметная стоимость</i>					483					
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.				3000638	25524	40669	2878489		3487
			руб.						3098			296
Стоимость монтажных работ -			руб.				2834197					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				13365					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				2834197					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				2834197					

Стоимость общестроительных работ -	руб.				110485					
Материалы -	руб.				44292					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				5787					
Всего оплата труда -	руб.					28622				
Накладные расходы -	руб.				31586					
Сметная прибыль -	руб.				17285					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				159356					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									3783
Сметная заработная плата -	руб.					28622				
Стоимость прочих работ -	руб.				55956					
Всего, стоимость прочих работ -	руб.				55956					
Итого по разделу 3	руб.				3049509					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									3783
Сметная заработная плата -	руб.					28622				

Раздел 4. ОСВ

30	01-01-012-14 ТЕР-2001 26	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов 2	12	2895,67	2838,78	6,46	34748	605	34065	78	8,27	99
			1000 м3 грунта	50,43	505,74	--			6069		43,90	527
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	38,13	1,323	50,43	1,000	50,43	605,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1974,80	1,438	2838,78	1,000	2838,78		34065,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1622,98	1,438	2333,03	1,000	2333,03		27996,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	351,82	1,438	505,74	1,000	505,74		6069,00		11,52	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			78,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>					5389					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>					2269					
		<i>Сметная стоимость</i>					42406					
31	01-01-002-14 ТЕР-2001 26	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов 2	1,5	1970,14	1929,80	--	2955	61	2895	--	6,61	10
			1000 м3 грунта	40,34	348,97	--			523		29,93	45
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	30,50	1,323	40,34	1,000	40,34	61,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1342,47	1,438	1929,80	1,000	1929,80		2895,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1099,71	1,438	1580,83	1,000	1580,83		2372,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	242,76	1,438	348,97	1,000	348,97		523,00		11,66	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>					472					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>					199					
		<i>Сметная стоимость</i>					3626					

32	310-3015-1 ФССЦ ПГ	Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км	16800	12,38	12,38	--	207984	--	207984	--	--	--
			1 т	--	--	--		--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000	12,38	1,000	12,38		207984,00			
33	01-01-016-02 ТЕР-2001 26	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	1,5	423,27	387,36	6,46	635	44	581	10	4,83	7
			1000 м3 грунта	29,45	60,84	--			91		5,71	9
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	44,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		581,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		490,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		91,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			10,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>72,91</i>			<i>109</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>30,70</i>			<i>46</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>790</i>					
34	11-01-002-03 ТЕР-2001 26	Устройство подстилающих слоев гравийных	243,3	297,08	70,97	195,51	72280	7446	17267	47567	4,71	1145
			1 м3 подстилающего слоя	30,60	5,88	--			1430		0,79	192
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	23,14	1,323	30,60	1,000	30,60	7446,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	49,37	1,438	70,97	1,000	70,97		17267,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	45,28	1,438	65,09	1,000	65,09		15837,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,09	1,438	5,88	1,000	5,88		1430,00		7,44	
		Стоимость материалов	195,51	1,000	195,51	1,000	195,51			47568,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 104,55% (=123x0,85)</i>		<i>38,14</i>			<i>9280</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 51% (=75x0,68)</i>		<i>18,61</i>			<i>4527</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>86087</i>					
35	06-01-001-01 ТЕР-2001 26	Устройство бетонной подготовки	2,5	58505,47	2156,94	54896,42	146264	3630	5392	137242	238,05	595
			100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	1452,11	258,49	--			646		25,88	65
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	1098,00	1,323	1452,11	1,000	1452,11	3630,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1500,48	1,438	2156,94	1,000	2156,94		5392,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1320,66	1,438	1898,45	1,000	1898,45		4746,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	179,82	1,438	258,49	1,000	258,49		646,00		9,99	
		Стоимость материалов	54896,42	1,000	54896,42	1,000	54896,42			137241,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)</i>		<i>1526,71</i>			<i>3817</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)</i>		<i>756,08</i>			<i>1890</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>151971</i>					
36	06-01-005-06 ТЕР-2001 26	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3	11,4	82935,02	3399,69	77119,57	945459	27540	38756	879163	368,82	4205

		100 м3 бетона и железобетона в деле	2415,76	255,03	--			2907		25,63	292	
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,8	1826,66	1,323	2415,76	1,000	2415,76	27540,00		6,55		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2365,00	1,438	3399,69	1,000	3399,69		38756,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2187,59	1,438	3144,66	1,000	3144,66		35849,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	177,41	1,438	255,03	1,000	255,03		2907,00	9,95		
		Стоимость материалов	77119,57	1,000	77119,57	1,000	77119,57		879163,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		2383,68			27174					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		1180,49			13458					
		Сметная стоимость					986091					
37	06-01-062-05 ТЕР-2001 26	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	30	193224,21	20588,36	152388,40	5796726	607424	617651	4571651	2692,48	80774
			100 м3 железобетона в деле		20247,45	2043,45	--		61304		204,55	6137
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	20247,45	1,000	20247,45	1,000	20247,45	607424,00		7,52		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	20588,36	1,000	20588,36	1,000	20588,36		617651,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	18544,91	1,000	18544,91	1,000	18544,91		556347,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2043,45	1,000	2043,45	1,000	2043,45		61304,00	9,99		
		Стоимость материалов	152388,40	1,000	152388,40	1,000	152388,40		4571652,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		23405,45			702163					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		14489,09			434673					
		Сметная стоимость					6933562					
38	Комерческое предложение ООО"РСК"	Комплекс очистных сооружений производительностью 50 тыс м3 в сутки	1	#####	--	#####	52142185	--	--	52142185	--	--
			шт	--	--	--		--		--	--	
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту - оборудование	52142184,56	1,000	52142184,56	1,000	52142184,56			52142185,00		
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.				59349236	646749	924591	57777896		86836
			руб.						72971			7266
Стоимость оборудования -			руб.				52142185					
Всего, стоимость оборудования -			руб.				52142185					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				7207051					
Материалы -			руб.				5635711					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				671699					
Всего оплата труда -			руб.					719720				
Накладные расходы -			руб.				748404					
Сметная прибыль -			руб.				457061					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				8412516					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									94102
Сметная заработная плата -			руб.					719720				
Итого по разделу 4			руб.				60554701					

Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									94102
Сметная заработная плата -			руб.					719720				
Раздел 5. Электроснабжение												
39	01-01-009-23 ТЕР-2001 26	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1	4642,46	4642,46	--	4642	--	4642	--	--	--
			1000 м3 грунта	--	654,93	--			655		76,33	76
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
			Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3229,54	1,438	4642,46	1,000	4642,46	4642,00			
			в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2773,94	1,438	3987,54	1,000	3987,54	3987,00			
			в т.ч. оплата труда машинистов	455,60	1,438	654,93	1,000	654,93	655,00		8,58	
			<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>					529				
			<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>					223				
			<i>Сметная стоимость</i>					5394				
40	23-01-001-01 ТЕР-2001 26	Устройство основания под кабель песчаного	10	1167,35	42,55	1038,73		11673	861	426	10386	13,49
			10 м3 основания	86,07	3,74	--			37		0,50	5
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
			Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	861,00		6,38	
			Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55	426,00			
			в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81	389,00			
			в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74	37,00		7,48	
			Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73		10387,00		
			<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>					992				
			<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>					544				
			<i>Сметная стоимость</i>					13209				
41	01-02-061-02 ТЕР-2001 26	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	8,5	753,28	--	--		6403	6403	--	--	128,55
			100 м3 грунта	753,28	--	--			--		--	--
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
			Оплата труда рабочих, ср. разряд-1,5	569,59	1,323	753,28	1,000	753,28	6403,00		5,86	
			<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)</i>					4354				
			<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)</i>					1959				
			<i>Сметная стоимость</i>					12716				
42	08-02-145-03 ТЕРм-2001 26	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 3 кг	25	647,17	509,11	68,12		16179	1749	12728	1702	9,30
			100 м кабеля	69,94	29,27	--				732		3,22
			Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
			Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94	1749,00		7,52	
			Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	509,11	1,000	509,11	1,000	509,11	12728,00			
			в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	479,84	1,000	479,84	1,000	479,84	11996,00			
			в т.ч. оплата труда машинистов	29,27	1,000	29,27	1,000	29,27	732,00		9,09	

		Стоимость материалов = 76,29 - 8,17	68,12	1,000	68,12	1,000	68,12			1703,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 95%</i>		<i>94,25</i>			<i>2356</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 65%</i>		<i>64,49</i>			<i>1612</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>20147</i>					
43	101-2104 ТССЦ-2001 26	Трубы асбестоцементные напорные ВТ12 х 150 тип 1	2500	51,97	--	51,97	129925	--	--	129925	--	--
		М	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	51,97	1,000	51,97	1,000	51,97			129925,00		
44	501-0465 ТССЦ-2001 26	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладке в земле с медными жилами в свинцовой оболочке марки СБУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	2,5	360948,60	--	360948,60	902371	--	--	902371	--	--
		1000 м	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	360948,60	1,000	360948,60	1,000	360948,60			902372,00		
45	08-02-144-05 ТЕРм-2001 26	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	0,06	190,81	--	2,84	11	11	--	--	25,00	1
		100 шт.	187,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	142,13	1,323	187,97	1,000	187,97	11,00			7,52	
		Стоимость материалов	2,84	1,000	2,84	1,000	2,84			0,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>151,78</i>			<i>9</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)</i>		<i>83,08</i>			<i>5</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>25</i>					
46	08-02-144-03 ТЕРм-2001 26	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	0,06	153,45	--	2,29	9	9	--	--	20,10	1
		100 шт.	151,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	114,30	1,323	151,16	1,000	151,16	9,00			7,52	
		Стоимость материалов	2,29	1,000	2,29	1,000	2,29			0,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>122,06</i>			<i>7</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)</i>		<i>66,81</i>			<i>4</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>20</i>					
47	33-04-009-06 ТЕР-2001 26	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	0,2	3580,97	2730,36	287,50	716	113	546	57	75,69	15
		1 км линии (3 провода) при 10 опорах	563,11	291,47	--	--	--	--	58	--	32,17	6
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	425,79	1,323	563,11	1,000	563,11	113,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1899,38	1,438	2730,36	1,000	2730,36		546,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1696,62	1,438	2438,89	1,000	2438,89		488,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	202,76	1,438	291,47	1,000	291,47		58,00		9,06	

		Стоимость материалов	287,50	1,000	287,50	1,000	287,50			58,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)</i>		<i>762,71</i>			<i>153</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>348,67</i>			<i>70</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>939</i>					
48	33-04-008-01 ТЕР-2001 26	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	0,25	799,02	495,28	134,05	200	42	124	34	23,63	6
		1 км неизолированного провода при 20 опорах		169,69	53,99	--			13		5,68	1
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	128,31	1,323	169,69	1,000	169,69	42,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	344,54	1,438	495,28	1,000	495,28		124,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	306,98	1,438	441,28	1,000	441,28		111,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	37,56	1,438	53,99	1,000	53,99		13,00		9,51	
		Стоимость материалов	134,05	1,000	134,05	1,000	134,05			34,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)</i>		<i>199,64</i>			<i>50</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>91,26</i>			<i>23</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>273</i>					
49	33-04-016-02 ТЕР-2001 26	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	10	60,85	57,13	--	608	37	571	--	0,58	6
		1 опора		3,72	6,90	--			69		0,69	7
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	2,81	1,323	3,72	1,000	3,72	37,00			6,41	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39,74	1,438	57,13	1,000	57,13		571,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	34,94	1,438	50,23	1,000	50,23		502,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,80	1,438	6,90	1,000	6,90		69,00		10,00	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)</i>		<i>9,47</i>			<i>95</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>4,33</i>			<i>43</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>746</i>					
50	33-04-016-02 ТЕР-2001 26	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	14	60,85	57,13	--	852	52	800	--	0,58	8
		1 опора		3,72	6,90	--			97		0,69	10
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	2,81	1,323	3,72	1,000	3,72	52,00			6,41	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39,74	1,438	57,13	1,000	57,13		800,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	34,94	1,438	50,23	1,000	50,23		703,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,80	1,438	6,90	1,000	6,90		97,00		10,00	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)</i>		<i>9,47</i>			<i>133</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>4,33</i>			<i>61</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1046</i>					
51	33-04-015-01 ТЕР-2001 26	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	0,9	36,68	19,87	1,07	33	14	18	1	2,38	2
		10 м шин заземления		15,74	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,9	11,90	1,323	15,74	1,000	15,74	14,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	13,82	1,438	19,87	1,000	19,87		18,00			
		Стоимость материалов	1,07	1,000	1,07	1,000	1,07			1,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)</i>		<i>14,05</i>			<i>13</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>6,42</i>			<i>6</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>52</i>					
52	403-1180 ТССЦ-2001 26	Стойка железобетонная вибрированная для опор	14	2800,79	--	2800,79	39211	--	--	39211	--	--
		шт.	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	2800,79	1,000	2800,79	1,000	2800,79			39211,00		
53	204-0006 ТССЦ-2001 26	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	0,016	5153,65	--	5153,65	82	--	--	82	--	--
		т	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	5153,65	1,000	5153,65	1,000	5153,65			82,00		
54	Прайс лист	СИП 2А	250	20,30	--	--	5075	--	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	20,30	1,000	20,30	1,000	20,30			5075,00		
55	08-03-573-02 ТЕРм-2001 26	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700x1000 мм	3	157,66	132,08	7,21	473	55	396	22	2,37	7
		1 шт.	18,37	7,34	--	--		22			0,87	3
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,2	18,37	1,000	18,37	1,000	18,37	55,00			7,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	132,08	1,000	132,08	1,000	132,08		396,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	124,74	1,000	124,74	1,000	124,74		374,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	7,34	1,000	7,34	1,000	7,34		22,00		8,44	
		Стоимость материалов	7,21	1,000	7,21	1,000	7,21			22,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 95%</i>		<i>24,42</i>			<i>73</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 65%</i>		<i>16,71</i>			<i>50</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>596</i>					
56	08-01-087-03 ТЕРм-2001 26	Металлические конструкции	5	11273,77	495,29	10310,74	56369	2339	2476	51554	62,20	311
		1 т	467,74	17,38	--	--		87			1,74	9
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	467,74	1,000	467,74	1,000	467,74	2339,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	495,29	1,000	495,29	1,000	495,29		2476,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	477,91	1,000	477,91	1,000	477,91		2389,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	17,38	1,000	17,38	1,000	17,38		87,00		9,99	
		Стоимость материалов	10310,74	1,000	10310,74	1,000	10310,74		51554,00			
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 95%</i>		<i>460,86</i>			<i>2304</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 65%</i>		<i>315,33</i>			<i>1577</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>60250</i>					

57	08-01-102-01 ТЕРм-2001 26	Шкаф управления и регулирования	3	402,31	173,15	119,37	1207	329	519	359	14,60	44
			1 шкаф	109,79	7,99	--			24		0,80	2
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	109,79	1,000	109,79	1,000	109,79	329,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	173,15	1,000	173,15	1,000	173,15		519,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	165,16	1,000	165,16	1,000	165,16		495,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	7,99	1,000	7,99	1,000	7,99		24,00		9,99	
		Стоимость материалов	119,37	1,000	119,37	1,000	119,37			358,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 95%</i>		<i>111,89</i>			<i>336</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 65%</i>		<i>76,56</i>			<i>230</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1773</i>					
58	08-03-481-25 ТЕРм-2001 26	Присоединение к электрической сети насоса, масса до 3 т	6	156,23	4,33	114,70	937	223	26	688	4,80	29
			1 шт.	37,20	0,14	--			1		0,01	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,2	28,13	1,323	37,20	1,000	37,20	223,00			7,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3,01	1,438	4,33	1,000	4,33		26,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2,91	1,438	4,18	1,000	4,18		25,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,10	1,438	0,14	1,000	0,14		1,00		14,00	
		Стоимость материалов	114,70	1,000	114,70	1,000	114,70			688,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>30,16</i>			<i>181</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)</i>		<i>16,51</i>			<i>99</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1217</i>					
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.				1176979	12237	23273	1136394		1891
			руб.						1795			200
		Стоимость монтажных работ -	руб.				977558					
		Материалы -	руб.				54325					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				6431					
		Всего оплата труда -	руб.					5581				
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				902371					
		Накладные расходы -	руб.				5267					
		Сметная прибыль -	руб.				3577					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				986401					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									720
		Сметная заработная плата -	руб.					5581				
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				194264					
		Материалы -	руб.				10479					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				18073					
		Всего оплата труда -	руб.					8452				
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				129925					
		Местные и неучтенные материалы	руб.				39211					
		Транспортные расходы -	руб.				1199					
		Накладные расходы -	руб.				6318					

Сметная прибыль -	руб.				2928					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				203510					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									1370
Сметная заработная плата -	руб.					8452				
Стоимость металломонтажных работ -	руб.				82					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				1					
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				82					
Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.				82					
Стоимость прочих работ -	руб.				5075					
Всего, стоимость прочих работ -	руб.				5075					
Итого по разделу 5	руб.				1195068					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									2091
Сметная заработная плата -	руб.					14032				
Итого прямые затраты по смете:	руб.				70910870	748523	2866735	67234581		100795
	руб.						153321			14993
Стоимость оборудования -	руб.				52142185					
Всего, стоимость оборудования -	руб.				52142185					
Стоимость монтажных работ -	руб.				3878177					
Материалы -	руб.				54325					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				20142					
Всего оплата труда -	руб.					5581				
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				3802991					
Накладные расходы -	руб.				5267					
Сметная прибыль -	руб.				3577					
Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				3887021					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									720
Сметная заработная плата -	руб.					5581				
Стоимость общестроительных работ -	руб.				14829396					
Материалы -	руб.				10675093					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				774085					
Всего оплата труда -	руб.					896264				
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				129925					
Местные и неучтенные материалы	руб.				429981					
Транспортные расходы -	руб.				287976					
Накладные расходы -	руб.				934781					
Сметная прибыль -	руб.				557365					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				16321542					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									115068
Сметная заработная плата -	руб.					896264				
Стоимость металломонтажных работ -	руб.				82					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				1					
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				82					
Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.				82					
Стоимость прочих работ -	руб.				61030					

Всего, стоимость прочих работ -	руб.				61030					
Итого по смете:	руб.				72411860					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									115788
Сметная заработная плата -	руб.					901845				
Пересчет итогов в цены на г.										
Оплата труда осн. рабочих	748523	х 6,88			5149838					
Затраты на экспл. машин	2866734	х 6,88			19723130					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)	153321	х 6,88					1054848			
Стоимость материальных ресурсов	15153428	х 6,88			104255585					
Итого прямых затрат					129128553					
Стоимость оборудования	52142185	х 3,60			187711866					
Накладные расходы в текущих ценах	940047	х 6,88	х 1,0		6467523					
Сметная прибыль в текущих ценах	560942	х 6,88	х 1,0		3859281					
ИТОГО в ценах на г.					327167223					
Итого с временными зданиями и сооружениями	3,1 %	139455357	4323116		143778473					
Итого с зимними удорожаниями	0,6 %	143778473	862671		144641144					
Итого с непредвиденными затратами	2,0 %	332353010	6647060		339000070					

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА В СЕВЕРО-ВОСТОЧНУЮ ЗОНУ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ ОТ ПРОСПЕКТА КУЛАКОВА ДО УЛИЦЫ ПРИГОРОДНОЙ
ДИАМЕТРОМ 630 ММ, ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 10 КМ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 210150005 руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

N 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	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1	01-01-013-02 ТЕР-2001 26	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	3	3482,72	3411,72	6,46	10448	194	10235	19	10,58	32
		1000 м3 грунта		64,54	592,62	--			1778		33,35	100
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	48,80	1,323	64,54	1,000	64,54	194,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2373,37	1,438	3411,72	1,000	3411,72		10235,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	412,26	1,438	592,62	1,000	592,62		1778,00		17,77	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		<i>530,66</i>			<i>1592</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		<i>223,43</i>			<i>670</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>12710</i>					
2	310-3015-1 ФССЦ ПГ	Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км	4200	12,38	12,38	--	51996	--	51996	--	--	--
		1 т		--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Кэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Кэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000	12,38	1,000	12,38		51996,00			

3	01-01-003-08 ТЕР-2001 26	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	27	3681,78	3597,23	--	99408	2283	97125	--	13,86	374
			1000 м3 грунта	84,55	326,99	--			8829		32,73	884
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	63,93	1,323	84,55	1,000	84,55	2283,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2502,42	1,438	3597,23	1,000	3597,23		97125,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2274,95	1,438	3270,24	1,000	3270,24		88296,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	227,47	1,438	326,99	1,000	326,99		8829,00		9,99	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		332,31			8973					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		139,92			3778					
		<i>Сметная стоимость</i>					112159					
4	01-02-057-02 ТЕР-2001 26	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	30	1242,36	--	--	37271	37271	--	--	203,67	6110
			100 м3 грунта	1242,36	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	939,40	1,323	1242,36	1,000	1242,36	37271,00			6,10	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)</i>		844,80			25344					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)</i>		380,16			11405					
		<i>Сметная стоимость</i>					74020					
5	23-01-001-01 ТЕР-2001 26	Устройство основания: песчаного	300	1167,35	42,55	1038,73	350204	25820	12765	311619	13,49	4047
			10м3	86,07	3,74	--			1121		0,50	151
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	25820,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		12765,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		11644,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		1121,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			311619,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		99,24			29771					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		54,35			16305					
		<i>Сметная стоимость</i>					396280					
6	01-01-033-02 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов песком с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	10,3705	635,49	635,49	--	6590	--	6590	--	--	--
			1000 м3 грунта	--	127,38	--			1321		12,75	132
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	442,08	1,438	635,49	1,000	635,49		6590,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,438	508,11	1,000	508,11		5269,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,438	127,38	1,000	127,38		1321,00		9,99	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		102,86			1067					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		43,31			449					

		<i>Сметная стоимость</i>					8106					
7	408-0122 ТССЦ-2001 26	Песок природный для строительных работ средний	11407,55	94,43	--	94,43	1077215	--	--	1077215	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	94,43	1,000	94,43	1,000	94,43			1077215,00		
8	01-01-033-02 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов песчано-гравийной смесью с перемещением до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1,11	635,49	635,49	--	705	--	705	--	--	--
		1000 м3 грунта	--	127,38	--	--	--	--	141	--	12,75	14
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	442,08	1,438	635,49	1,000	635,49		705,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,438	508,11	1,000	508,11		564,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,438	127,38	1,000	127,38		141,00		9,99	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		102,86			114					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		43,31			48					
		<i>Сметная стоимость</i>					867					
9	408-0200 ТССЦ-2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	1354,2	102,24	--	102,24	138453	--	--	138453	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			138453,00		
10	01-01-033-02 ТЕР-2001 26	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	15,42	635,49	635,49	--	9799	--	9799	--	--	--
		1000 м3 грунта	--	127,38	--	--	--	--	1964	--	12,75	197
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	442,08	1,438	635,49	1,000	635,49		9799,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,438	508,11	1,000	508,11		7835,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,438	127,38	1,000	127,38		1964,00		9,99	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		102,86			1586					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		43,31			668					
		<i>Сметная стоимость</i>					12053					
11	01-01-036-01 ТЕР-2001 26	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	20	27,23	27,23	--	545	--	545	--	--	--
		1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	--	5,46	--	--	--	--	109	--	0,55	11
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	18,94	1,438	27,23	1,000	27,23		545,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	15,14	1,438	21,76	1,000	21,76		436,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3,80	1,438	5,46	1,000	5,46		109,00		9,93	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)</i>		4,41			88					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)</i>		1,86			37					

12	34-02-020-04 ТЕР-2001 26	<i>Сметная стоимость</i> Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238 диаметр труб до 710 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн	203,3	13306,31	11704,69	1593,84	2705171	1581	2379563	324027	1,06	215
			1 м	7,78	144,58	--			29394		15,60	3171
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,8	5,88	1,323	7,78	1,000	7,78	1581,00			7,34	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8142,39	1,438	11704,69	1,000	11704,69		2379563,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	8041,81	1,438	11560,10	1,000	11560,10		2350169,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	100,58	1,438	144,58	1,000	144,58		29394,00		9,27	
		Стоимость материалов	1593,84	1,000	1593,84	1,000	1593,84			324028,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 85% (=100x0,85)</i>		<i>129,51</i>			<i>26329</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)</i>		<i>67,34</i>			<i>13691</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>2745191</i>					
13	103-0248 ТССЦ-2001 26	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм	203,3	1360,39	--	1360,39	276567	--	--	276567	--	--
			м	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1360,39	1,000	1360,39	1,000	1360,39			276567,00		
14	22-05-003-11 ТЕР-2001 26	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 700 мм	2,033	6912,77	113,51	5566,06	14054	2507	231	11316	163,99	333
		100 м трубы, уложенной в футляр		1233,20	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4	932,48	1,323	1233,20	1,000	1233,20	2507,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	78,96	1,438	113,51	1,000	113,51		231,00			
		Стоимость материалов	5566,06	1,000	5566,06	1,000	5566,06			11316,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1362,69</i>			<i>2770</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>746,34</i>			<i>1517</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>18341</i>					
15	22-05-004-01 ТЕР-2001 26	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм	5	633,11	170,57	388,47	3166	370	853	1943	10,57	53
		1 футляр		74,07	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф.-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф.-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,4	56,01	1,323	74,07	1,000	74,07	370,00			7,01	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	118,66	1,438	170,57	1,000	170,57		853,00			
		Стоимость материалов	388,47	1,000	388,47	1,000	388,47			1942,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>81,85</i>			<i>409</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>44,83</i>			<i>224</i>					

16	22-02-010-12 ТЕР-2001 26	<i>Сметная стоимость</i>					3799					
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 600 мм	0,02033	291992,93	87342,60	203046,31	5936	33	1776	4127	215,59	4
		1 км трубопровода		1604,02	5312,07	--			108		509,80	10
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	1212,87	1,323	1604,02	1,000	1604,02	33,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	60760,07	1,438	87342,60	1,000	87342,60		1776,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	57064,72	1,438	82030,54	1,000	82030,54		1668,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3695,35	1,438	5312,07	1,000	5312,07		108,00		10,42	
		Стоимость материалов	203046,31	1,000	203046,31	1,000	203046,31			4128,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		7642,28			155					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		4185,62			85					
		<i>Сметная стоимость</i>					6176					
17	101-2737 ТССЦ-2001 26	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TP	450	114,48	--	114,48	51516	--	--	51516	--	--
			м2	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	114,48	1,000	114,48	1,000	114,48			51516,00		
18	22-01-021-13 ТЕР-2001 26	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 600 мм	9,8	41091,03	33298,70	542,40	402692	71049	326327	5316	1022,56	10021
		1 км трубопровода		7249,93	2036,62	--			19959		223,80	2193
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	5481,99	1,323	7249,93	1,000	7249,93	71049,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	23164,31	1,438	33298,70	1,000	33298,70		326327,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	21747,53	1,438	31262,07	1,000	31262,07		306368,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1416,78	1,438	2036,62	1,000	2036,62		19959,00		9,10	
		Стоимость материалов	542,40	1,000	542,40	1,000	542,40			5316,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		10261,64			100564					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		5620,22			55078					
		<i>Сметная стоимость</i>					558334					
19	Прайс лист ООО Полипластик	Труба ПЭ 100 SDR 11 диаметр 630 мм	9898	2170,40	--	--	21482668	--	--	--	--	--
			м	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	2170,40	1,000	2170,40	1,000	2170,40			21482668,00		
20	22-03-002-01 ТЕР-2001 26	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	2,4	449,51	324,20	80,31	1079	108	778	193	6,35	15
		10 фасонных частей		45,00	37,48	--			90		3,75	9
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	34,03	1,323	45,00	1,000	45,00	108,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	225,53	1,438	324,20	1,000	324,20		778,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	199,46	1,438	286,72	1,000	286,72		688,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	26,07	1,438	37,48	1,000	37,48		90,00		9,99	
		Стоимость материалов	80,31	1,000	80,31	1,000	80,31			193,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>91,14</i>			<i>219</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>49,92</i>			<i>120</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1418</i>					
21	Прайс лист ООО Полипластик	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 диаметр 600 мм	6	1122,33	--	--	6734	--	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--		--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	1122,33	1,000	1122,33	1,000	1122,33			6734,00		
22	507-1049 ТССЦ-2001 26	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром условного прохода 600 мм	6	632,06	--	632,06	3792	--	--	3792	--	--
		шт.	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	632,06	1,000	632,06	1,000	632,06			3792,00		
23	507-3836 ТССЦ-2001 26	Отвод сварной полиэтиленовый 45° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN6,3, диаметр 630 мм	6	7954,66	--	7954,66	47728	--	--	47728	--	--
		шт.	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	7954,66	1,000	7954,66	1,000	7954,66			47728,00		
24	507-3938 ТССЦ-2001 26	Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN6,3, диаметр 630 мм	10	8486,31	--	8486,31	84863	--	--	84863	--	--
		шт.	--	--	--	--		--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	8486,31	1,000	8486,31	1,000	8486,31			84863,00		
25	22-01-011-12 ТЕР-2001 26	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 600 мм	0,2	989950,54	56900,97	920745,69	197990	2461	11380	184149	1520,88	304
		1 км трубопровода		12303,88	5162,08	--			1032		526,74	105
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	9303,50	1,323	12303,88	1,000	12303,88	2461,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39583,28	1,438	56900,97	1,000	56900,97		11380,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	35992,27	1,438	51738,89	1,000	51738,89		10348,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3591,01	1,438	5162,08	1,000	5162,08		1032,00		9,80	
		Стоимость материалов	920745,69	1,000	920745,69	1,000	920745,69			184149,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>19299,88</i>			<i>3860</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>10570,40</i>			<i>2114</i>					

26	22-02-010-12 ТЕР-2001 26	<i>Сметная стоимость</i>					203964					
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 600 мм	0,2	291992,93	87342,60	203046,31	58399	321	17469	40609	215,59	43
		1 км трубопровода	1604,02	5312,07	--				1062		509,80	102
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,9	1212,87	1,323	1604,02	1,000	1604,02	321,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	60760,07	1,438	87342,60	1,000	87342,60		17469,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	57064,72	1,438	82030,54	1,000	82030,54		16407,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3695,35	1,438	5312,07	1,000	5312,07		1062,00		10,42	
		Стоимость материалов	203046,31	1,000	203046,31	1,000	203046,31			40609,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		7642,28			1528					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		4185,62			837					
		<i>Сметная стоимость</i>					60764					
27	101-2737 ТССЦ-2001 26	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TP	989	114,48	--	114,48	113221	--	--	113221	--	--
			м2	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	114,48	1,000	114,48	1,000	114,48			113221,00		
28	22-03-001-06 ТЕР-2001 26	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 300-800 мм	1,98	16679,92	14389,59	523,40	33026	3499	28491	1036	203,80	404
		1 т фасонных частей	1766,93	1181,84	--				2340		116,78	231
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	1336,05	1,323	1766,93	1,000	1766,93	3499,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	10010,15	1,438	14389,59	1,000	14389,59		28491,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	9188,00	1,438	13207,75	1,000	13207,75		26151,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	822,15	1,438	1181,84	1,000	1181,84		2340,00		10,12	
		Стоимость материалов = 7736,89 - 7213,49	523,40	1,000	523,40	1,000	523,40			1036,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		3258,39			6452					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		1784,59			3533					
		<i>Сметная стоимость</i>					43011					
29	507-2099 ТССЦ-2001 26	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 600 мм, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 9 мм	10	3583,44	--	3583,44	35834	--	--	35834	--	--
			шт.	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	3583,44	1,000	3583,44	1,000	3583,44			35834,00		
30	07-06-002-01 ТЕР-2001 26	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	0,72	109501,97	12238,86	88467,96	78841	6333	8812	63696	1224,95	882
		100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	8795,15	1119,55	--				806		112,07	81
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	6650,40	1,323	8795,15	1,000	8795,15	6333,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8513,99	1,438	12238,86	1,000	12238,86		8812,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7735,17	1,438	11119,31	1,000	11119,31		8006,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	778,82	1,438	1119,55	1,000	1119,55		806,00		9,99	
		Стоимость материалов = 93848,16 - 5380,2	88467,96	1,000	88467,96	1,000	88467,96			63697,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			<i>10955,75</i>				<i>7888</i>			
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>			<i>5730,70</i>				<i>4126</i>			
		<i>Сметная стоимость</i>							<i>90855</i>			
31	403-0549 ТССЦ-2001 26	Плиты железобетонные проезжей части	16	1843,61	--	1843,61	29498	--	--	29498	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1843,61	1,000	1843,61	1,000	1843,61			29498,00		
32	403-8011 ТССЦ-2001 26	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/	96	236,29	--	236,29	22684	--	--	22684	--	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	236,29	1,000	236,29	1,000	236,29			22684,00		
33	22-03-007-09 ТЕР-2001 26	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 600 мм	2	15488,70	501,20	14764,06	30977	447	1002	29528	31,12	62
		1 задвижка (или клапан обратный)		223,44	33,28	--	--		67		3,15	6
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	168,95	1,323	223,44	1,000	223,44	447,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	348,66	1,438	501,20	1,000	501,20		1002,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	325,51	1,438	467,92	1,000	467,92		935,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	23,15	1,438	33,28	1,000	33,28		67,00		10,57	
		Стоимость материалов	14764,06	1,000	14764,06	1,000	14764,06			29528,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			<i>283,67</i>							
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>			<i>155,36</i>							
		<i>Сметная стоимость</i>								<i>31855</i>		
34	22-03-014-12 ТЕР-2001 26	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 600 мм	4	982,02	912,94	24,13	3928	180	3652	96	5,18	21
		1 фланец		44,95	75,14	--	--		301		7,26	29
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	33,99	1,323	44,95	1,000	44,95	180,00			8,68	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	635,09	1,438	912,94	1,000	912,94		3652,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	582,82	1,438	837,80	1,000	837,80		3351,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	52,27	1,438	75,14	1,000	75,14		301,00		10,35	
		Стоимость материалов = 406,87 - 382,74	24,13	1,000	24,13	1,000	24,13			97,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>			<i>132,70</i>							

		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		72,68			291					
		<i>Сметная стоимость</i>					4750					
35	507-1049 ТССЦ-2001 26	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром условного прохода 600 мм	4	632,06	--	632,06	2528	--	--	2528	--	--
		шт.	--	--	--			--	--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	632,06	1,000	632,06	1,000	632,06			2528,00		
36	22-06-005-10 ТЕР-2001 26	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 600 мм	2	2416,70	1641,12	654,70	4833	242	3282	1309	14,14	28
		1 врезка	120,88	131,36	--				263		12,77	26
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	91,40	1,323	120,88	1,000	120,88	242,00			8,55	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1141,65	1,438	1641,12	1,000	1641,12		3282,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1050,27	1,438	1509,76	1,000	1509,76		3019,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	91,38	1,438	131,36	1,000	131,36		263,00		10,29	
		Стоимость материалов	654,70	1,000	654,70	1,000	654,70			1309,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		278,72			557					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		152,65			305					
		<i>Сметная стоимость</i>					5695					
37	22-06-005-05 ТЕР-2001 26	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 200 мм	1	362,94	214,16	113,64	363	35	214	114	4,11	4
		1 врезка	35,14	15,98	--				16		1,60	2
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	35,14	1,000	35,14	1,000	35,14	35,00			8,55	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	214,16	1,000	214,16	1,000	214,16		214,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	198,18	1,000	198,18	1,000	198,18		198,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	15,98	1,000	15,98	1,000	15,98		16,00		9,99	
		Стоимость материалов	113,64	1,000	113,64	1,000	113,64			114,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		66,46			66					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		45,50			45					
		<i>Сметная стоимость</i>					474					
38	22-03-006-06 ТЕР-2001 26	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 200 мм	1	1325,23	44,00	1253,01	1325	28	44	1253	3,93	4
		1 задвижка (или клапан обратный)	28,22	2,65	--				3		0,25	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	28,22	1,000	28,22	1,000	28,22	28,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	44,00	1,000	44,00	1,000	44,00		44,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	41,35	1,000	41,35	1,000	41,35		41,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,65	1,000	2,65	1,000	2,65		3,00		10,60	

		Стоимость материалов	1253,01	1,000	1253,01	1,000	1253,01			1253,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		<i>40,13</i>			<i>40</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		<i>27,47</i>			<i>27</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1392</i>					
39	22-03-014-06 ТЕР-2001 26	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	2	243,74	130,46	98,89	487	29	261	197	1,66	3
		1 фланец	14,39	10,89	--				22		1,09	2
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	14,39	1,000	14,39	1,000	14,39	29,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	130,46	1,000	130,46	1,000	130,46		261,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	119,57	1,000	119,57	1,000	119,57		239,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	10,89	1,000	10,89	1,000	10,89		22,00		9,99	
		Стоимость материалов	98,89	1,000	98,89	1,000	98,89			198,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		<i>32,86</i>			<i>66</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		<i>22,50</i>			<i>45</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>598</i>					
40	22-06-005-07 ТЕР-2001 26	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 300 мм	1	676,97	423,47	198,52	677	55	423	199	6,43	6
		1 врезка	54,98	31,95	--				32		3,16	3
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	54,98	1,000	54,98	1,000	54,98	55,00			8,55	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	423,47	1,000	423,47	1,000	423,47		423,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	391,52	1,000	391,52	1,000	391,52		391,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	31,95	1,000	31,95	1,000	31,95		32,00		10,11	
		Стоимость материалов	198,52	1,000	198,52	1,000	198,52			199,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		<i>113,01</i>			<i>113</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		<i>77,37</i>			<i>77</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>867</i>					
41	22-03-006-08 ТЕР-2001 26	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 300 мм	1	2935,86	149,07	2743,35	2936	43	149	2744	6,05	6
		1 задвижка (или клапан обратный)	43,44	9,09	--				9		0,86	1
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	43,44	1,000	43,44	1,000	43,44	43,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	149,07	1,000	149,07	1,000	149,07		149,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	139,98	1,000	139,98	1,000	139,98		140,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	9,09	1,000	9,09	1,000	9,09		9,00		10,57	
		Стоимость материалов	2743,35	1,000	2743,35	1,000	2743,35			2743,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		<i>68,29</i>			<i>68</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		<i>46,75</i>			<i>47</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>3051</i>					
42	22-03-014-08 ТЕР-2001 26	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм	2	379,54	200,25	154,67	759	49	401	309	2,84	6
		1 фланец	24,62	16,68	--				33		1,67	3

		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-5	24,62	1,000	24,62	1,000	24,62	49,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	200,25	1,000	200,25	1,000	200,25		401,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	183,57	1,000	183,57	1,000	183,57		368,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	16,68	1,000	16,68	1,000	16,68		33,00		9,99	
		Стоимость материалов	154,67	1,000	154,67	1,000	154,67			309,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 130%</i>		<i>53,69</i>			<i>107</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 89%</i>		<i>36,76</i>			<i>74</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>940</i>					
43	22-06-001-13 ТЕР-2001 26	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 600 мм	10	2735,00	--	1641,19	27350	10938	--	16412	163,99	1640
		1 км трубопровода		1093,81	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	827,08	1,323	1093,81	1,000	1093,81	10938,00			6,67	
		Стоимость материалов	1641,19	1,000	1641,19	1,000	1641,19			16412,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1208,66</i>			<i>12087</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)</i>		<i>661,98</i>			<i>6620</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>46057</i>					
44	68-14-1 ТЕР- 2001 26	Разборка бортовых камней на бетонном основании	11,1	1253,84	793,08	--	13918	5114	8803	--	68,26	758
		100 м		460,76	69,94	--			776		9,40	104
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	460,76	1,000	460,76	1,000	460,76	5114,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		8803,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		8027,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		776,00		7,44	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>469,14</i>			<i>5207</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>216,53</i>			<i>2403</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>21528</i>					
45	68-12-4 ТЕР- 2001 26	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	5,4	5115,29	3533,51	--	27623	8542	19081	--	243,35	1314
		100 м3 конструкций		1581,78	313,32	--			1692		41,39	224
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	1581,78	1,000	1581,78	1,000	1581,78	8542,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		19081,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		17389,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		1692,00		7,57	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>1675,27</i>			<i>9046</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>773,20</i>			<i>4175</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>40844</i>					

46	01-01-01-043 ФСЦПГ-2001 пр. МРР № 189	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	648	3,53	--	--	2287	--	--	--	--	--
			1 т груза	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Стоимость транспортных расходов	3,53	1,000	3,53	1,000	3,53			2287,00		
47	310-3015-1 ФССЦ ПГ	Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км	648	12,38	12,38	--	8022	--	8022	--	--	--
			1 т	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000	12,38	1,000	12,38		8022,00			
48	27-04-001-02 ТЕР-2001 26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	4,49	2987,78	2851,83	5,60	13415	585	12805	25	20,79	93
			100 м3 материала основания (в плотном теле)	130,35	199,91	--	--	--	898	--	21,29	96
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,3	98,56	1,323	130,35	1,000	130,35	585,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		12805,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		11907,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		898,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			25,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)</i>		398,62			1790					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)</i>		213,35			958					
		<i>Сметная стоимость</i>					16163					
49	408-0200 ТССЦ- 2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	547,78	102,24	--	102,24	56005	--	--	56005	--	--
			м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			56005,00		
50	27-02-010-01 ТЕР-2001 26	Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях	11,1	3024,33	100,29	2258,97	33570	7382	1113	25075	100,62	1117
			100 м бортового камня	665,07	9,76	--	--	--	108	--	0,98	11
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,9	502,89	1,323	665,07	1,000	665,07	7382,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		1113,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		1005,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		108,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			25075,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)</i>		814,52			9041					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)</i>		435,94			4839					

		<i>Сметная стоимость</i>					47450					
51	403-8022 ТССЦ-2001 26	Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	1110	72,48	--	72,48	80453	--	--	80453	--	--
			шт.	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	72,48	1,000	72,48	1,000	72,48			80453,00		
52	68-15-2 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2	30	5883,59	727,72	4620,32	176508	16066	21832	138610	82,39	2472
			100 м2	535,55	73,72	--			2211		9,16	275
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	404,95	1,323	535,55	1,000	535,55	16066,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		21832,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		19621,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		2211,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			138610,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		538,59			16158					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		248,58			7457					
		<i>Сметная стоимость</i>					200123					
53	68-15-4 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2	30	7683,69	885,92	6110,93	230511	20605	26578	183328	105,67	3170
			100 м2	686,84	86,05	--			2581		10,81	324
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	20605,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		26578,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		23997,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		2581,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			183328,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		683,23			20497					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		315,34			9460					
		<i>Сметная стоимость</i>					260468					
54	68-15-4 ТЕРр-2001 26	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2	30	7982,77	885,92	6410,01	239483	20605	26578	192300	105,67	3170
			100 м2	686,84	86,05	--			2581		10,81	324
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	20605,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		26578,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		23997,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		2581,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			192300,00		

		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)</i>		<i>683,23</i>			<i>20497</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)</i>		<i>315,34</i>			<i>9460</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>269440</i>					
Итого прямые затраты по смете:			руб.				28396054	244775	3099680	3559910		36712
			руб.						81648			8821
Стоимость монтажных работ -			руб.				174746					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				680					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				174746					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				174746					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				6455338					
Материалы -			руб.				1539551					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				314688					
Всего оплата труда -			руб.					326424				
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				164737					
Местные и неучтенные материалы			руб.				1404308					
Транспортные расходы -			руб.				943889					
Накладные расходы -			руб.				315149					
Сметная прибыль -			руб.				161282					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				6931769					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									45533
Сметная заработная плата -			руб.					326424				
Стоимость сантехнических работ -			руб.				276567					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				276567					
Всего, стоимость сантехнических работ -			руб.				276567					
Стоимость прочих работ -			руб.				21489402					
Всего, стоимость прочих работ -			руб.				21489402					
Итого по смете:			руб.				28872484					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									45533
Сметная заработная плата -			руб.					326424				
Пересчет итогов в цены на г.												
Оплата труда осн. рабочих			244775	х 6,88			1684052					
Затраты на экспл. машин			3099679	х 6,88			21325792					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)			81648	х 6,88					561738			
Стоимость материальных ресурсов			25051599	х 6,88			172355001					
Итого прямых затрат							195364845					
Накладные расходы в текущих ценах			315149	х 6,88	х 1,0		2168225					
Сметная прибыль в текущих ценах			161282	х 6,88	х 1,0		1109620					
ИТОГО в ценах на г.							198642690					
Итого с временными зданиями и сооружениями			3,1 %	198642690	6157923		204800613					
Итого с зимними удорожаниями			0,6 %	204800613	1228804		206029417					
Итого с непредвиденными затратами			2,0 %	206029417	4120588		210150005					

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

(локальная смета)

СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ РЕЗЕРВУАРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО 6000 МЗ, УЛИЦА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ
В РАЙОНЕ ЖИЛОГО ДОМА № 59

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1013007 руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N 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	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов		
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	обслуживающие маш.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	на един.	всего

1	27-04-001-02 ТЕР-2001 26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	0,22	2987,78	2851,83	5,60	657	29	627	1	20,79	5
			100 м3 материала основания (в плотном теле)	130,35	199,91	--			44		21,29	5
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,3	98,56	1,323	130,35	1,000	130,35	29,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		627,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		583,00			
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			1,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)</i>		<i>398,62</i>			<i>88</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)</i>		<i>213,35</i>			<i>47</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>792</i>					
2	408-0200 ТССЦ- 2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	26,84	102,24	--	102,24	2744	--	--	2744	--	--
			м3	--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			2744,00		
3	07-01-054-01 ТЕР-2001 26	Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м	3	7009,25	5374,50	487,59	21028	3441	16123	1464	165,78	497
			100 м ограды	1147,16	507,83	--			1523		51,09	153
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,3	867,42	1,323	1147,16	1,000	1147,16	3441,00		6,92	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3738,78	1,438	5374,50	1,000	5374,50		16123,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3385,51	1,438	4866,67	1,000	4866,67		14600,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	353,27	1,438	507,83	1,000	507,83		1523,00		9,94
		Стоимость материалов	487,59	1,000	487,59	1,000	487,59		1463,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1828,76</i>			<i>5486</i>				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		<i>956,58</i>			<i>2870</i>				
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>29384</i>				
4	403-0379 ТССЦ-2001 26	Панели оград глухие 1 ПБ 40.20 / бетон В25 (М350), объем 0,50 м3, расход ар-ры 37 кг / (серия 3.017-3)	75	801,36	--	801,36	60102	--	--	60102	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	801,36	1,000	801,36	1,000	801,36			60102,00	
5	403-1581 ТССЦ-2001 26	Фундаменты под столбы стаканного типа из бетона В15(М200) с расходом арматуры 25 кг/м3	24	792,78	--	792,78	19027	--	--	19027	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	792,78	1,000	792,78	1,000	792,78			19027,00	
6	403-1237 ТССЦ-2001 26	Столбы оград 3С 30к /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 19,1 кг/ (серия 3.017-3)	78	170,72	--	170,72	13316	--	--	13316	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	170,72	1,000	170,72	1,000	170,72			13316,00	
7	07-01-055-03 ТЕР-2001 26	Устройство ворот распашных с установкой столбов бетонных	0,01	50755,73	39113,90	2813,15	508	88	391	29	1229,62
		100 шт.	8828,68	3676,35	--	--	--	37			369,85
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	6675,75	1,323	8828,68	1,000	8828,68	88,00			7,18
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	27209,67	1,438	39113,90	1,000	39113,90		391,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	24652,21	1,438	35437,55	1,000	35437,55		354,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	2557,46	1,438	3676,35	1,000	3676,35		37,00		9,94
		Стоимость материалов	2813,15	1,000	2813,15	1,000	2813,15			28,00	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>13818,06</i>			<i>138</i>				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		<i>7227,91</i>			<i>72</i>				
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>718</i>				
8	07-01-056-02 ТЕР-2001 26	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник" установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	2,8	2263,36	1206,15	434,96	6337	1742	3377	1218	76,92
		100 м ограждения и козырька	622,25	66,86	--	--	--	187			6,70
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	470,51	1,323	622,25	1,000	622,25	1742,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	839,06	1,438	1206,15	1,000	1206,15		3377,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	792,55	1,438	1139,29	1,000	1139,29		3190,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	46,51	1,438	66,86	1,000	66,86		187,00		9,98	
		Стоимость материалов	434,96	1,000	434,96	1,000	434,96			1218,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>761,46</i>			<i>2132</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		<i>398,30</i>			<i>1115</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>9584</i>					
9	201-0588 ТССП-2001 26	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	0,206	5451,53	--	5451,53	1123	--	--	1123	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	5451,53	1,000	5451,53	1,000	5451,53			1123,00		
10	06-01-015-07 ТЕР-2001 26	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0	11197,17	45,08	9128,45	--	--	--	--	285,42	--
		1 т	2023,64	2,16	--	--	--	--	--	--	0,22	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	1530,16	1,323	2023,64	1,000	2023,64	--			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	31,36	1,438	45,08	1,000	45,08		--			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	29,86	1,438	42,92	1,000	42,92		--			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,50	1,438	2,16	1,000	2,16		--		9,82	
		Стоимость материалов	9128,45	1,000	9128,45	1,000	9128,45			--		
11	13-03-002-04 ТЕР-2001 26	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	0,19	276,61	13,01	205,17	53	11	2	40	7,02	1
		100 м2 окрашиваемой поверхности	58,43	0,10	--	--	--	--	--	--	0,01	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,7	44,18	1,323	58,43	1,000	58,43	11,00			8,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	9,05	1,438	13,01	1,000	13,01		2,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	8,98	1,438	12,91	1,000	12,91		2,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,07	1,438	0,10	1,000	0,10		--		10,00	
		Стоимость материалов	205,17	1,000	205,17	1,000	205,17			39,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% (=90x0,85)</i>		<i>44,77</i>			<i>9</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 47,6% (=70x0,68)</i>		<i>27,86</i>			<i>5</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>67</i>					
12	13-03-004-26 ТЕР-2001 26 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,19	517,92	17,11	429,00	98	14	3	81	10,13	2
		100 м2 окрашиваемой поверхности	71,81	0,20	--	--	--	--	--	--	0,03	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	27,15	2,645	71,81	1,000	71,81	14,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5,95	2,875	17,11	1,000	17,11		3,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда. Коэф.: 1,4375; 2;	5,88	2,875	16,91	1,000	16,91		3,00			

		в т.ч. оплата труда машинистов. Коэф.: 1,4375; 2;	0,07	2,875	0,20	1,000	0,20		--		6,67	
		Стоимость материалов	214,50	2,000	429,00	1,000	429,00			82,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% (=90x0,85)</i>		<i>55,09</i>			<i>10</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 47,6% (=70x0,68)</i>		<i>34,28</i>			<i>7</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>115</i>					
13	101-0798 ТССЦ-2001 26	Проволока колючая одноосновная рифленая 2,8x2,3 мм, оцинкованная	0,1882	11721,64	--	11721,64	2206	--	--	2206	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	11721,64	1,000	11721,64	1,000	11721,64			2206,00		
Итого прямые затраты по смете:			руб.				127199	5325	20525	101349		733
			руб.						1791			180
Стоимость общестроительных работ -			руб.				126076					
Материалы -			руб.				2831					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				362					
Всего оплата труда -			руб.					7117				
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				2206					
Местные и неучтенные материалы			руб.				95189					
Транспортные расходы -			руб.				8132					
Накладные расходы -			руб.				7863					
Сметная прибыль -			руб.				4116					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				138055					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									913
Сметная заработная плата -			руб.					7117				
Стоимость металломонтажных работ -			руб.				1123					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				32					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				1123					
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.				1123					
Итого по смете:			руб.				139178					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									913
Сметная заработная плата -			руб.					7117				
Пересчет итогов в цены на г.												
Оплата труда осн. рабочих			5325	х 6,88			36636					
Затраты на экспл. машин			20524	х 6,88			141205					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)			1791	х 6,88					12322			
Стоимость материальных ресурсов			101349	х 6,88			697281					
Итого прямых затрат							875122					
Накладные расходы в текущих ценах			7863	х 6,88	х 1,0		54097					
Сметная прибыль в текущих ценах			4116	х 6,88	х 1,0		28318					
ИТОГО в ценах на г.							957537					
Итого с временными зданиями и сооружениями			3,1 %	957537	29684		987221					
Итого с зимними удорожаниями			0,6 %	987221	5923		993144					
Итого с непредвиденными затратами			2,0 %	993144	19863		1013007					

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6
(локальная смета)

СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ДВУХ РЕЗЕРВУАРОВ ПО 6000 МЗ КАЖДЫЙ, УЛИЦА МАРШАЛА ЖУКОВА, 27А
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1013007 руб.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N 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	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-04-001-02 ТЕР-2001 26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	0,22	2987,78	2851,83	5,60	657	29	627	1	20,79	5
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		130,35	199,91	--			44		21,29	5
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,3	98,56	1,323	130,35	1,000	130,35	29,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		627,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		44,00		9,39	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		398,62			88					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		213,35			47					
		Сметная стоимость					792					
2	408-0200 ТССЦ-2001 26	Смесь песчано-гравийная природная	26,84	102,24	--	102,24	2744	--	--	2744	--	--
		м3		--	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	102,24	1,000	102,24	1,000	102,24			2744,00		
3	07-01-054-01 ТЕР-2001 26	Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м	3	7009,25	5374,50	487,59	21028	3441	16123	1464	165,78	497
		100 м ограды		1147,16	507,83	--			1523		51,09	153
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,3	867,42	1,323	1147,16	1,000	1147,16	3441,00		6,92	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3738,78	1,438	5374,50	1,000	5374,50		16123,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3385,51	1,438	4866,67	1,000	4866,67		14600,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	353,27	1,438	507,83	1,000	507,83		1523,00		9,94
		Стоимость материалов	487,59	1,000	487,59	1,000	487,59			1463,00	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>1828,76</i>			<i>5486</i>				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		<i>956,58</i>			<i>2870</i>				
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>29384</i>				
4	403-0379 ТССЦ-2001 26	Панели оград глухие 1 ПБ 40.20 / бетон В25 (М350), объем 0,50 м3, расход ар-ры 37 кг / (серия 3.017-3)	75	801,36	--	801,36	60102	--	--	60102	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	801,36	1,000	801,36	1,000	801,36			60102,00	
5	403-1581 ТССЦ-2001 26	Фундаменты под столбы стаканного типа из бетона В15(М200) с расходом арматуры 25 кг/м3	24	792,78	--	792,78	19027	--	--	19027	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	792,78	1,000	792,78	1,000	792,78			19027,00	
6	403-1237 ТССЦ-2001 26	Столбы оград 3С 30к /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 19,1 кг/ (серия 3.017-3)	78	170,72	--	170,72	13316	--	--	13316	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	170,72	1,000	170,72	1,000	170,72			13316,00	
7	07-01-055-03 ТЕР-2001 26	Устройство ворот распашных с установкой столбов бетонных	0,01	50755,73	39113,90	2813,15	508	88	391	29	1229,62
		100 шт.	8828,68	3676,35	--	--	--	--	37	--	369,85
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	6675,75	1,323	8828,68	1,000	8828,68	88,00			7,18
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	27209,67	1,438	39113,90	1,000	39113,90		391,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	24652,21	1,438	35437,55	1,000	35437,55		354,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	2557,46	1,438	3676,35	1,000	3676,35		37,00		9,94
		Стоимость материалов	2813,15	1,000	2813,15	1,000	2813,15			28,00	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>13818,06</i>			<i>138</i>				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		<i>7227,91</i>			<i>72</i>				
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>718</i>				
8	07-01-056-02 ТЕР-2001 26	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник" установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	2,8	2263,36	1206,15	434,96	6337	1742	3377	1218	76,92
		100 м ограждения и козырька	622,25	66,86	--	--	--	--	187	--	6,70
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,5	470,51	1,323	622,25	1,000	622,25	1742,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	839,06	1,438	1206,15	1,000	1206,15		3377,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	792,55	1,438	1139,29	1,000	1139,29		3190,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	46,51	1,438	66,86	1,000	66,86		187,00		9,98	
		Стоимость материалов	434,96	1,000	434,96	1,000	434,96			1218,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)</i>		<i>761,46</i>			<i>2132</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)</i>		<i>398,30</i>			<i>1115</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>9584</i>					
9	201-0588 ТССЦ-2001 26	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	0,206	5451,53	--	5451,53	1123	--	--	1123	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	5451,53	1,000	5451,53	1,000	5451,53			1123,00		
10	06-01-015-07 ТЕР-2001 26	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0	11197,17	45,08	9128,45	--	--	--	--	285,42	--
		1 т	2023,64	2,16	--	--	--	--	--	--	0,22	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	1530,16	1,323	2023,64	1,000	2023,64	--			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	31,36	1,438	45,08	1,000	45,08		--			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	29,86	1,438	42,92	1,000	42,92		--			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,50	1,438	2,16	1,000	2,16		--		9,82	
		Стоимость материалов	9128,45	1,000	9128,45	1,000	9128,45			--		
11	13-03-002-04 ТЕР-2001 26	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	0,19	276,61	13,01	205,17	53	11	2	40	7,02	1
		100 м2 окрашиваемой поверхности	58,43	0,10	--	--	--	--	--	--	0,01	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,7	44,18	1,323	58,43	1,000	58,43	11,00			8,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	9,05	1,438	13,01	1,000	13,01		2,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	8,98	1,438	12,91	1,000	12,91		2,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,07	1,438	0,10	1,000	0,10		--		10,00	
		Стоимость материалов	205,17	1,000	205,17	1,000	205,17			39,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% (=90x0,85)</i>		<i>44,77</i>			<i>9</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 47,6% (=70x0,68)</i>		<i>27,86</i>			<i>5</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>67</i>					
12	13-03-004-26 ТЕР-2001 26 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,19	517,92	17,11	429,00	98	14	3	81	10,13	2
		100 м2 окрашиваемой поверхности	71,81	0,20	--	--	--	--	--	--	0,03	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	27,15	2,645	71,81	1,000	71,81	14,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5,95	2,875	17,11	1,000	17,11		3,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда. Коэф.: 1,4375; 2;	5,88	2,875	16,91	1,000	16,91		3,00			

		в т.ч. оплата труда машинистов. Коэф.: 1,4375; 2;	0,07	2,875	0,20	1,000	0,20		--		6,67	
		Стоимость материалов	214,50	2,000	429,00	1,000	429,00			82,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% (=90x0,85)</i>		<i>55,09</i>			<i>10</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 47,6% (=70x0,68)</i>		<i>34,28</i>			<i>7</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>115</i>					
13	101-0798 ТССЦ-2001 26	Проволока колючая одноосновная рифленая 2,8x2,3 мм, оцинкованная	0,1882	11721,64	--	11721,64	2206	--	--	2206	--	--
		Т	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	11721,64	1,000	11721,64	1,000	11721,64			2206,00		
Итого прямые затраты по смете:			руб.				127199	5325	20525	101349		733
			руб.						1791			180
Стоимость общестроительных работ -			руб.				126076					
Материалы -			руб.				2831					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				362					
Всего оплата труда -			руб.					7117				
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				2206					
Местные и неучтенные материалы			руб.				95189					
Транспортные расходы -			руб.				8132					
Накладные расходы -			руб.				7863					
Сметная прибыль -			руб.				4116					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				138055					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									913
Сметная заработная плата -			руб.					7117				
Стоимость металломонтажных работ -			руб.				1123					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				32					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				1123					
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.				1123					
Итого по смете:			руб.				139178					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									913
Сметная заработная плата -			руб.					7117				
Пересчет итогов в цены на г.												
Оплата труда осн. рабочих			5325	х 6,88			36636					
Затраты на экспл. машин			20524	х 6,88			141205					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)			1791	х 6,88					12322			
Стоимость материальных ресурсов			101349	х 6,88			697281					
Итого прямых затрат							875122					
Накладные расходы в текущих ценах			7863	х 6,88	х 1,0		54097					
Сметная прибыль в текущих ценах			4116	х 6,88	х 1,0		28318					
ИТОГО в ценах на г.							957537					
Итого с временными зданиями и сооружениями			3,1 %	957537	29684		987221					
Итого с зимними удорожаниями			0,6 %	987221	5923		993144					
Итого с непредвиденными затратами			2,0 %	993144	19863		1013007					

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Сметные расчеты на проектные и изыскательские работы.

С М Е Т А № 1.1.1.

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ

«Реконструкция водовода диаметром 500 мм по улице Серова на участке от улицы Доваторцев до улицы Ломоносова протяженностью 1,35 км с увеличением диаметра до 700 мм»

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1.	Сети водопровода, длиной 1,35 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /час.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.3, п. 5 K ₁ =1,3 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4). K ₃ =1,7 реконструкция (по заданию заказчика)	(61,64+63,45x1,35) *1,3*1,7	325527
ИТОГО по Сборнику цен				325527
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Икв 2014 года		K _{инф} =3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	325,527 x3,64	1184918

Изыскательские работы

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Геодезические изыскания				
	Сети водопровода, длиной 1,35 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /час. Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы	СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания», 2003 г		

	линейного объекта Категория сложности работ - II			
1	Камеральные работы:	Табл. 14.	14238 * 1,35	19221
2.	Полевые работы:	Табл. 14.	8697 * 1,35	11741
ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г.				30962
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ I кв 2014 года	K _{инф} =3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	30962x3,7	114560
Геологические изыскания				
	Сети водопровода, длиной 1,35 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /час. Комплексные инженерно- геологические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - 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	т. 17, § 1.	35x38,4x0,9	1210
2.	Отбор монолитов в интервале 0-10м	т. 57, § 1.	7x22,9	160
ИТОГО				1370
3.	Внутренний транспорт	т. 4	1370x0,0875	120
4.	Оргликвиды	п. 13	1490x0,06x2	179
5.	Внешний транспорт	т. 5, §2	1490x0,196	292
ИТОГО полевых работ				1961
6	Лабораторные работы:			
6.1	Полный комплекс физических свойств грунтов	т. 63, §8	13x47,1	612
6.2	Сокращенный комплекс физико- механических характеристик грунтов (компрессия)	т. 63, §11	7x135	945
6.3	Анализ водной вытяжки	т. 71, §1	6x48,8	293
6.4	Анализ воды	т. 73, §3	2x45,7	92
ИТОГО лабораторных работ				1942
7.	Камеральные работы:			

7.1	Камеральная обработка буровых работ	т. 82, § 1	35x8,2	287
7.2	Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов	т. 86, § 1	1557x0,2	311
7.3	Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод	т. 86, § 8	385x0,15	57
7.4	Составление отчета инженерно-геологического	т. 87, § 1	655x0,21	138
ИТОГО камеральных работ				793
Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.				4696
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ I кв 2014 года	К _{инф} =41,93 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	4696x41,93	196903
ИТОГО по изыскательским работам				311463
ИТОГО по смете				1496381

С М Е Т А № 1.1.2.

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ

«Реконструкция водовода Юго-Западного района города Ставрополя от улицы Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм»

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1.	Сети водопровода, длиной 2,1 км, при расходе свыше 5000 м ³ /час.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г., т.3, п. 9 K ₁ =1,2 сейсмика (Методические указания 2010 г. п.п. 3.7). K ₂ =1,5 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4). K ₃ =2 Реконструкция (СБЦ 2008, п.п 2.6) K ₄ =1,1 на пересечения (СБЦ, т. 3, прим. 5) K ₅ =1,1 защита от гидроудара (СБЦ, т. 3, прим. 6)	(218,43+103,69x2,1) * 1,2*1,5*2*1,1*1,1	1900213
2.	Камера переключения на водоводе при расходе более 5000 м ³ /час. 5 узловых камеры	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.3, п. 24 K ₁ =1,2 сейсмика K ₃ =2 Реконструкция	(5*39,45)* * 1,2*2	473400
3.	Переход трубопроводом под автомобильной дорогой при длине перехода до 40 метров	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.3, п. 25 K ₁ =1,2 сейсмика K ₃ =1,9 Реконструкция	46,75 * 1,2*1,9	106590
ИТОГО по Сборнику цен				2480203
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Икв 2014 года		K _{инф} =3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	2480203x3,64	9027940

Изыскательские работы

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Геодезические изыскания				
	Сети водопровода, длиной 2,1 км, при расходе свыше 5000 м ³ /час. Комплексные инженерно- геодезические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - II	СБЦ «Инженерно- геодезические изыскания», 2003 г		
1	Камеральные работы:	Табл. 14.	14238 * 2,1	29900
2.	Полевые работы:	Табл. 14.	8697 * 2,1	18264
ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г.				48164
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Икв 2014 года	K _{инф} =3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	48164x3,7	178207
Геологические изыскания				
	Сети водопровода, длиной 2,1 км, при расходе свыше 5000 м ³ /час. Комплексные инженерно- геологические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - 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	т. 17, § 1.	95x38,4x0,9	3283
2.	Отбор монолитов в интервале 0-10м	т. 57, § 1.	15x22,9	343
ИТОГО				3626
3.	Внутренний транспорт	т. 4	3626x0,0875	317
4.	Оргликвиды	п. 13	3943x0,06x2	473
5.	Внешний транспорт	т. 5, §2	3943x0,196	772
ИТОГО полевых работ				5188
6	Лабораторные работы:			

6.1	Полный комплекс физических свойств грунтов	т. 63, §8	34x47,1	1602
6.2	Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)	т. 63, §11	17x135	2295
6.3	Анализ водной вытяжки	т. 71, §1	14x48,8	683
6.4	Анализ воды	т. 73, §3	4x45,7	183
ИТОГО лабораторных работ				4763
7.	Камеральные работы:			
7.1	Камеральная обработка буровых работ	т. 82, § 1	74x8,2	607
7.2	Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов	т. 86, § 1	3897x0,2	779
7.3	Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод	т. 86, § 8	866x0,15	130
7.4	Составление отчета инженерно-геологического	т. 87, § 1	1516x0,21	318
ИТОГО камеральных работ				1834
Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.				11785
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Икв 2014 года	К _{инф} =41,93 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	11785x41,93	494145
ИТОГО по изыскательским работам				672352
ИТОГО по смете				9700292

С М Е Т А № 1.1.3.**Проектные работы**

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ

«Реконструкция комплекса «Очистные сооружения водопровода» по улице Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. м³/сут»

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1.	Строительство комплекса ОСВ по ул. Ленина, 456 с мощностью 50 тыс. м³/сут. Стоимость строительства в ценах 1 кв. 2014 г. - 339000 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1 кв. 2001 г. - 52396 тыс. руб. (Ки = 6,47 – письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014, приложение 1, стр. 7, поз. «очистные сооружения», ТЭР).	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г «Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве» от 23.03.2010г., п.п. 2.2.4. Процент базовой цены проектных работ от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 9% (процент утверждается заказчиком)	52396 * 9%	4715640
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				4715640
	Индекс изменения сметной стоимости проектных работ I кв 2014 года	K_{инф}=3,64 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	4715,64x3,64	17164930

Изыскательские работы

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1.	Строительство комплекса ОСВ по ул. Ленина, 456 с мощностью 50 тыс. м3/сут. Стоимость строительства в ценах 1 кв. 2014 г. - 339000 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1 кв. 2001 г. - 52396 тыс. руб. (Ки = 6,47 – письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014, приложение 1, стр. 7, поз. «очистные сооружения», ТЭР).	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г «Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве» от 23.03.2010г., п.п. 2.2.4. Процент базовой цены изыскательских работ от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 3,5%	52396 * 3,5%	1833860
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				1833860
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ I кв 2014 года	K_{инф}=3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	1833,86x3,7	6785282
ИТОГО по смете				23950212

С М Е Т А № 1.2.1. Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ

«Строительство водовода в северо-восточную зону города Ставрополя от проспекта Кулакова до улицы Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км»

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1.	Сети водопровода, длиной 10 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /час.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.3, п. 6 K ₁ =1,3 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 8 примечание 1). K ₂ =1,8 реконструкция (СБЦ 2008, п.п 2.6) K ₃ =1,1 на пересечения (СБЦ, т. 3, прим. 5) K ₅ =1,1 защита от гидроудара	(206,24+34,53x10) *1,3*1,8*1,1*1,1	1561630
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				1561630
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Икв 2014 года		K _{инф} =3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	1561,63 x 3,64	5684333

Изыскательские работы

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Геодезические изыскания				
	Сети водопровода, длиной 10 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /час. Комплексные инженерно- геодезические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - II	СБЦ «Инженерно- геодезические изыскания», 2003 г		
1	Камеральные работы:	Табл. 14.	14238 * 10	142380
2.	Полевые работы:	Табл. 14.	8697 * 10	86970
ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г.				229350
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Икв 2014 года	K _{инф} =3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	229350x3,7	848595
Геологические изыскания				
	Сети водопровода, длиной 10 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /час. Комплексные инженерно- геологические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - 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	т. 17, § 1.	250x38,4x0,9	8640
2.	Отбор монолитов в интервале 0-10м	т. 57, § 1.	50x22,9	1145
ИТОГО				9785
3.	Внутренний транспорт	т. 4	9785x0,0875	856
4.	Оргликиды	п. 13	10641x0,06x2	1277
5.	Внешний транспорт	т. 5, §2	10641x0,196	2086
ИТОГО полевых работ				14004
6	Лабораторные работы:			

6.1	Полный комплекс физических свойств грунтов	т. 63, §8	100x47,1	4710
6.2	Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)	т. 63, §11	49x135	6615
6.3	Анализ водной вытяжки	т. 71, §1	49x48,8	2391
6.4	Анализ воды	т. 73, §3	9x45,7	411
ИТОГО лабораторных работ				14127
7.	Камеральные работы:			
7.1	Камеральная обработка буровых работ	т. 82, § 1	249x8,2	2042
7.2	Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов	т. 86, § 1	11325x0,2	2265
7.3	Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод	т. 86, § 8	2802x0,15	420
7.4	Составление отчета инженерно-геологического	т. 87, § 1	4727x0,21	993
ИТОГО камеральных работ				5720
Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.				33851
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Икв 2014 года	К _{инф} =41,93 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	33851x41,93	1419372
ИТОГО по изыскательским работам				2267967
ИТОГО по смете				7952300

С М Е Т А № 1.2.2.**Проектные работы**

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ

«Строительство первого пояса зоны санитарной охраны резервуара железобетонного 6000 м3, улица Машиностроителей в районе жилого дома № 59»

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1.	Резервуары для воды емкостью от 2 до 6 тыс. м.куб. Обустройство СЗЗ для резервуара определяется от стоимости проектных работ с коэффициентом 0.1.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.5, п. 12	(84,49+19,45x6) Обустройство СЗЗ резервуара: 201190*0,1	201190 20119
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				20119
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Икв 2014 года		К _{инф} =3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	20119 x 3,64	70000

С М Е Т А № 1.2.3.**Проектные работы**

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ

«Строительство первого пояса зоны санитарной охраны двух резервуаров по 6000 м³ каждый, улица Маршала Жукова, 27а»

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта Указа к разделу или Сборнику	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1.	Резервуары для воды емкостью от 2 до 6 тыс. м.куб. Обустройство СЗЗ для резервуара определяется от стоимости проектных работ с коэффициентом 0.1.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.5, п. 12	(84,49+19,45х6) Обустройство СЗЗ резервуара: 201190*0,1	201190 20119
ИТОГО по Сборнику цен				20119
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Икв 2014 года		К _{инф} =3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	20119 х 3,64	70000

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Сметный расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети.

Расчет базовой ставки тарифа за протяженность водопроводной сети произведен с учетом диапазона диаметров водопроводных сетей, а также условий прокладки сетей определенных в соответствии с укрупненными сметными нормативами. При этом затраты по разделу 1 «Земляные работы, благоустройство» являются общими для всех диаметров прокладываемых водопроводных сетей. Для пересчета в цены 2014 г. применен коэффициент 6,88.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТАВКИ ТАРИФА ЗА ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ
(локальная смета)

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г.												руб.
N 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	
			Единица измерения	Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водоснабжение												
Раздел 1. Земляные работы, благоустройство												
1	68-14-1 ФЕР-2001 пр. МРР № 207	Разборка бортовых камней на бетонном основании	0,200	1478,92	889,15	--	296	118	178	--	68,26	14
		100 м	589,77	94,56	--				19		9,40	2
		Состав работ:										
		01. Разборка бортовых камней										
		02. Сгребание материала, полученного при разборке										
		03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Козф-ты тех. части	На ед. в базисных	Козф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	589,77	1,000000	589,77	1,000	589,77	118,00			8,64	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	889,15	1,000000	889,15	1,000	889,15		178,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	794,59	1,000000	794,59	1,000	794,59		159,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	94,56	1,000000	94,56	1,000	94,56		19,00		10,06	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 88%</i>		<i>602,21</i>			<i>120</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 48%</i>		<i>328,48</i>			<i>66</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>482</i>					
2	68-12-4 ФЕР-2001 пр. МРР № 207	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	0,720	6008,44	3986,20	--	4326	1456	2870	--	243,35	175
		100 м3 конструкций	2022,24	423,83	--				305		41,39	30
		Состав работ:										
		01. Разборка покрытия и основания										
		02. Сгребание материала, полученного от разборки										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Козф-ты тех. части	На ед. в базисных	Козф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	2022,24	1,000000	2022,24	1,000	2022,24	1456,00			8,31	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3986,20	1,000000	3986,20	1,000	3986,20		2870,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3562,37	1,000000	3562,37	1,000	3562,37		2565,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	423,83	1,000000	423,83	1,000	423,83		305,00		10,24	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88%		2152,54			1550					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%		1174,11			845					
		Сметная стоимость					6721					
3	01-01-003-08 ФЕР-2001 пр. МРР № 81	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,65 (0.5-1) м3. группа грунтов 2	0,078	4222,50	4114,40	--	329	8	321	--	13,86	1
		1000 м3 грунта	108,10	441,89	--				34		32,73	3
		Состав работ:										
		01. Разработка грунта навывет										
		02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	81,74	1,322500	108,10	1,000	108,10	8,00			7,80	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2862,19	1,437500	4114,40	1,000	4114,40		321,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2554,79	1,437500	3672,51	1,000	3672,51		287,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	307,40	1,437500	441,89	1,000	441,89		34,00		13,50	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 81%		445,49			35					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		220,00			17					
		Сметная стоимость					381					
4	01-01-013-08 ФЕР-2001 пр. МРР № 81	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0.65 (0.5-1) м3. группа грунтов 2	0,702	5586,27	5464,23	4,34	3922	83	3836	3	15,09	11
		1000 м3 грунта	117,70	652,14	--				458		47,57	33
		Состав работ:										
		01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										
		02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										
		03. Содержание забойной дороги										
		04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой и т										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	89,00	1,322500	117,70	1,000	117,70	83,00			7,80	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3801,20	1,437500	5464,23	1,000	5464,23		3836,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3347,54	1,437500	4812,09	1,000	4812,09		3378,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	453,66	1,437500	652,14	1,000	652,14		458,00		13,71	
		Стоимость материалов	4,34	1,000000	4,34	1,000	4,34			3,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 81%		623,57			438					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		307,94			216					
		Сметная стоимость					4576					

5	01-01-016-02 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3										
			0,702	511,36	469,37	4,34	359	26	329	4	4,83	3
		1000 м3 грунта		37,65	82,18	--			58		5,71	4
		Состав работ:										
		01. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов										
		02. Содержание проездов на отвале										
		03. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	28,47	1,322500	37,65	1,000	37,65	26,00		7,80		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	326,52	1,437500	469,37	1,000	469,37	329,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	269,35	1,437500	387,19	1,000	387,19	271,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	57,17	1,437500	82,18	1,000	82,18	58,00		14,39		
		Стоимость материалов	4,34	1,000000	4,34	1,000	4,34		3,00			
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 81%</i>		<i>97,07</i>			<i>68</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40%</i>		<i>47,93</i>			<i>34</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>461</i>					
6	01-02-057-02 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2										
			0,600	1588,59	--	--	953	953	--	--	203,67	122
		100 м3 грунта		1588,59	--	--			--	--	--	--
		Состав работ:										
		01. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		02. Зачистка дна и поверхности стенок										
		03. Откидка грунта от бровки										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	1201,20	1,322500	1588,59	1,000	1588,59	953,00		7,80		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68%</i>		<i>1080,24</i>			<i>648</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 36%</i>		<i>571,89</i>			<i>343</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>1944</i>					
7	22-06-011-01 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения копов до 0.1 м2										
			20,000	127,47	42,91	70,12	2549	289	858	1402	1,69	34
		1 м короба		14,44	2,27	--			45		0,16	3
		Состав работ:										
		01. Заготовка деталей подвесок										
		02. Укладка перекладин над траншеей										
		03. Заключение подвешиваемых коммуникаций в короба										
		04. Обвязка коробов проволокой и подвешивание их к перекладинам										
		05. Разборка подвесок										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	10,92	1,322500	14,44	1,000	14,44	289,00		8,54	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,85	1,437500	42,91	1,000	42,91		858,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	28,27	1,437500	40,64	1,000	40,64		813,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,58	1,437500	2,27	1,000	2,27		45,00	14,19	
		Стоимость материалов	70,12	1,000000	70,12	1,000	70,12		1402,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		18,55			371				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		11,87			237				
		<i>Сметная стоимость</i>					3157				
8	310-3015-1 ФССЦ ПГ	Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: настояние перевозки до 15 км	1053,000	12,38	12,38	--	13036	--	13036	--	--
		1 т	--	--	--	--		--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000000	12,38	1,000	12,38		13036,00		
9	23-01-001-01 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	78,000	763,34	45,28	607,86	59541	8596	3532	47413	13,49
		10 м3 основания		110,20	5,06	--			395		0,50
		Состав работ:									
		01. Планировка дна траншей									
		02. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	83,33	1,322500	110,20	1,000	110,20	8596,00		8,17	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	31,50	1,437500	45,28	1,000	45,28		3532,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,98	1,437500	40,22	1,000	40,22		3137,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	3,52	1,437500	5,06	1,000	5,06		395,00	10,12	
		Стоимость материалов	607,86	1,000000	607,86	1,000	607,86		47413,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		127,94			9980				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		81,84			6383				
		<i>Сметная стоимость</i>					75904				
10	01-02-061-01 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт грунтов: 1	0,600	877,81	--	--	527	527	--	--	117,04
		100 м3 грунта		877,81	--	--			--		--
		Состав работ:									
		01. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		02. Поливка водой при необходимости									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-1,5	663,75	1,322500	877,81	1,000	877,81	527,00		7,50	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 68%</i>		596,91			358				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 36%</i>		316,01			190				
		<i>Сметная стоимость</i>					1075				

11	01-01-034-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	0,078	908,72	908,72	--	71	--	71	--	--	--
			1000 м3 грунта	--	138,89	--			11		9,65	1
		Состав работ:										
		01. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	632,15	1,437500	908,72	1,000	908,72		71,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	535,53	1,437500	769,82	1,000	769,82		60,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	96,62	1,437500	138,89	1,000	138,89		11,00		14,39	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 81%</i>		<i>112,50</i>			<i>9</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40%</i>		<i>55,56</i>			<i>4</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>84</i>					
12	01-02-005-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	7,800	588,02	446,67	--	4587	1103	3484	--	16,57	129
			100 м3 уплотненного грунта	141,35	43,96	--			343		4,37	34
		Состав работ:										
		01. Уплотнение грунта										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	106,88	1,322500	141,35	1,000	141,35	1103,00			8,53	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	310,73	1,437500	446,67	1,000	446,67		3484,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	280,15	1,437500	402,72	1,000	402,72		3141,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	30,58	1,437500	43,96	1,000	43,96		343,00		10,06	
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 81%</i>		<i>150,10</i>			<i>1171</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 40%</i>		<i>74,12</i>			<i>578</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>6336</i>					
13	11-01-013-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Устройство покрытий: щебеночных с пропиткой битумом	0,050	3594,08	571,81	2712,78	180	15	29	136	37,56	2
			100 м2 покрытия	309,49	60,40	--			3		4,53	--
		Состав работ:										
		01. Планировка основания										
		02. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,6	234,02	1,322500	309,49	1,000	309,49	15,00			8,24	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	397,78	1,437500	571,81	1,000	571,81		29,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	355,76	1,437500	511,41	1,000	511,41		26,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,02	1,437500	60,40	1,000	60,40		3,00		13,33	
		Стоимость материалов	2712,78	1,000000	2712,78	1,000	2712,78			136,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 105%</i>		<i>388,39</i>			<i>19</i>					

		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		221,94				11				
		Сметная стоимость						210				
14	23-02-001-08 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром 1000 мм	0,030	6259,81	1169,64	3893,04	188	36	35	117	120,68	4
		100 м трубопровода	1197,13	8,93	--				--		0,66	--
		Состав работ:										
		01. Очистка поверхности труб										
		02. Приготовление грунтовки и разогревание мастики										
		03. Покрытие грунтовкой										
		04. Покрытие битумной мастикой за 2 раза										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,2	905,20	1,322500	1197,13	1,000	1197,13	36,00			9,92	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	813,66	1,437500	1169,64	1,000	1169,64		35,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	807,45	1,437500	1160,71	1,000	1160,71		35,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,21	1,437500	8,93	1,000	8,93		--		13,53	
		Стоимость материалов	3893,04	1,000000	3893,04	1,000	3893,04			117,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		1338,72			40					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		856,30			26					
		Сметная стоимость					254					
15	22-04-001-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	0,120	25690,04	4292,96	20168,40	3083	147	515	2421	140,58	17
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1228,68	401,28	--				48		29,86	4
		Состав работ:										
		01. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах										
		02. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		03. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах										
		04. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
		05. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
		06. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,2	929,06	1,322500	1228,68	1,000	1228,68	147,00			8,74	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2986,41	1,437500	4292,96	1,000	4292,96		515,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2707,26	1,437500	3891,69	1,000	3891,69		467,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	279,15	1,437500	401,28	1,000	401,28		48,00		13,44	
		Стоимость материалов	20168,40	1,000000	20168,40	1,000	20168,40			2420,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		1809,26			217					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		1157,27			139					
		Сметная стоимость					3439					

		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,5	430,56	1,322500	569,42	1,000	569,42	28,00			8,17	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39,23	1,437500	56,39	1,000	56,39		3,00			
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		<i>632,05</i>			<i>32</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 68%</i>		<i>387,20</i>			<i>19</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>82</i>					
20	ТСЦ-201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сорочной единцы: от 0,1 до 0,5 т	0,020	8955,93	--	--	179	--	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	8955,93	1,000000	8955,93	1,000	8955,93			179,00		
21	ТСЦ-201-0779	Стоимость металлической лестницы	0,030	8955,93	--	--	269	--	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Прочие затраты	8955,93	1,000000	8955,93	1,000	8955,93			269,00		
22	11-01-002-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Устройство подготовки под отмостку вокруг колодца из песчано-гравийной смеси	2,000	117,64	78,52	--	235	78	157	--	4,71	9
		1 м3 подстилающего слоя		39,12	7,95	--			16		0,79	2
		Состав работ:										
		01. Планировка основания										
		02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,7	29,58	1,322500	39,12	1,000	39,12	78,00			8,31	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	54,62	1,437500	78,52	1,000	78,52		157,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	49,09	1,437500	70,57	1,000	70,57		141,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	5,53	1,437500	7,95	1,000	7,95		16,00		10,06	
		Стоимость материалов = 130,03 - 129,66 - 0,37	--	1,000000	--	1,000	--		--	--	--	--
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 105%</i>		<i>49,42</i>			<i>99</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 60%</i>		<i>28,24</i>			<i>56</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>390</i>					
23	408-0205 ФССЦ-2001 пр. МРР № 308	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75%	2,000	90,00	--	90,00	180	--	--	180	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	90,00	1,000000	90,00	1,000	90,00			180,00		
24	27-02-010-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	0,200	4655,74	114,48	3690,05	931	170	23	738	100,62	20
		100 м бортового камня		851,21	13,20	--			3		0,98	--

		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	17,19	1,437500	24,71	1,000	24,71		297,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	13,41	1,437500	19,28	1,000	19,28		232,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3,78	1,437500	5,43	1,000	5,43		65,00		13,58	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 98%		5,33			64					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 72%		3,91			47					
		Сметная стоимость					408					
28	47-01-001-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Планировка участка вручную	12,000	105,22	--	--	1263	1263	--	--	13,49	162
		Состав работ:	100 м2	105,22	--	--			--		--	--
		01. Планировка вручную										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	79,56	1,322500	105,22	1,000	105,22	1263,00			7,80	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 98%		103,11			1237					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 72%		75,76			909					
		Сметная стоимость					3409					
29	47-01-046-04 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	12,000	2398,53	--	1978,50	28782	5040	--	23742	52,90	635
		Состав работ:	100 м2	420,03	--	--			--		--	--
		01. Планировка площади вручную										
		02. Штыковка почвы вручную										
		03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,2	317,60	1,322500	420,03	1,000	420,03	5040,00			7,94	
		Стоимость материалов	1978,50	1,000000	1978,50	1,000	1978,50		23742,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 98%		411,63			4940					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 72%		302,42			3629					
		Сметная стоимость					37351					
30	47-01-046-06 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	12,000	817,18	433,26	316,90	9806	804	5199	3803	7,92	95
		Состав работ:	100 м2	67,02	45,68	--			548		3,94	47
		01. Посев вручную										
		02. Прикатывание газонов после посева легкими катками										
		03. Полив										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2,9	50,68	1,322500	67,02	1,000	67,02	804,00		8,46		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	301,40	1,437500	433,26	1,000	433,26	5199,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	269,62	1,437500	387,58	1,000	387,58	4651,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	31,78	1,437500	45,68	1,000	45,68	548,00		11,59		
		Стоимость материалов	316,90	1,000000	316,90	1,000	316,90		3803,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 98%		110,45			1325					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 72%		81,15			974					
		Сметная стоимость					12105					
Итого прямые затраты по разделу 1			руб.				195916	21805	38654,00	135009,00		2673,00
			руб.						2844			244
Стоимость общестроительных работ -			руб.				195468					
Материалы -			руб.				132428					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				22236					
Всего оплата труда -			руб.					24648				
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				1139					
Местные и неучтенные материалы			руб.				1442					
Транспортные расходы -			руб.				102					
Накладные расходы -			руб.				24766					
Сметная прибыль -			руб.				16005					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				236240					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									2918
Сметная заработная плата -			руб.					24648				
Стоимость прочих работ -			руб.				448					
Всего, стоимость прочих работ -			руб.				448					
Итого по разделу 1			руб.				236688					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									2918
Сметная заработная плата -			руб.					24648				
Раздел 2. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 40 мм												
31	22-01-021-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм										
		1 км трубопровода	1,000	5772,66	3293,99	13,11	5773	2466	3294	13	265,40	265
				2465,56	410,91	--			411		30,62	31
		Состав работ:										
		01. Торцовка концов труб										
		02. Сварка труб в плети										
		03. Опускание и укладка плетей труб в траншею										
		04. Гидравлическое испытание										
		05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,7	1864,32	1,322500	2465,56	1,000	2465,56	2466,00		9,29		

		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2291,47	1,437500	3293,99	1,000	3293,99		3294,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2005,62	1,437500	2883,08	1,000	2883,08		2883,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	285,85	1,437500	410,91	1,000	410,91		411,00		13,42
		Стоимость материалов = 17465,91 - 17452,8	13,11	1,000000	13,11	1,000	13,11		13,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		3192,88			3193				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		2042,30			2042				
		Сметная стоимость					11008				
32	507-3642 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 32х3,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	1010,000	15,56	--	15,56	15716	--	--	15716	--
		м	--	--	--	--		--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	15,56	1,000000	15,56	1,000	15,56		15716,00		
33	22-06-001-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	1,000	669,69	--	30,06	670	640	--	30	74,99
		1 км трубопровода	639,63	--	--	--		--	--	--	75
		Состав работ:									
		01. Присоединение и отсоединение водопровода									
		02. Наполнение трубопровода водой									
		03. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		04. Спуск воды из трубопровода									
		05. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		06. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	483,65	1,322500	639,63	1,000	639,63	640,00		8,53	
		Стоимость материалов	30,06	1,000000	30,06	1,000	30,06		30,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		709,99			710				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		454,14			454				
		Сметная стоимость					1834				
34	22-06-002-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 50-65 мм	1,000	336,57	--	17,32	337	319	--	18	37,43
		1 км трубопровода	319,25	--	--	--		--	--	--	--
		Состав работ:									
		01. Присоединение и отсоединение водопровода									
		02. Наполнение трубопровода водой									
		03. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		04. Спуск воды из трубопровода									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	241,40	1,322500	319,25	1,000	319,25	319,00			8,53	
		Стоимость материалов	17,32	1,000000	17,32	1,000	17,32			17,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		<i>354,37</i>			<i>354</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		<i>226,67</i>			<i>227</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>918</i>					
35	22-06-005-01 ФЕР 2001 пр. МРР № 188	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	1,000	122,22	85,20	16,46	122	21	85	16	1,93	2
		1 врезка		20,56	7,19	--			7		0,53	1
		Состав работ: 01. Изготовление штуцера 02. Разметка гнезда на трубопроводе 03. Опускание штуцера в траншею 04. Установка и подгонка штуцера по месту 05. Приварка штуцера										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,7	15,55	1,322500	20,56	1,000	20,56	21,00			10,65	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	59,27	1,437500	85,20	1,000	85,20		85,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	54,27	1,437500	78,01	1,000	78,01		78,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	5,00	1,437500	7,19	1,000	7,19		7,00		13,57	
		Стоимость материалов	16,46	1,000000	16,46	1,000	16,46			16,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		<i>30,81</i>			<i>31</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		<i>19,70</i>			<i>20</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>173</i>					
36	16-05-001-01 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1,000	81,77	5,33	58,81	82	18	5	59	1,94	2
		1 шт.		17,63	--	--			--		--	--
		Состав работ: 01. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 02. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	13,33	1,322500	17,63	1,000	17,63	18,00			9,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3,71	1,437500	5,33	1,000	5,33		5,00			
		Стоимость материалов	58,81	1,000000	58,81	1,000	58,81			59,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 109%</i>		<i>19,22</i>			<i>19</i>					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 66%</i>		<i>11,64</i>			<i>12</i>					
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>113</i>					
37	302-0031 ФССЦ- 2001 пр. МРР № 359	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 3/4	1,000	41,41	--	41,41	41	--	--	41	--	--

			шт.	--	--	--			--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	41,41	1,000000	41,41	1,000	41,41		41,00		
38	18-06-007-02 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Установка фильтров диаметром 32 мм	0,100	5803,43	78,80	5619,89	580	10	8	562	11,14
		Состав работ:	10 фильтров	104,74	0,61	--			--		0,04
		01. Установка фильтров на готовое основание									
		02. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,8. Коэф.: 1,3225; 3%;	76,89	1,362175	104,74	1,000	104,74	10,00			9,40
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	53,22	1,480625	78,80	1,000	78,80		8,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда. Коэф.: 1,4375; 3%;	52,81	1,480625	78,19	1,000	78,19		8,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов. Коэф.: 1,4375; 3%;	0,41	1,480625	0,61	1,000	0,61		--		15,25
		Стоимость материалов	5619,89	1,000000	5619,89	1,000	5619,89		562,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 109%</i>		114,83			11				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 66%</i>		69,53			7				
		<i>Сметная стоимость</i>					598				
39	16-06-005-01 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1,000	1179,18	1,25	1172,84	1179	5	1	1173	0,54
		1 счетчик (водомер)		5,09	--	--			--		--
		Состав работ:									
		01. Насадка и приварка фланцев на концы труб									
		02. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,8	3,85	1,322500	5,09	1,000	5,09	5,00			9,43
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0,87	1,437500	1,25	1,000	1,25		1,00		
		Стоимость материалов	1172,84	1,000000	1172,84	1,000	1172,84		1173,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 109%</i>		5,55			6				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 66%</i>		3,36			3				
		<i>Сметная стоимость</i>					1188				
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				24499	3478	3394,00	17627,00	383,00
			руб.						418		31
Стоимость монтажных работ -			руб.				15716				
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				30				
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				15716				
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				15716				

Стоимость общестроительных работ -	руб.	
Материалы -	руб.	
в т.ч. транспортные расходы -	руб.	
Всего оплата труда -	руб.	
Накладные расходы -	руб.	
Сметная прибыль -	руб.	
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	
Сметная заработная плата -	руб.	
Стоимость сантехнических работ -	руб.	
Материалы -	руб.	
в т.ч. транспортные расходы -	руб.	
Всего оплата труда -	руб.	
Стоимость материалов и конструкций -	руб.	
Сдача и испытание -	руб.	
Накладные расходы -	руб.	
Сметная прибыль -	руб.	
Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	
Сметная заработная плата -	руб.	
Итого по разделу 2	руб.	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	
Сметная заработная плата -	руб.	

	6901				
	77				
	37				
	3863				
	4288				
	2743				
	13932				
					411
	3863				
	1883				
	1794				
	2				
	33				
	41				
	1				
	36				
	22				
	1941				
					4
	33				
	31588				
					414
	3896				

Раздел 3. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 70 мм

40	22-01-021-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	0,666	5772,66	3293,99	13,11	3845	1642	2194	9	265,40	177
		1 км трубопровода		2465,56	410,91	--			274		30,62	20
		Состав работ:										
		01. Торцовка концов труб										
		02. Сварка труб в плети										
		03. Опускание и укладка плетей труб в траншею										
		04. Гидравлическое испытание										
		05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,7	1864,32	1,322500	2465,56	1,000	2465,56	1642,00		9,29		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2291,47	1,437500	3293,99	1,000	3293,99		2194,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2005,62	1,437500	2883,08	1,000	2883,08		1920,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	285,85	1,437500	410,91	1,000	410,91	274,00		13,42		
		Стоимость материалов = 17465,91 - 17452,8	13,11	1,000000	13,11	1,000	13,11			9,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		3192,88			2126					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		2042,30			1360					

		01. Присоединение и отсоединение водопровода 02. Наполнение трубопровода водой 03. Промывка трубопровода до полного осветления воды 04. Спуск воды из трубопровода 05. Наполнение трубопровода хлорной водой 06. Спуск хлорной воды из трубопровода 07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	483,65	1,322500	639,63	1,000	639,63	640,00		8,53		
		Стоимость материалов	67,52	1,000000	67,52	1,000	67,52		68,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		709,99			710					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		454,14			454					
		Сметная стоимость					1871					
46	22-06-002-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм 1 км трубопровода Состав работ: 01. Присоединение и отсоединение водопровода 02. Наполнение трубопровода водой 03. Промывка трубопровода до полного осветления воды 04. Спуск воды из трубопровода	1,000	358,05	--	38,80	358	319	--	39	37,43	37
				319,25	--	--			--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	241,40	1,322500	319,25	1,000	319,25	319,00		8,53		
		Стоимость материалов	38,80	1,000000	38,80	1,000	38,80		39,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		354,37			354					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		226,67			227					
		Сметная стоимость					939					
47	22-06-005-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 188	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 80 мм 1 врезка Состав работ: 01. Изготовление штуцера 02. Разметка гнезда на трубопроводе 03. Опускание штуцера в траншею 04. Установка и подгонка штуцера по месту 05. Приварка штуцера	1,000	174,51	121,10	24,12	175	29	121	25	2,75	3
				29,29	10,29	--			10		0,76	1
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,7	22,15	1,322500	29,29	1,000	29,29	29,00		10,65		

		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	84,24	1,437500	121,10	1,000	121,10		121,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	77,08	1,437500	110,80	1,000	110,80		111,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	7,16	1,437500	10,29	1,000	10,29		10,00		13,54	
		Стоимость материалов	24,12	1,000000	24,12	1,000	24,12		24,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		43,94			44					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		28,11			28					
		Сметная стоимость					247					
48	22-03-007-01 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 50 мм	1,000	827,72	3,77	807,19	828	17	4	807	1,83	2
		1 задвижка (или клапан обратный)		16,76	--	--			--		--	--
		Состав работ:										
		01. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		02. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		03. Выверка по заданной отметке										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	12,67	1,322500	16,76	1,000	16,76	17,00		9,16		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2,62	1,437500	3,77	1,000	3,77		4,00			
		Стоимость материалов	807,19	1,000000	807,19	1,000	807,19		807,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		18,60			19					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		11,90			12					
		Сметная стоимость					859					
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.				42449	3497	3549,00	35403,00		385,00
			руб.						438			33
Стоимость монтажных работ -			руб.				34450					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				67					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				34450					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				34450					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				7998					
Материалы -			руб.				953					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				77					
Всего оплата труда -			руб.					3935				
Накладные расходы -			руб.				4368					
Сметная прибыль -			руб.				2794					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				15160					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									418
Сметная заработная плата -			руб.					3935				
Итого по разделу 3			руб.				49610					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									418
Сметная заработная плата -			руб.					3935				

		04. Спуск воды из трубопровода										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	241,40	1,322500	319,25	1,000	319,25	498,00		8,53		
		Стоимость материалов	68,81	1,000000	68,81	1,000	68,81		107,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		354,37			553					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		226,67			354					
		Сметная стоимость					1512					
56	22-06-005-03 ФЕР 2001 пр. МРР № 188	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1,000	217,92	154,40	32,11	218	31	154	33	2,95	3
		1 врезка		31,41	12,62	--			13		0,93	1
		Состав работ:										
		01. Изготовление штуцера										
		02. Разметка гнезда на трубопроводе										
		03. Опускание штуцера в траншею										
		04. Установка и подгонка штуцера по месту										
		05. Приварка штуцера										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,7	23,75	1,322500	31,41	1,000	31,41	31,00		10,65		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	107,41	1,437500	154,40	1,000	154,40		154,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	98,63	1,437500	141,78	1,000	141,78		141,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	8,78	1,437500	12,62	1,000	12,62		13,00		13,57	
		Стоимость материалов	32,11	1,000000	32,11	1,000	32,11		32,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		48,87			49					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		31,26			31					
		Сметная стоимость					298					
57	22-03-007-02 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 100 мм	1,000	1193,36	6,27	1159,29	1193	28	6	1159	3,03	3
		1 задвижка (или клапан обратный)		27,80	--	--			--		--	--
		Состав работ:										
		01. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		02. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		03. Выверка по заданной отметке										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	21,02	1,322500	27,80	1,000	27,80	28,00		9,17		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	4,36	1,437500	6,27	1,000	6,27		6,00			
		Стоимость материалов	1159,29	1,000000	1159,29	1,000	1159,29		1159,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		30,86			31					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		19,74			20					
		Сметная стоимость					1244					

Итого прямые затраты по разделу 4			руб.					185068	5972	8074,00	171022,00		658,00
			руб.							963			72
Стоимость монтажных работ -			руб.					168941					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.					331					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.					168941					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.					168941					
Стоимость общестроительных работ -			руб.					16127					
Материалы -			руб.					2081					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.					278					
Всего оплата труда -			руб.						6935				
Накладные расходы -			руб.					7698					
Сметная прибыль -			руб.					4924					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.					28749					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч										729
Сметная заработная плата -			руб.						6935				
Итого по разделу 4			руб.					197690					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч										729
Сметная заработная плата -			руб.						6935				
Раздел 5. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 150 мм													
58	22-01-021-04 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	0,333	8903,70	5467,01	73,27	2965	1120		1821	24	362,05	121
		1 км трубопровода		3363,42	677,70	--				226		50,50	17
		Состав работ:											
		01. Торцовка концов труб											
		02. Сварка труб в плети											
		03. Опускание и укладка плетей труб в траншею											
		04. Гидравлическое испытание											
		05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см											
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,7	2543,23	1,322500	3363,42	1,000	3363,42	1120,00			9,29		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3803,14	1,437500	5467,01	1,000	5467,01		1821,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3331,70	1,437500	4789,32	1,000	4789,32		1595,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	471,44	1,437500	677,70	1,000	677,70		226,00		13,42		
		Стоимость материалов = 81943,87 - 81870,6	73,27	1,000000	73,27	1,000	73,27			24,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		4485,64			1494						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		2869,19			955						
		Сметная стоимость					5414						
59	507-3669 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 125x9,2 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	336,330	195,29	--	195,29	65682	--	--	65682	--	--	--

		04. Разборка опалубки										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	54,52	1,322500	72,10	1,000	72,10	72,00			8,65	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	224,54	1,437500	322,78	1,000	322,78		323,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	206,72	1,437500	297,16	1,000	297,16		297,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	17,82	1,437500	25,62	1,000	25,62		26,00		13,48	
		Стоимость материалов	393,69	1,000000	393,69	1,000	393,69			394,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		108,47			108					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		69,38			69					
		Сметная стоимость					966					
64	22-06-001-04 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 125 мм 1 км трубопровода Состав работ: 01. Присоединение и отсоединение водопровода 02. Наполнение трубопровода водой 03. Промывка трубопровода до полного осветления воды 04. Спуск воды из трубопровода 05. Наполнение трубопровода хлорной водой 06. Спуск хлорной воды из трубопровода 07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	0,500	923,19	--	191,05	462	366	--	96	85,83	43
				732,14	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	553,60	1,322500	732,14	1,000	732,14	366,00			8,53	
		Стоимость материалов	191,05	1,000000	191,05	1,000	191,05			96,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		812,67			406					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		519,82			260					
		Сметная стоимость					1128					
65	22-06-001-05 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм 1 км трубопровода Состав работ: 01. Присоединение и отсоединение водопровода 02. Наполнение трубопровода водой 03. Промывка трубопровода до полного осветления воды 04. Спуск воды из трубопровода 05. Наполнение трубопровода хлорной водой 06. Спуск хлорной воды из трубопровода 07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	0,500	1007,25	--	275,11	504	366	--	138	85,83	43
				732,14	--	--			--		--	--

		01. Изготовление штуцера 02. Разметка гнезда на трубопроводе 03. Опускание штуцера в траншею 04. Установка и подгонка штуцера по месту 05. Приварка штуцера										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,8	34,31	1,322500	45,37	1,000	45,37	45,00		10,78		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	181,00	1,437500	260,19	1,000	260,19		260,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	165,20	1,437500	237,48	1,000	237,48		237,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	15,80	1,437500	22,71	1,000	22,71		23,00	13,52		
		Стоимость материалов	55,63	1,000000	55,63	1,000	55,63			56,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		75,58			76					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		48,34			48					
		Сметная стоимость					485					
69	22-03-007-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм	1,000	4547,58	59,81	4446,01	4548	42	60	4446	4,55	5
		1 задвижка (или клапан обратный)		41,76	4,51	--			5		0,32	--
		Состав работ:										
		01. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		02. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		03. Выверка по заданной отметке										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	31,58	1,322500	41,76	1,000	41,76	42,00		9,18		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	41,61	1,437500	59,81	1,000	59,81		60,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	38,47	1,437500	55,30	1,000	55,30		55,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3,14	1,437500	4,51	1,000	4,51		5,00	14,09		
		Стоимость материалов	4446,01	1,000000	4446,01	1,000	4446,01			4446,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		51,37			51					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		32,86			33					
		Сметная стоимость					4632					
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.				271927	4695	7026,00	260206,00		519,00
			руб.						828			62
Стоимость монтажных работ -			руб.				254841					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				498					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				254841					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				254841					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				17087					
Материалы -			руб.				5366					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				343					
Всего оплата труда -			руб.					5523				

70	22-01-021-06 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм										
			1,000	13337,67	9109,77	200,15	13338	4028	9110	200	438,75	439
			1 км трубопровода	4027,75	1079,20	--			1079		80,66	81

		Состав работ: 01. Торцовка концов труб 02. Сварка труб в плети 03. Опускание и укладка плетей труб в траншею 04. Гидравлическое испытание 05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел -ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	3045,56	1,322500	4027,75	1,000	4027,75	4028,00		9,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	6337,23	1,437500	9109,77	1,000	9109,77		9110,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	5586,48	1,437500	8030,57	1,000	8030,57		8031,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	750,75	1,437500	1079,20	1,000	1079,20		1079,00	13,38	
		Стоимость материалов = 234116,15 - 233916	200,15	1,000000	200,15	1,000	200,15		200,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		<i>5668,72</i>			<i>5669</i>				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		<i>3625,94</i>			<i>3626</i>				
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>22633</i>				
71	507-3672 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 180х13,3 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	505,000	403,50	--	403,50	203768	--	--	203768	-- --
		М	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел -ч	
		Ресурсы по проекту	403,50	1,000000	403,50	1,000	403,50		203768,00		
72	507-3673 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 200х14,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	505,000	497,80	--	497,80	251389	--	--	251389	-- --
		М	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел -ч	
		Ресурсы по проекту	497,80	1,000000	497,80	1,000	497,80		251389,00		

		01. Присоединение и отсоединение водопровода 02. Наполнение трубопровода водой 03. Промывка трубопровода до полного осветления воды 04. Спуск воды из трубопровода										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	277,23	1,322500	366,64	1,000	366,64	367,00			8,53	
		Стоимость материалов	275,72	1,000000	275,72	1,000	275,72			276,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		406,97			407					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		260,31			260					
		Сметная стоимость					1309					
76	22-06-005-05 ФЕР 2001 пр. МРР № 188	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 200 мм	1,000	501,84	345,68	96,70	502	59	346	97	5,44	5
		1 врезка		59,46	31,05	--			31		2,30	2
		Состав работ: 01. Изготовление штуцера 02. Разметка гнезда на трубопроводе 03. Опускание штуцера в траншею 04. Установка и подгонка штуцера по месту 05. Приварка штуцера										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	44,96	1,322500	59,46	1,000	59,46	59,00			10,93	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	240,47	1,437500	345,68	1,000	345,68		346,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	218,87	1,437500	314,63	1,000	314,63		315,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	21,60	1,437500	31,05	1,000	31,05		31,00		13,50	
		Стоимость материалов	96,70	1,000000	96,70	1,000	96,70			97,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		100,47			100					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		64,26			64					
		Сметная стоимость					666					
77	22-03-007-04 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 200 мм	1,000	5699,10	90,69	5544,92	5699	63	91	5545	6,92	7
		1 задвижка (или клапан обратный)		63,49	6,79	--			7		0,47	--
		Состав работ: 01. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 02. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 03. Выверка по заданной отметке										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	48,01	1,322500	63,49	1,000	63,49	63,00			9,17	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	63,09	1,437500	90,69	1,000	90,69		91,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	58,37	1,437500	83,91	1,000	83,91		84,00			

		в т.ч. оплата труда машинистов	4,72	1,437500	6,79	1,000	6,79		7,00		14,45	
		Стоимость материалов	5544,92	1,000000	5544,92	1,000	5544,92			5545,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		78,01			78					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		49,90			50					
		Сметная стоимость					5827					
Итого прямые затраты по разделу 6			руб.				477561	5333	9888,00	462340,00		590,00
			руб.						1144			85
Стоимость монтажных работ -			руб.				455157					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				889					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				455157					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				455157					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				22404					
Материалы -			руб.				7183					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				653					
Всего оплата труда -			руб.					6477				
Накладные расходы -			руб.				7190					
Сметная прибыль -			руб.				4599					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				34193					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									675
Сметная заработная плата -			руб.					6477				
Итого по разделу 6			руб.				489350					
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч									675
Сметная заработная плата -			руб.					6477				

Раздел 7. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 250 мм

78	22-01-021-07 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм										
			1,000	14813,85	10373,70	307,51	14814	4133	10374	307	450,18	450
		1 км трубопровода	4132,64	1212,50	--			1213			90,62	91
		Состав работ:										
		01. Торцовка концов труб										
		02. Сварка труб в плети										
		03. Опускание и укладка плетей труб в траншею										
		04. Гидравлическое испытание										
		05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	3124,87	1,322500	4132,64	1,000	4132,64	4133,00			9,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	7216,49	1,437500	10373,70	1,000	10373,70		10374,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	6373,01	1,437500	9161,20	1,000	9161,20		9161,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	843,48	1,437500	1212,50	1,000	1212,50		1213,00		13,38	
		Стоимость материалов = 359564,51 - 359257	307,51	1,000000	307,51	1,000	307,51			308,00		

		05. Наполнение трубопровода хлорной водой 06. Спуск хлорной воды из трубопровода 07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	684,96	1,322500	905,86	1,000	905,86	906,00		8,53		
		Стоимость материалов	755,30	1,000000	755,30	1,000	755,30		755,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		1005,50			1006					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		643,16			643					
		Сметная стоимость					3310					
83	22-06-002-07 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 250 мм 1 км трубопровода Состав работ: 01. Присоединение и отсоединение водопровода 02. Наполнение трубопровода водой 03. Промывка трубопровода до полного осветления воды 04. Спуск воды из трубопровода	1,000	887,82	--	434,32	888	453	--	435	53,16	53
				453,50	--	--			--		--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	342,91	1,322500	453,50	1,000	453,50	453,00		8,53		
		Стоимость материалов	434,32	1,000000	434,32	1,000	434,32		434,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		503,38			503					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		321,98			322					
		Сметная стоимость					1713					
84	22-06-005-06 ФЕР-2001 пр. МРР № 188	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 250 мм 1 врезка Состав работ: 01. Изготовление штуцера 02. Разметка гнезда на трубопроводе 03. Опускание штуцера в траншею 04. Установка и подгонка штуцера по месту 05. Приварка штуцера	1,000	724,82	518,97	123,09	725	83	519	123	7,56	8
				82,76	47,74	--			48		3,54	4
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	62,58	1,322500	82,76	1,000	82,76	83,00		10,95		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	361,02	1,437500	518,97	1,000	518,97		519,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	327,81	1,437500	471,23	1,000	471,23		471,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	33,21	1,437500	47,74	1,000	47,74		48,00		13,49	
		Стоимость материалов	123,09	1,000000	123,09	1,000	123,09		123,00			

86	22-01-021-08 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	0,500	16306,47	11599,82	434,39	8153	2136	5800	217	465,39	233
		1 км трубопровода		4272,26	1349,11	--			675		100,75	50
		Состав работ: 01. Торцовка концов труб 02. Сварка труб в плети 03. Опускание и укладка плетей труб в траншею 04. Гидравлическое испытание 05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	3230,44	1,322500	4272,26	1,000	4272,26	2136,00		9,18		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8069,44	1,437500	11599,82	1,000	11599,82		5800,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7130,93	1,437500	10250,71	1,000	10250,71		5125,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	938,51	1,437500	1349,11	1,000	1349,11		675,00	13,39		
		Стоимость материалов = 554116,39 - 553682	434,39	1,000000	434,39	1,000	434,39		217,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		6239,72			3120					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		3991,17			1996					
		Сметная стоимость					13269					
87	507-3676 ФССЦ- 2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 280x20,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	252,500	971,66	--	971,66	245344	--	--	245344	--	--
		м	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	971,66	1,000000	971,66	1,000	971,66		245344,00			
88	507-3677 ФССЦ- 2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 315x23,2 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	252,500	1230,14	--	1230,14	310610	--	--	310610	--	--
		м	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Ресурсы по проекту	1230,14	1,000000	1230,14	1,000	1230,14		310610,00			
89	22-01-021-13 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 600 мм	0,500	46409,43	35480,52	1654,32	23205	4637	17740	828	1022,56	511
		1 км трубопровода		9274,59	2752,80	--			1376		223,80	112
		Состав работ: 01. Выгрузка материалов в места производства 02. Сварка труб в плети 03. Опускание и укладка плетей труб в траншею 04. Гидравлическое испытание 05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коеф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коеф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		

		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,5	7012,92	1,322500	9274,59	1,000	9274,59	4637,00		9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	24682,10	1,437500	35480,52	1,000	35480,52		17740,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	22767,11	1,437500	32727,72	1,000	32727,72		16364,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	1914,99	1,437500	2752,80	1,000	2752,80		1376,00	12,30	
		Стоимость материалов	1654,32	1,000000	1654,32	1,000	1654,32		827,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		<i>13350,40</i>			<i>6675</i>				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		<i>8539,44</i>			<i>4270</i>				
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>34150</i>				
90	507-3678 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 355x26,1 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	252,500	1560,41	--	1560,41	394004	--	--	394004	--
		м	--	--	--	--		--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1560,41	1,000000	1560,41	1,000	1560,41		394004,00		
91	507-3679 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 400x29,4 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	252,500	1981,63	--	1981,63	500362	--	--	500362	--
		м	--	--	--	--		--	--	--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	1981,63	1,000000	1981,63	1,000	1981,63		500362,00		
92	22-06-012-06 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 350; 400 мм	1,000	2829,47	572,18	2102,81	2829	154	572	2103	17,88
		1 км трубопровода		154,48	45,41	--			45		3,36
		Состав работ:									
		01. Транспортирование материалов в рабочую зону									
		02. Укладка сборных бетонных блоков									
		03. Укладка бетонной смеси с уплотнением									
		04. Разборка опалубки									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	116,81	1,322500	154,48	1,000	154,48	154,00		8,64	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	398,04	1,437500	572,18	1,000	572,18		572,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	366,45	1,437500	526,77	1,000	526,77		527,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	31,59	1,437500	45,41	1,000	45,41		45,00	13,51	
		Стоимость материалов	2102,81	1,000000	2102,81	1,000	2102,81		2103,00		
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		<i>221,88</i>			<i>222</i>				
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		<i>141,92</i>			<i>142</i>				
		<i>Сметная стоимость</i>					<i>3193</i>				
93	22-06-001-08 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 300 мм	0,250	1991,03	--	1085,17	498	226	--	272	106,20
		1 км трубопровода		905,86	--	--			--		--

		04. Спуск воды из трубопровода 05. Наполнение трубопровода хлорной водой 06. Спуск хлорной воды из трубопровода 07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	833,38	1,322500	1102,15	1,000	1102,15	276,00		8,53		
		Стоимость материалов	1925,80	1,000000	1925,80	1,000	1925,80		481,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		1223,38			306					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		782,52			196					
		Сметная стоимость					1259					
96	22-06-001-11 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 450 мм 1 км трубопровода	0,250	3829,00	--	2430,17	957	350	--	607	163,99	41
				1398,83	--	--		--		--	--	
		Состав работ:										
		01. Присоединение и отсоединение водопровода										
		02. Наполнение трубопровода водой										
		03. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		04. Спуск воды из трубопровода										
		05. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		06. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	1057,72	1,322500	1398,83	1,000	1398,83	350,00		8,53		
		Стоимость материалов	2430,17	1,000000	2430,17	1,000	2430,17		608,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		1552,71			388					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		993,17			248					
		Сметная стоимость					1593					
97	22-06-002-08 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 300 мм 1 км трубопровода	0,250	1078,14	--	624,64	270	113	--	157	53,16	13
				453,50	--	--		--		--	--	
		Состав работ:										
		01. Присоединение и отсоединение водопровода										
		02. Наполнение трубопровода водой										
		03. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		04. Спуск воды из трубопровода										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	342,91	1,322500	453,50	1,000	453,50	113,00		8,53		
		Стоимость материалов	624,64	1,000000	624,64	1,000	624,64		156,00			

		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	527,15	1,322500	697,16	1,000	697,16	174,00		8,53		
		Стоимость материалов	1390,80	1,000000	1390,80	1,000	1390,80		348,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		773,84			193					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		494,98			124					
		Сметная стоимость					839					
101	22-06-005-08 ФЕР 2001 пр. МРР № 188	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 400 мм	1,000	1256,37	886,16	255,76	1256	114	886	256	10,46	10
		1 врезка	114,45	81,13	--			81		5,92	6	
		Состав работ:										
		01. Изготовление штуцера										
		02. Разметка гнезда на трубопроводе										
		03. Опускание штуцера в траншею										
		04. Установка и подгонка штуцера по месту										
		05. Приварка штуцера										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-4,9	86,54	1,322500	114,45	1,000	114,45	114,00		10,94		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,46	1,437500	886,16	1,000	886,16	886,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	560,02	1,437500	805,03	1,000	805,03	805,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	56,44	1,437500	81,13	1,000	81,13	81,00		13,70		
		Стоимость материалов	255,76	1,000000	255,76	1,000	255,76		256,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		217,10			217					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		138,86			139					
		Сметная стоимость					1612					
102	22-03-007-07 ФЕР 2001 пр. МРР № 253	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 400 мм	1,000	11030,17	332,82	10545,10	11030	152	333	10545	16,58	17
		1 задвижка (или клапан обратный)	152,25	25,03	--			25		1,75	2	
		Состав работ:										
		01. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		02. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		03. Выверка по заданной отметке										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах		Стоимость 1 чел.-ч		
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	115,12	1,322500	152,25	1,000	152,25	152,00		9,18		
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	231,53	1,437500	332,82	1,000	332,82	333,00				
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	214,12	1,437500	307,80	1,000	307,80	308,00				
		в т.ч. оплата труда машинистов	17,41	1,437500	25,03	1,000	25,03	25,00		14,30		
		Стоимость материалов	10545,10	1,000000	10545,10	1,000	10545,10		10545,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		196,77			197					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		125,86			126					

104	507-3680 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 500x36,8 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	651,450	3096,89	--	3096,89	2017469	--	--	2017469	--	--
			м	--	--	--		--			--	--
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Ресурсы по проекту	3096,89	1,000000	3096,89	1,000	3096,89		2017469,00			
105	22-06-012-07 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 450; 500 мм 1 км трубопровода	0,645	4349,38	751,11	3395,23	2805	131	484	2190	23,50	15
				203,04	59,58	--			38		4,41	3
		Состав работ:										
		01. Транспортирование материалов в рабочую зону										
		02. Укладка сборных бетонных блоков										
		03. Укладка бетонной смеси с уплотнением										
		04. Разборка опалубки										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	153,53	1,322500	203,04	1,000	203,04	131,00			8,64	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	522,51	1,437500	751,11	1,000	751,11		484,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	481,06	1,437500	691,52	1,000	691,52		446,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	41,45	1,437500	59,58	1,000	59,58		38,00		13,51	
		Стоимость материалов	3395,23	1,000000	3395,23	1,000	3395,23		2190,00			
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		291,52			188					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		186,47			120					
		<i>Сметная стоимость</i>					3113					
106	22-06-001-12 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 500 мм 1 км трубопровода	0,645	4404,70	--	3005,87	2841	902	--	1939	163,99	106
				1398,83	--	--			--		--	--
		Состав работ:										
		01. Присоединение и отсоединение водопровода										
		02. Наполнение трубопровода водой										
		03. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		04. Спуск воды из трубопровода										
		05. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		06. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		07. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Коэф-ты тех. части	На ед. в базисных	Коэф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	1057,72	1,322500	1398,83	1,000	1398,83	902,00			8,53	
		Стоимость материалов	3005,87	1,000000	3005,87	1,000	3005,87		1939,00			
		<i>НР от ОЗП+ЗПМ - 111%</i>		1552,71			1001					
		<i>СП от ОЗП+ЗПМ - 71%</i>		993,17			641					

		03. Выверка по заданной отметке									
		Наименование затрат	Базисная стоимость	Козф-ты тех. части	На ед. в базисных	Козф-ты пересчета	На ед. в текущих	В текущих ценах			Стоимость 1 чел.-ч
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	172,22	1,322500	227,76	1,000	227,76	228,00		9,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	258,35	1,437500	371,38	1,000	371,38		371,00		
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	238,23	1,437500	342,46	1,000	342,46		342,00		
		в т.ч. оплата труда машинистов	20,12	1,437500	28,92	1,000	28,92		29,00	14,25	
		Стоимость материалов	13976,84	1,000000	13976,84	1,000	13976,84		13977,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		284,92			285				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		182,25			182				
		Сметная стоимость					15043				
Итого прямые затраты по разделу 9			руб.				2070862	7840	24828,00	2038194,00	871,00
			руб.						1945		
Стоимость монтажных работ -			руб.				2017469				
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				3948				
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				2017469				
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				2017469				
Стоимость общестроительных работ -			руб.				53393				
Материалы -			руб.				20725				
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				2800				
Всего оплата труда -			руб.					9784			
Накладные расходы -			руб.				10861				
Сметная прибыль -			руб.				6947				
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				71201				
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч								1028
Сметная заработная плата -			руб.					9784			
Итого по разделу 9			руб.				2088670				
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч								1028
Сметная заработная плата -			руб.					9784			