ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя по развитию централизованных систем водоотведения 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 систем централизованного водоотведения города Ставрополя, эксплуатируемых МУП «Водоканал»……. 14

Очистные сооружения канализации в централизованных системах водоотведения…… 18

Сооружения в централизованных системах водоотведения для механической очистки сточных вод……..... 20

Сооружения в централизованных системах водоотведения для биологической очистки сточных вод…… 20

Сооружения в централизованных системах водоотведения по обеззараживанию сточных вод ……..... 21

Вспомогательные участки: Насосно-воздуходувная станция……... 22

Сооружения и установки для обработки и утилизации осадков ……..... 24

Техническое состояние сооружений и сетей систем централизованного водоотведения …… 25

Балансы сточных вод централизованных систем водоотведения ……... 26

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоотведения ……..... 29

Анализ производственных показателей и себестоимости МУП «Водоканал» по услуге водоотведения за период с 2011 по 2014 годы 30

Раздел II.

План технических мероприятий по новому строительству и реконструкции системы водоотведения города Ставрополя, эксплуатируемой МУП «Водоканал»…….……... 35

Мероприятие 1.1……...…….. 35

Мероприятие 1.2……...….. 39

Мероприятие 1.3……..…….. 40

Мероприятие 1.4……...….. 44

Мероприятие 1.5……..... 44

Мероприятие 1.6…….…. 45

Мероприятие 2.1……. 47

Мероприятие 2.2…… 49

Раздел III

Оценка результатов и источников финансирования мероприятий программы…….. 51

3.1 Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов и расходов на реализацию инвестиционной программы……. 63

3.2 Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы…… 65

3.3 Расчет платы за подключение объектов абонентов к централизованной системе холодного водоснабжения……... 68

3.4 Расчет оценки доступности тарифа на подключение к системе водоотведения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов и тарифа на водоотведение……. 70

Приложения…… 73

Приложение 1. Сметные расчеты на строительно-монтажные работы…….. 74

Приложение 2. Сметные расчеты на проектные и изыскательские работы.. 161

Приложение 3. Сметный расчет ставки тарифа за протяженность канализационной сети……..…… 179

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 водоотведения на территории города Ставрополя Ставропольского края на 2015-2019 годы……..... 201

Приложение 5. План мероприятий по снижению сброса загрязняющих веществ по ОСК г. Ставрополя, ОСК пос. Демино на 2015 г…… 209

Приложение 6. Программа энергосбережения муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя на 2014-2017 годы……. 214

Паспорт инвестиционной программы

1.	**Наименование программы**	Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя по развитию централизованных систем водоотведения 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 № 780
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 – 221 500 тыс. руб. .в ценах 2014 года Финансирование мероприятий по годам: 2015 год- 13 045 тыс. руб.; 2016 год- 58 315тыс. руб.; 2017 год- 51 276тыс. руб.; 2018 год- 55 384 тыс. руб.; 2019 год- 43 480тыс. руб.

<table>
<tr><td>11.</td><td>Источники финансирования Программы</td><td>Финансирование осуществляется за счет:
-тарифа на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоотведения;
-тарифа на водоотведение;
-собственных средств предприятия.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Цели Программы</td><td>-обеспечение инвестирования при реконструкции существующих и строительстве новых объектов централизованных систем водоотведения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края для повышения их надежности, качества и энергетической эффективности, снижения эксплуатационных издержек, повышение качества обслуживания абонентов;
-обеспечение планирования инвестиционной деятельности в сфере водоотведения, привлечение инвестиционных ресурсов за счет тарифных и иных источников, эффективное освоение привлекаемых инвестиций;
-обеспечение подключения новых абонентов к системам водоотведения в соответствии с генеральным планом города Ставрополя, обеспечения надежности и качества обслуживания абонентов.</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Основные задачи Программы</td><td>-обосновать техническую и экономическую необходимость реализации мероприятий, включенных в инвестиционную программу;
-обосновать финансовые потребности, график реализации и источники финансирования мероприятий инвестиционной программы;
-сформировать в рамках инвестиционной программы план мероприятий, направленный на снижение сбросов загрязняющих веществ и иных веществ и микроорганизмов в соответствии с установленными законодательством требованиями для улучшения экологического состояния окружающей среды;
-обосновать тариф на водоотведение, тариф на подключение (технологическое присоединение) к системе водоотведения;
-обеспечить доступность услуги водоотведения абонентам при реализации инвестиционной программы.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Плановые значения целевых показателей</td><td>1. Повышение надежности водоотведения, качества очистки сточных вод, качества обслуживания абонентов:

1.1. Износ системы водоотведения, %:
<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>61,3</td><td>61,03</td><td>63,03</td><td>59,3</td><td>56,36</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>7,7</td><td>7,2</td><td>7,2</td><td>6,75</td><td>6</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

1.3. Установленная мощность очистных сооружений, тыс. $м^3$/сутки

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
135	135	135	135	150

1.4. Фактическая мощность очистных сооружений, тыс. $м^3$/сутки

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
135	135	135	135	150

1.5. Коэффициент использования фактической мощности очистных сооружений

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
0,76	0,76	0,76	0,76	0,75

2. Энергосбережение и повышение энергоэффективности объектов системы водоснабжения, снижение удельных расходов энергетических ресурсов:

2.1. Удельный расход электроэнергии, кВтч/$м^3$

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
0,65	0,65	0,65	0,65	0,55

3. Подключение к системе водоотведения:

3.1. Среднесуточная присоединенная нагрузка,тыс. $м^3$/сутки

2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
104,96	106,92	108,88	110,84	112,8

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (вместе 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 28.02.2014г. №780 «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя по развитию централизованных систем водоотведения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края на период 2015-2019 годы» муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Ставрополя представляет инвестиционную программу по развитию централизованных систем водоотведения на территории муниципального образования города Ставрополя Ставропольского края на 2015-2019 годы.

Цели инвестиционной программы:

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

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

-обеспечение подключения новых абонентов к системам водоотведения в соответствии с генеральным планом города Ставрополя, обеспечения надежности и качества обслуживания абонентов.

Задачи инвестиционной программы:

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

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

-сформировать в рамках инвестиционной программы план мероприятий, направленный на снижение сбросов загрязняющих веществ и иных веществ и микроорганизмов в соответствии с установленными законодательством требованиями для улучшения экологического состояния окружающей среды;

-обосновать тариф на водоотведение, тариф на подключение (технологическое присоединение) к системе водоотведения;

-обеспечить доступность услуги водоотведения 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 водоотведения.

СОСТАВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Инвестиционная программа включает в себя три основных раздела:

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

В рамках данного раздела проводится:

анализ схем и объемов водоотведения, оценивается общее и удельное энергопотребление, изучается состав и производительность имеющегося оборудования, а также масштабность и надежность сетей канализации. На основе выявленной динамики ряда показателей, а также с учетом возможного изменения объемов потребностей в услугах водоотведения составляется прогноз будущего технического состояния и эффективности объектов инженерной инфраструктуры, обеспеченности ими муниципального образования города Ставрополя;

анализ производственных показателей и себестоимости МУП «Водоканал» по услуге водоотведения за период с 2011 по 2013 годы.

2. План технических мероприятий по новому строительству и реконструкции систем водоотведения города Ставрополя, эксплуатируемых МУП «Водоканал».

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

По каждому из проектов излагается суть принимаемых технических решений, определяется эффект на основе ожидаемого изменения основных параметров водоотведения 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 водоотведения.

С учетом ожидаемых результатов текущей деятельности по оказанию услуг водоотведения 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 восемь мероприятий, представленных перечнем мероприятий, планом-графиком, характеризующих систему водоотведения в таблицах 1-2.

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

Для реализации инвестиционной программы не планируется привлечение средств краевого и местного бюджетов.

Таблица 1

Перечень мероприятий по реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал»

«Развитие централизованных систем водоотведения 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
1.1	Реконструкция очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут.	Повышение качества обслуживания абонентов, подключение к системе водоотведения новых абонентов.	Недостаточная производительность,высокая степень физического износа	2016-2019 гг.	25,0	Собственные средства
1.2	Реконструкция насосной станции сточных вод (НССВ) по переулку Тульскому в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по улице Пригородной от проезда Чапаевского до улицы Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема по улице Федосеева.	Обеспечение развития системы водоотведения в соответствии с потребностями существующих и новых объектов жилищного и промышленного строительства 425 и 427 кварталов города Ставрополя, повышение надежности и качества оказываемых услуг по водоотведению	Недостаточная пропускная способность, высокая степень физического износа	2015-2018 гг.	50,3	
1.3	Реконструкция НССВ по улице Чапаева в 427 квартале.			2015-2016 гг.	6,5	Собственные средства
1.4	Реконструкция канализационной сети по улице Попова на участке от улицы Азовской до улицы Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 мм.	Повышение качества обслуживания абонентов, повышение надежности системы водоотведения	Недостаточная пропускная способность транспортной системы водоотведения из-за высокой степени физического износа	2015-2016 гг.	11,1	
1.5	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром700 мм от НССВ I подъема по улице Федосеева до НССВ II	Повышение качества обслуживания абонентов, повышение надежности системы водоотведения	Недостаточная пропускная способность транспортной	2015-2018	14,4	

	подъема по Михайловскому шоссе протяженностью 0,9 км.		системы водоотведения из-за высокой степени физического износа	гг.		
1.6	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 500 мм от НССВ II подъема по Михайловскому шоссе до улицы Бабушкиной 2а протяженностью 1,5 км.	Повышение качества обслуживания абонентов, повышение надежности системы водоотведения	Недостаточная пропускная способность транспортной системы водоотведения из-за высокой степени физического износа	2015-2019 гг.	47,8	
2.1	Строительство мини гидроэлектростанции (ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31.	Обеспечение устойчивости энергоснабжения, сокращение объемов потерь электроэнергии	Отсутствие надежности электроснабжения	2015-2019 гг.	41,4	
2.2	Строительство НССВ по улице Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по улице Березовой до НССВ по улице Чапаева в 427 квартале города Ставрополя.	Подключение к системе водоотведения существующих и новых абонентов 427 квартала города Ставрополя.	Недостаточная пропускная способность транспортной системы водоотведения из-за высокой степени физического износа магистральных коллекторов и недостаточной развитости системы водоотведения 427 квартала города Ставрополя	2015-2019 гг.	25,0	Собственные средства
Итого			**221,5**			

Таблица 2

План-график реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал»

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

№ п/п	Этап работы	Продолжитель-ность, год/мес.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1.1	Реконструкция очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут.	4/48					
1.2	Реконструкция насосной станции сточных вод (НССВ) по переулку Тульскому в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по улице Пригородной от проезда Чапаевского до улицы Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема по улице Федосеева.	4/48					
1.3	Реконструкция НССВ по улице Чапаева в 427 квартале.	2/24					
1.4	Реконструкция канализационной сети по улице Попова на участке от улицы Азовской до улицы Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 мм.	2/24					
1.5	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром700 мм от НССВ I подъема по улице Федосеева до НССВ II подъема по Михайловскому шоссе протяженностью 0,9 км.	4/48					
1.6	Реконструкция напорного коллектора «Северный» диаметром 500 мм от НССВ II подъема по Михайловскому шоссе до улицы Бабушкиной 2а протяженностью 1,5 км.	5/60					
2.1	Строительство мини гидроэлектростанции (ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31.	5/60					
2.2	Строительство НССВ по улице Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по улице Березовой до НССВ по улице Чапаева в 427 квартале города Ставрополя.	5/60					

РАЗДЕЛ I.

Анализ существующего состояния и тенденций развития систем водоотведения 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, одним из основных видов деятельности предприятия является оказание услуг по обеспечению населения, предприятий и организаций приема в канализационную сеть и очистка сточных вод, эксплуатация канализационных сооружений. Кроме того, МУП «Водоканал» осуществляет следующие виды деятельности:

- строительство;
- капремонт;
- прочистку канализации;
- транспортные услуги;

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

Централизованной системой водоотведения охвачено:

-население, проживающее в секторе индивидуальной застройки и пользующееся централизованной канализацией – 10.7%;

-население, проживающее в секторе капитальной застройки и пользующееся централизованной канализацией – 80,1%.

На данный момент в городе имеются следующие территории, не охваченные централизованной системой канализации:

-жилой массив старой индивидуальной застройки Ленинского района (Мамайка на юг от улицы Пономарева), 416 квартал (район улицы Пригородной и Чапаевского переезда), район ИЖС улицы Чапаева (район улицы Березовой, СТ. «Успех»), южная часть жилого массива вдоль реки Ташла, микрорайон ИЖС по улице Полянка, проезд Русский (жилая застройка в районе НПО «Аллерген»), района Туапсинка, Юго-Западная, Северо-Западная и часть Юго-Восточной промзоны.

В ведении предприятия находится канализационная сеть протяженностью 338,6 км, в том числе:

-82,4, км коллекторов,

-127,1 км уличных сетей,

-129,1 км внутриквартальных и дворовых сетей.

Централизованная система водоотведения города Ставрополя – зонная (по условиям рельефа и планировочным факторам):

-первая зона эксплуатации – непосредственно город Ставрополь,

-вторая зона - микрорайон поселка Демино.

В каждой зоне расположен комплекс сооружений:

-сети и сооружения для сбора и отвода сточных вод на очистные сооружения (канализационные сети и коллекторы, насосные станции перекачки сточных вод);

-очистные сооружения канализации на полную биологическую очистку

(в первой зоне по улице Объездная, 31; во второй в поселке Демино);

-сооружения для отвода и сброса сточных вод после их очистки в водный объект.

Канализационная сеть призвана обеспечивать бесперебойное и надежное отведение сточных вод города на очистные сооружения. Схема канализации определена проектом планировки, рельефом местности, направлением коллекторов и местоположением площадки очистных сооружений.

В первой зоне эксплуатации (непосредственно город Ставрополь) находятся пять бассейнов канализации:

Первый - «Северный» - охватывающий городские районы с севера до железной дороги. Основные коллекторы данного района: «Северный», «Промышленный», коллекторы бассейна насосных станций «Северного коллектора 1-го подъема» и «Северного коллектора 2-го подъема». Сточные воды северо-восточного района принимаются насосными станциями «Чапаевка», «Птицефабрика» и подаются в насосную станцию «Северного коллектора 1-го подъема».

Второй – «Юго-Западный». Стоки данного района собираются насосной станцией «Южная» и по напорным трубопроводам подаются в самотечный коллектор «Южный».

Третий - «Юго-восточный». Основные коллекторы данного района собирают сточные воды в насосные станции «Биофабрика», «Ветклиника» и по напорным трубопроводам подаются в самотечный коллектор «Южный».

Четвертый - «Центральный». Район обслуживается самотечными коллекторами: «Морозовским», «Главным», «Промышленным», «Лермонтовским», «Южным» и прилегающим к ним коллекторами.

Пятый - Бассейн канализования района речки Желобовки. Это пониженный район, который обслуживает незначительную часть жилой застройки вдоль речки Желобовка, улиц Чехова, Севрюкова, Северокавказский и др. Сточные воды города по основным коллекторам поступают в приемную камеру перед очистными сооружениями канализации, а затем проходят механическую и биологическую очистку и сбрасываются в речку Мутнянка.

Основные коллекторы:

- «Северный»(ввод в эксплуатацию - 1971 год) протяженностью 16,927 км диаметром 600-1000 мм.

Коллектор *начинается* от завода «Автомобильных прицепов» диаметром 600-800 мм, *проходит* по проспекту Кулакова диаметром 900-1000 мм, через 448 и 382-а кварталы, затем диаметром 800 мм вдоль леса параллельно улице Лесной до улицы Кропоткина и далее Д-900 мм по улице Лесной, Бурмистрова до насосной станции 1-го подъема коллектора «Северный» на улицу Федосеева. *Далее напорной линией диаметром 700 мм в две нитки из стальных труб до насосной станции 2-го подъема.* От насосной станции 2-го подъема *по напорному коллектору* диаметром 700 мм по переулку Прикумскому до водобойного колодца на улице Нижней. *Далее самотеком* диаметром 1000 мм вдоль железной дороги по улице Нижней к Старомарьевскому шоссе и к очистным сооружениям канализации. Процент износа исходя из фактической оценки составляет- 67 %;

- «Морозовский» (ввод в эксплуатацию - 1971 год) протяженностью 7,753 км диаметром 700-1000 мм. Проложен от 3-й городской больницы по улицам Сочинской, Морозова, Коминтерна, Ленина до улицы Достоевского, где соединяется с Южным коллектором. Принимает стоки от улиц в границах от улицы Дзержинского до улицы Ленина. Процент износа исходя из фактической оценки составляет - 64%;

- «Лермонтовский» (ввод в эксплуатацию - 1965 год) протяженностью 10,322 км диаметром 600-1000 мм. Принимает стоки с территории, прилегающей к улицам Ленина, Мира, Лермонтова, Достоевского. Процент износа исходя из фактической оценки составляет - 98 %.

- «Южный» (ввод в эксплуатацию - 1976 год) протяженностью 14,689 км диаметром 800-1500 мм, в том числе напорный участок протяженностью 2,22 км диаметром 500 мм. Коллектор принимает стоки от Юго-Западного района и прилегающих улиц вдоль трассы по улицам Доваторцев, Матросова, Короткова, Пономарева, переулку Кавказскому, улицам С. Тюленина, Пожарского, Достоевского, Объездной. Материал труб: диаметром 800-1500 мм - железобетон, участок диаметром 1000 мм выполнен из стальных труб, уложенных по эстакаде через речку Мутнянка.

Во второй зоне эксплуатации (микрорайон пос. Демино) находится один бассейн канализации. Стоки данного микрорайона собираются насосной станцией и по напорным трубопроводам подаются на очистные сооружения.

В настоящее время на канализационной сети города работает 21насосная станция перекачки сточных вод:

1. Насосная станция I подъема Северного коллектора.
2. Насосная станция II подъема Северного коллектора.
3. Насосная станция «Чапаевка».
4. Насосная станция «Желобовка».
5. Насосная станция «Ветклиника».
6. Насосная станция «Шевелева».
7. Насосная станция Кемпинг».
8. Насосная станция «Южная».
9. Насосная станция «Авиационная».
10. Насосная станция птицефабрики «Ставропольская».
11. Насосная станция «Селекционная».
12. Насосная станция «Биофабрика».
13. Насосная станция конно-спортивной школы.
14. Насосная станция 448 квартал, ул. Инженерная.
15. Насосная станция 530 квартал.
16. Насосная станция ул. Краснофлотская, 1.

17. Насосная станция переулокОльгинский.

18. Насосная станция переулок Тульский.

19. Насосная станция 550 квартал.

20. Насосная станция переулок Крымский.

21. Насосная станция поселка Демино, улица Беличенко.

Механическое и энергетическое оборудование по оценке относится к группе b со степенью износа в интервале от 16 до 40% - находится в удовлетворительном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, которые устраняются в межремонтные интервалы.

Очистные сооружения канализации в централизованных системах водоотведения

Очистные сооружения канализации поселка Демино предназначены для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по качественному составу производственных сточных вод

Состав очистных сооружений

1. Приемная камера.
2. Насосная станция перекачки сточных вод производительностью 100 $м^3$/сутки.
3. Установка механической очистки сточных вод (горизонтальная аэрируемая песколовка).
4. Блок емкостных сооружений:

4.1. Компактная установка № 1 производительностью 400 $м^3$/сутки.

4.2. Компактная установка № 2 производительностью 400 $м^3$/сутки.

4.3. Компактная установка № 3 производительностью 400 $м^3$/сутки.

5. Иловые площадки.
6. Контактный резервуар.
7. Производственное здание:

7.1. Лаборатория.

7.2. Диспетчерская и бытовые помещения.

7.3. Воздуходувное отделение.

8. Котельная на твердом топливе (находится в резерве).

Очистные сооружения на полную биологическую очистку по улицеОбъездная, стр.31.На очистные сооружения поступают сточные воды от населения, коммунально-бытовых и промышленных предприятий.

Состав очистных сооружений:

Сооружения механической очистки:

- решетки № 1, № 2, № 3;
- песколовки № 1, № 2, № 3, № 4;
- первичные радиальные отстойники № 1, № 2, № 3, № 4.

Сооружения биологической очистки:

- аэротенки 2-х коридорные № 1, № 2;
- аэротенки 3-х коридорные № 3, № 4;
- радиальные вторичные отстойники №№ 1,2,3,4,5,6.
- сооружения по обеззараживанию сточных вод:
- хлораторная;
- контактные резервуары №№ 1,2,3,4,5,6.

Технологическая линия по обработке осадка:

- узел подготовки осадка;
- илоуплотнители;
- ленточный фильтр-пресс № 1, № 2;
- иловые площадки – 18;
- песковые площадки – 4;
- площадки для депонирования кека на естественном основании – 3.

Вспомогательные сооружения:

- насосно-воздуходувная станция;
- иловая насосная станция (н/станция перекачки осадка первичных отстойников);
- механические мастерские;
- дренажная насосная станция;
- водоизмерительный лоток;
- система технологических трубопроводов;
- насосная станция перекачки иловой воды в голову сооружений.

Сооружения в централизованных системах водоотведения для механической очистки сточных вод.

Сооружения для механической очистки, включают в себя:

Решетки: Здание решеток сблокировано с котельной, в плане прямоугольное, размеры по осям 42х12м. Грабельное помещение 200 м^2, котельная 201.25 м^2. Для задержания крупных загрязняющих веществ сточных вод, в основном органического происхождения (бумага, текстиль, кухонные отбросы), служат решетки. В здании установлены 3 (три) решетки Владимирского завода «Электроприбор» с шириной прозоров 5 мм. Пропускная способность решеток 5623 м^3/час или 134957 м^3/сутки. Удаление отбросов с решеток механическое, со сбросом на ленточный транспортер и далее на тележку.

Перед решетками установлены сетки, предупреждающие попадание на решетки крупных предметов, способных разрушить граблины решеток.

Песколовки: Песколовки горизонтальные с круговым движением воды предназначены выделять из сточной воды песок и другие минеральные примеси, что необходимо для обеспечения нормальной работы отстойников и сооружений по обработке осадка. Эффективность работы песколовок по задержанию песка составляет 60-70% общего его количества в поступающей на станцию воде.

Первичные отстойники: Первичные отстойники предназначены для выделения из сточной воды основной нерастворимой массы грубодисперсных оседающих взвешенных веществ. На ОСК применяются радиальные отстойники, радиусом 14,0 м - 2 шт. и радиусом 15,0 м – 2 шт. Пропускная способность отстойников 136947 м^3/сутки. Эффективность работы первичных отстойников по взвешенным веществам 42 – 55%.

Сооружения в централизованных системах водоотведения для биологической очистки сточных вод.

Сооружения для биологической очистки сточных вод, включают в себя:

Аэротенки: Аэротенки должны обеспечивать полную биологическую очистку сточных вод от загрязняющих веществ в основном органического происхождения,

находящихся во взвешенном, коллоидном и растворенном состоянии. В процессе очистки органические вещества, содержащиеся в сточной воде, сначала адсорбируются на поверхности тел микроорганизмов, а затем переводятся в растворимое состояние ферментами. Каждому виду микроорганизмов свойственны различные ферменты, расщепляющие различные органические или минеральные вещества.

Аэротенки 2-х коридорные, размером 120х18х3.8 – 2шт.; 3-х коридорные 102х27х4.4 – 2 шт. Пропускная способность аэротенков – 135000 $м^3$/сут. Аэротенк № 2 оборудован носителями прикрепленного биоценоза "Полипор" для повышения эффективности очистки по аммонийному азоту.

Вторичные отстойники: Назначение вторичных отстойников – отделить активный ил от очищенной воды. Отстойники радиальные, диаметр – 30 метров, объем отстойника – 2190 $м^3$ – 6 штук. Пропускная способность отстойников – 135000 $м^3$ сутки.

Сооружения в централизованных системах водоотведения по обеззараживанию сточных вод.

Сооружения по обеззараживанию сточных вод, включают в себя:

Контактные резервуары: Контактные резервуары предназначены для обеспечения контакта воды с хлором. Размеры контактных резервуаров (14х14х1.8) – 4 штуки; (30х6) – 2 штуки. Для лучшего контакта воды с хлором и удаления взвесей, попадающих из вторичных отстойников в резервуары, подается воздух. Выпуск в реку Мутнянка сосредоточенный, диаметр трубопровода 1000 мм. Расходный склад хлора: для обеззараживания питьевой и сточной воды на предприятии используется хлор. Хлор в контейнерах весом до 800 кг хранится в боксе на складе хлора. Склад хлора удален от очистных сооружений канализации на 500 м. Опасная зона для складов хлора выдержана. В пределах этой зоны посторонние организации не расположены. Территория склада имеет сплошное железобетонное ограждение по периметру. Бокс для хранения полных контейнеров оборудован стационарной водяной завесой над воротами склада. В складе хлора внедрена система непрерывного контроля

загазованности помещения, основанная на применении газоанализаторов «Хоббит-Т», которые расположены у противоположных стен бокса.

Хлораторная с расходным складом хлора: Хлораторная состоит из расходного склада хлора и собственно хлораторной. В складе находятся рабочие контейнеры с хлором, установленные на весах. Хлораторнаяотделена от склада капитальной огнестойкой стеной. Хлор подается по двум хлоропроводам. В хлораторной установлен фильтр-грязевик и эжектор. Хлорная вода по трубопроводу поступает в камеру перед контактными резервуарами.

На складе хлора устроен приямок для дегазации контейнеров с хлором, оборудованный водяной завесой по периметру приямка.

Вспомогательные участки: Насосно-воздуходувная станция.

Станция размером в плане 41.7 х 12.6 м состоит из двух блоков.

Блок воздуходувки и блок насосов.В блоке воздуходувок установлено 8 агрегатов ТВ 175-1.6, предназначены для подачи воздуха на аэротенки с целью поддержания жизнедеятельности микроорганизмов и улучшения процессов окисления, для подачи воздуха в контактные резервуары с целью улучшения перемешивания сточной воды с хлорной, улучшения обеззараживания и на узел подготовки осадка. Управление воздуходувками производится со щитов управления, установленных в зале воздуходувок.

Напорные задвижки воздуходувок – электрические, открываются после того, как воздуходувка наберет обороты. Кнопки на открытие и закрытие напорных задвижек находятся на щите управления между каждой парой воздуходувок. Охлаждение подшипников воздуходувок производится водой из городского водопровода, при ее отсутствии – технической водой.

В блоке насосов воздуходувной станции циркуляционного ила установлено 6 н/агрегатов ФГ 800/33 – 4 шт. и СД 800/32 – 2 шт. для перекачки циркуляционного ила; 1 насос ФГ-450/22.5 (8Ф12) опорожнения аэротенков и вторичных отстойников. Насосы циркуляционного ила предназначены для перекачки ила из резервуара активного ила в аэротенки и избыточного ила в камеру перед первичными отстойниками и на узел подготовки ЦМО. Количество работающих насосов зависит от

концентрации возвратного ила в иловых камерах вторичных отстойников. Управление насосами производится со щитов управления, установленных на мостиках вдоль стены со стороны всасывающих трубопроводов циркуляционных насосов. Насосы технической воды предназначены для подачи технической воды на узел подготовки осадка для опорожнения камер промывки и в цех на фильтр-пресс. Управление насосами производится со щитов управления, установленных в заглубленной части насосно-воздуходувной станции.

Насосная станция перекачки осадка первичных отстойников: для удаления сырого осадка и избыточного активного ила из первичных отстойников на узлах подготовки осадка в насосной установлено 2 (два) насоса ФГ 216/24 (5Ф-12). Насос должен работать при полностью открытой всасывающей задвижке, напорная задвижка должна быть открыта на 10 витков. Управление насосами производится со щита, расположенного в надземной части иловой насосной станции.

Дренажная насосная станция: Насосная станция круглая в плане диаметром 6 метров состоит из двух отделений; мокрой камеры и машинного отделения. В мокрую камеру по системе дренажей поступают грунтовые и дренажные воды с площадки сооружений. В машинном отделении установлено 2 (два) насосных агрегата; 1(один) рабочий, 1(один) резервный марки СД-160/45. Управление насосами производится со щита управления.

Распределительные устройства: Подача сточной жидкости на песколовки осуществляется через лотки с установленными на них шиберами.

Подача стоков на первичные отстойники – через распределительную чашу с установленными на ней шиберами. Равномерность распределения стоков между песколовками и первичными отстойниками производить путем регулировки шиберов.

Подача осветленной воды в аэротенки осуществляется через распределительные каналы. Равномерное поступление достигается с помощью шиберов, установленных в распределительных окнах. Поступление иловой смеси на вторичные отстойники, а также подача возвратного активного ила в аэротенки осуществляется через распределительные чаши с установленными на них шиберами.

Сооружения и установки для обработки и утилизации осадков.

Сооружения для обработки и утилизации осадков, включают в себя:

Метантенки: На ОСК имеются три метантенка. Диаметр метантенков – 12,5 метров, объем метантенков – 1000 $м^3$. После введения технологии дегельминтизации сточной воды и осадков препаратом «Пуролат-Бингсти» метантенки выведены из схемы очистки.

Узел подготовки осадка: Узел подготовки осадка включает: камеру смешения, две камеры промывки, два радиальных уплотнителя, две камеры сливной воды, насосную станцию.

Цех механического обезвоживания:Осадок из успокоительного бака самотеком через датчики расхода поступает на гравитационный стол ленточных фильтр-прессов СиР – 2.1 (ЛФП №1) и БиК 2,2 (ЛФП№ 2), уже смешанный с флокулянтом.Сфлокулированный осадок подается на ленту, где частично отдает воду. Осадок отжимается между двумя лентами и окончательно обезвоживается, проходя через систему валов. На выходе с ленты обезвоженный осадок снимается скребками и через бункер поступает на бетонную площадку.

Осадок из-под галереи складируется на площадках. Обезвоженный осадок с ленточных фильтр-прессов первоначально складируется на бетонную площадку размером 5,0 м х 16,0 м, непосредственно под рабочим крылом галереи, откуда ежедневно вывозится для депонирования на грунтовые и бетонные площадки автотранспортом. Суточная выработка осадка составляет 320-350 $м^3$, а в перерасчете на сухое вещество 11-12 тонн.

Иловые площадки: Иловые площадки служат резервом для подсушивания осадка. Введены в эксплуатацию 01.01.1969года.

Площадь, занимаемая иловыми площадками – 3.2 га, количество площадок – 18 шт., размером 100х18 м, полезная площадь – 28800 $м^2$. Днище и валики выполнены из бетона. В средней части каждой карты выполнен дренажный канал, в котором уложены перфорированные трубы и засыпаны гравием и песком крупной фракции. Уклон днища иловой площадки в сторону дренажного канала 0,02.

Подача жидкой фракции осадка из первичных отстойников происходит по трубопроводу, осадок после обработки на фильтр-прессах вывозится автотранспортом.

Дренажная вода с каждой карты собирается в общую систему дренажей и подается в голову сооружений.

Песковые площадки: Площадки предназначены для обезвоживания песка, поступающего из песколовок, представляют из себя корыта, размером 41,6х13 м. Всего площадок – 4. Отвод отстоявшейся воды происходит через подвижный водослив в колодцах «Монаха» на каждой из четырех площадок.

Грунтовые площадки: Грунтовые площадки в количестве 3 шт. служат для хранения обезвоженного осадка. Введены в эксплуатацию в 1990 году. Представляют собой котлованы, дно и откосы которых выполнены из природного уплотненного грунта. Оборудованы подъездными дорогами для автотранспорта. Размер каждой карты 55 м х 125 м, глубина – 3,0 м. Иловые грунтовые площадки предназначены для естественного обезвоживания и хранения осадков, образующихся на очистных сооружениях канализации. Отвод воды с площадок обеспечивают дренажные системы, представляющие собой перфорированные асбоцементные трубы, уложенные в два дренажных канала (по каждой карте), покрытые слоем гравийно-щебенчатой смеси и песка. Дренажная вода с площадок поступает в общую систему дренажей и подается в голову сооружений для очистки. Высохший в естественных условиях осадок уплотняется. Время технологической выдержки 3 года. В настоящее время на площадках находится 130 тыс. тонн.

Техническое состояние сооружений и сетей систем централизованного водоотведения.

Износ основных зданий и очистных сооружений по балансу на 31.12.2013г. составляет: очистных сооружений поселка Демино - 46,6 %, очистных сооружений по улице Объездная, 31 - 71,4 %. Механическое и энергетическое оборудование по оценке относится к группе b со степенью износа в интервале от 16 до 40% - находится в не аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, которые устраняются в межремонтные интервалы. Износ коллекторов очистных сооружений по балансу составляет более 90%.

По результатам паспортизации сетей очистных сооружений на 31.12.2012г. протяженностей коллекторов и сетей канализации на очистных сооружениях составила 12,577 км, фактический физический износ находится в пределах 70 %.

Сбросной коллектор после очистных сооружений в реку Мутнянка в результате развития оврага полностью разрушен.

Мощность объектов системы водоотведения МУП "Водоканал" составляет:

- по улице Объездной, 31: очистные сооружения канализации проектной и фактической мощностью 135,0 тыс. $м^3$/сут.;

- по поселку Демино очистные сооружения канализации проектной мощностью 1,5 тыс. $м^3$/сут., фактической 1,0 тыс. $м^3$/сут.

Коэффициент использования мощности очистных сооружений канализации по улице Объездная, 31 достигает 0,95, в поселке Демино - 0,65.

Значительная часть техногенных аварий происходит по причинам ветхости сетей и оборудования (27,3%), а также из-за нарушений правил технической эксплуатации (24,8%).

В этой связи, очевидно, что трубопроводы городских водоотводящих сетей являются потенциальными источниками экологической опасности для окружающей среды и человека, обеспечение их экологической безопасности и надежности являются основными требованиями, предъявляемыми к этим элементам системы жизнеобеспечения города.

Балансы сточных вод централизованных систем водоотведения.

Текущее среднесуточное поступление сточных вод в систему канализации от потребителей составляет 69,8 тыс. $м^3$/сут. С учетом неорганизованного притока стоков среднесуточная нагрузка составляет на ОСК улице Объездная, 31 – 115,7 тыс. $м^3$/сут., на ОСК поселка Демино – 0,5 тыс. $м^3$/сут.

Затраты на отведение и очистку дополнительного поверхностного притока. Объем неорганизованного притока в систему водоотведения за счет инфильтрации составляет 25-30 тыс.$м^3$/сутки, во время массового выпадения осадков приток по коллекторам составляет до 50-60 тыс.$м^3$/сутки и на сооружениях происходит перелив.

На основе анализа данных о перспективных нагрузках водоотведения в городе Ставрополе с 2013 года по 2023 год можно сделать вывод, что в целом по зоне обслуживания МУП "Водоканал" максимально суточная нагрузка по услуге водоотведения возрастет на 18,48 тыс. $м^3$/сутки или в 1,15 раза.

К 2023 году предполагаемый по планам развития города дополнительный сброс сточных вод на очистные сооружения по улице Объездная, 31 составит 17,96 тыс. $м^3$/сутки, на очистные сооружения поселка Демино – 0,52 тыс.$м^3$/сутки.

В настоящий момент в городе не охвачены услугами централизованной канализации 36% населения, проживающего в частном секторе, 14% имеют в пользовании отдельные виды санитарных приборов (только унитаз или раковину) без нагревательного прибора.

Прогнозный баланс основан на фактическом соотношении водоотведения (с учетом неорганизованного притока ливневых и дренажных вод) от водопотребления, как 0,68. Беря за основу объем водопотребления, определяем баланс максимального водоотведения.

Расчет требуемой мощности очистных сооружений на перспективу выполнен исходя из фактической мощности сооружений и прогнозируемой нагрузки. Нагрузки и расчеты сведены в таблицу 3.

Таблица 3

Расчет требуемой мощности очистных сооружений на перспективу

№ п/п	Наименование	Поступление сточных вод, тыс. $м^3$/сут.										
		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Максимальный суточный объем водоотведения	125	125,8	130,56	132,6	134,3	135,32	137,36	139,4	141,1	143,48	145,52
2.	**Требуемая мощность очистных сооружений**											
2.1.	1-я зона - улица Объездная,31	135	135	135	135	135	135	150	150	150	150	150
2.2.	2-я зона – поселок Демино	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоотведения.

Расчетное максимальное наполнение дворовой и уличной канализационной сети в различных зонах практически равно нормативному, и составляет:

- для диаметра 150-250 мм - 0,6;

- для диаметра 300-400 мм – 0,7.

дворовые и уличные сети диаметром до 400 мм исчерпали резервы мощностей по дополнительному приему стоков. Основные канализационные коллекторы в своей верхней и средней части имеют до 55 % резерва, а в нижней части, кроме Морозовского, полностью загружены.

Фактическая загрузка очистных сооружений канализации значительно превышает объем стоков по договорам и нормативам и составляет:

ОСК по улице Объездная,31

- среднесуточная нагрузка – 115,7 тыс. $м^3$/сутки;

- максимальносуточная нагрузка– 125,0 тыс. $м^3$/сутки.

- в отдельные дни летнего периода года отмечался пропуск стоков через сооружения в объеме 159 тыс. $м^3$/сутки.

ОСК в поселке Демино

- среднесуточная нагрузка – 0,5 тыс. $м^3$/сутки;

- максимальносуточная нагрузка– 0,65 тыс. $м^3$/сутки.

Резерв мощности очистных сооружений в поселке Демино составляет 35% или 0,35 тыс. $м^3$/сутки.

Выводы по состоянию систем водоотведения МУП «Водоканал».

Для бесперебойного приема и очистки сточных вод от потребителей с высокой степенью надежности работы всей системы водоотведения необходимо в рамках инвестиционной программы предусмотреть выполнение мероприятий указанных в таблице 1 в полном объеме.

Анализ производственных показателей и себестоимости МУП «Водоканал» по услуге водоотведения за период с 2011 по 2014 годы.

В таблице 4 представлена калькуляция себестоимости услуги водоотведения МУП «Водоканал» за 2011-2014 гг.

В таблице 5 даны основные показатели производственной деятельности по услуге водоотведения МУП «Водоканал» за 2011-2014 гг.

За 2011-2012 гг. приведена фактическая себестоимость услуги, в 2013 и 2014 гг. – утвержденная в тарифе. На рисунках 1-4 представлена структура себестоимости услуги водоотведения МУП «Водоканал» по годам. Необходимо отметить, что большую часть в структуре себестоимости услуги водоотведения занимает заработная плата и электрическая энергия.

Таблица 4

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

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Реагенты	5 198,90	5 354,87	5 562,89	5 528,11
Электроэнергия	51 171,99	60 774,50	60 042,00	63 975,80
Расходы на оплату труда	45 119,42	47 563,02	50 416,77	56 320,75
Страховые взносы и взносы по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от расходов на оплату труда	15 430,79	14 364,03	15 266,20	17 053,92
Амортизация основных средств	6 816,70	6 880,00	6 902,00	7 028,25
Ремонт и техническое обслуживание, в т.ч. капитальный ремонт основных средств	60 658,30	50 149,30	37 357,50	37 600,00
Цеховые расходы	32 826,48	34 693,80	37 545,00	41 443,30
Расходы на водоотведение и очистку сточных вод сторонними организациями	0,00	0,00	0,00	0,00
Проведение АВР	3 150,00	3 310,70	3 506,19	4 921,00
Общеэксплуатационные расходы	29 961,63	26 548,00	27 406,62	31 574,80
Налоги и сборы, включаемые в себестоимость	4 444,65	4 444,65	7 078,18	6 930,50
Расходы на оплату услуг по транспортировке				5 032,38
Прочие расходы	6 977,00	7 277,00	8 330,82	14 083,20
ИТОГО	**261 755,86**	**261 359,87**	**259 414,17**	**291 492,01**

Рисунок 1

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

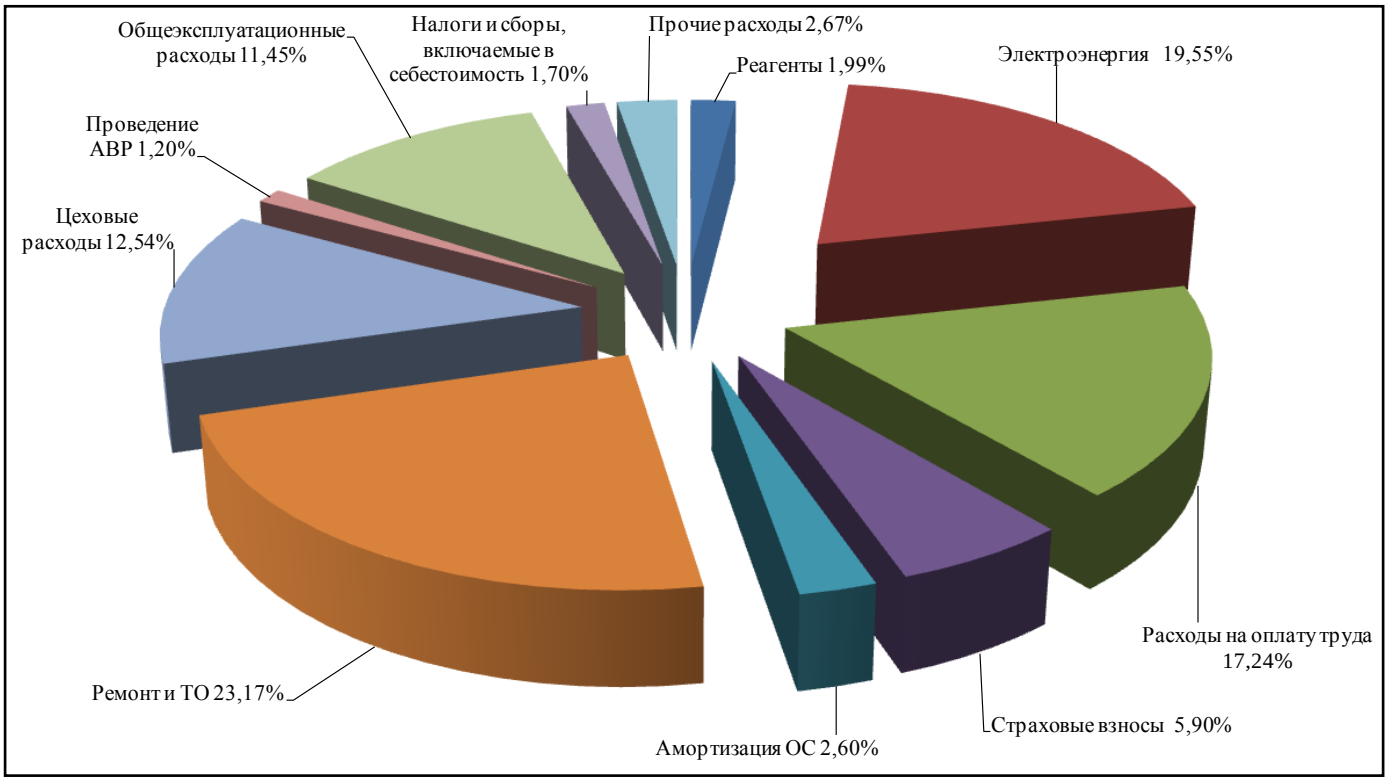

Рисунок 2

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

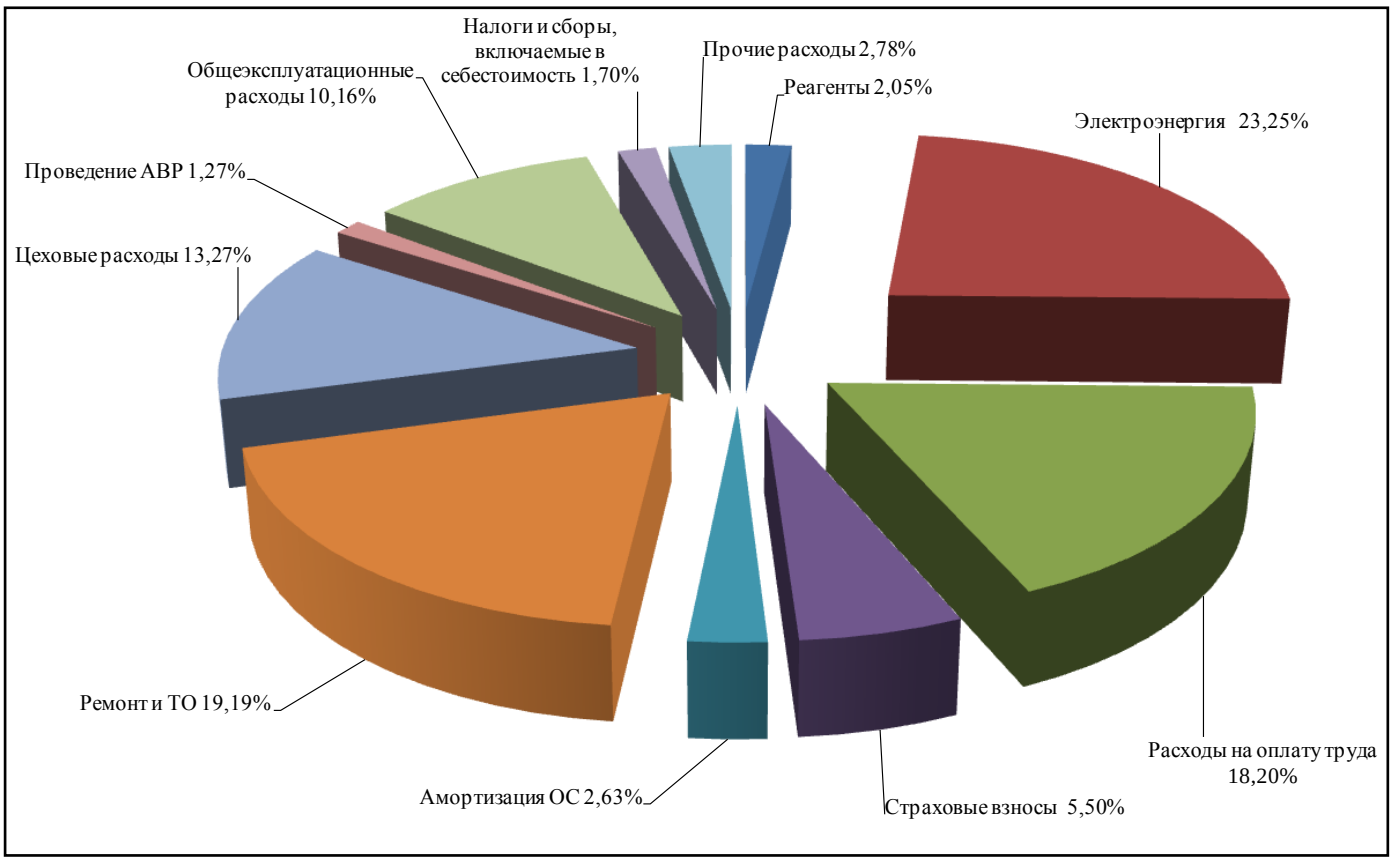

Рисунок 3

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

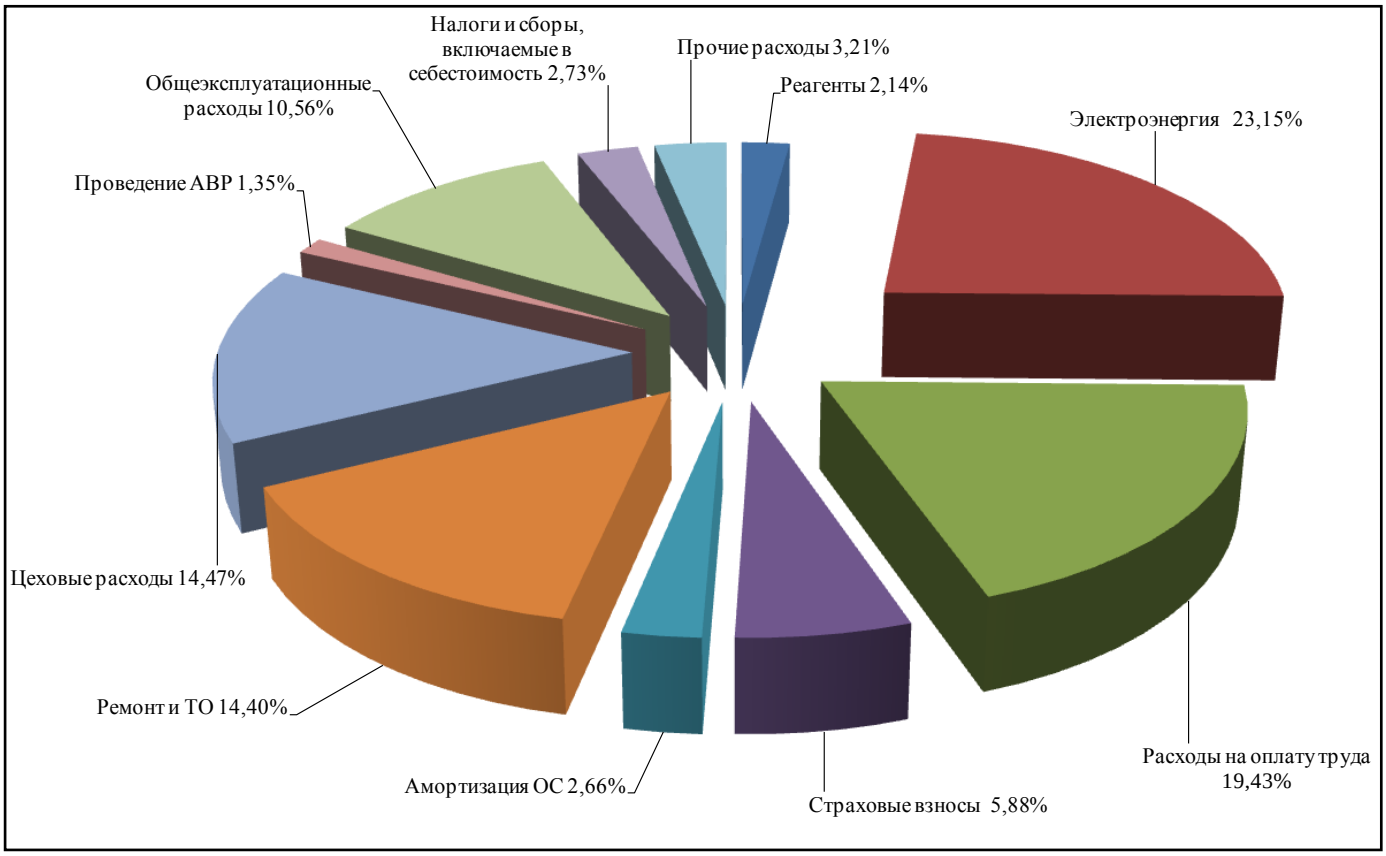

Рисунок 4

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

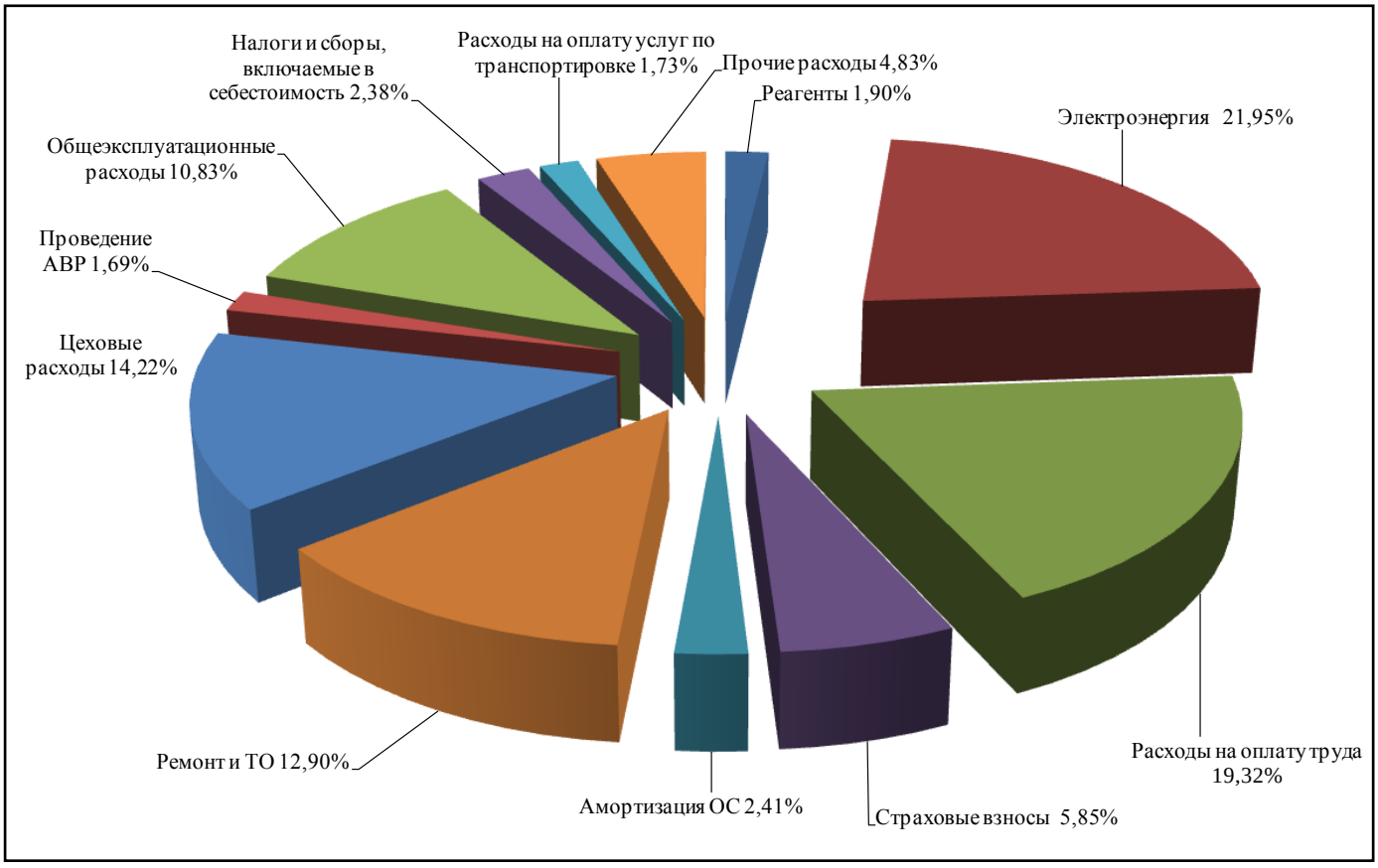

Таблица 5

Показатели производственной деятельности МУП «Водоканал» по услуге водоотведение за 2011-2014 гг.

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Реагенты	5 198,90	5 354,87	5 562,89	5 528,11
Электроэнергия	51 171,99	60 774,50	60 042,00	63 975,80
Расходы на оплату труда	45 119,42	47 563,02	50 416,77	56 320,75
Страховые взносы и взносы по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от расходов на оплату труда	15 430,79	14 364,03	15 266,20	17 053,92
Амортизация основных средств	6 816,70	6 880,00	6 902,00	7 028,25
Ремонт и техническое обслуживание, в т.ч. капитальный ремонт основных средств	60 658,30	50 149,30	37 357,50	37 600,00
Цеховые расходы	32 826,48	34 693,80	37 545,00	41 443,30
Расходы на водоотведение и очистку сточных вод сторонними организациями	0,00	0,00	0,00	0,00
Проведение АВР	3 150,00	3 310,70	3 506,19	4 921,00
Общеэксплуатационные расходы	29 961,63	26 548,00	27 406,62	31 574,80
Налоги и сборы, включаемые в себестоимость	4 444,65	4 444,65	7 078,18	6 930,50
Расходы на оплату услуг по транспортировке				5 032,38
Прочие расходы	6 977,00	7 277,00	8 330,82	14 083,20
ИТОГО	261 755,86	261 359,87	259 414,17	291 492,01
Показатели	2011	2012	2013	2014
Реагенты	5 198,90	5 354,87	5 562,89	5 528,11

РАЗДЕЛ II

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

Мероприятие 1.1

Реконструкция очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут.

Ставропольские городские очистные сооружения канализации на полную биологическую очистку по улице Объездная, 31 построены в две очереди на базе старых механических сооружений (1967г.).

Необходимость в модернизации и реконструкции очистных сооружений продиктована тем, что они в настоящее время не удовлетворяют требованиям по эффективности работы и качеству очистки.

Мощности по объему и качеству очистки существующих очистных сооружений ограничены конструктивными особенностями сооружений и не обеспечат возможности обработки существующего объема стоков с учетом роста численности населения города, в связи с чем назрела необходимость в проведении поэтапной модернизации и реконструкции очистных сооружений канализации.

Массовый рост коттеджного строительства и высотной застройки выявил многие проблемы, в том числе и проблему очистки сточных вод. Требуется прокладывать многокилометровые канализационные коллекторы. Отсутствие достаточных средств не позволяет в полной мере решать вопросы строительства и реконструкции канализационных сетей и сооружений. Вместе с тем, в результате повышения комфортности жилых зданий частной застройки, выросли потребности в улучшении коммунальных услуг, в том числе и пользовании канализацией. Это привело к тому, что сброс сточных вод от населения значительно возрос, создается большой дефицит по очистке на очистных сооружениях (около 40%), разводящие сети канализации по городу, в районах старой застройки маломощны и не могут обеспечить нормальное водоотведение. А в районах новой застройки, где повсеместно канализация отсутствует, вопрос централизованного водоотведения не решается. Застройщики в этих условиях вынуждены производить сброс сточных вод в выгребные ямы. При этом

стоки в большинстве случаев не вывозятся, выгребные ямы строятся поглощающего типа. Имеет место, излив стоков на поверхность, что приводит к загрязнению окружающей среды, грунтовых вод.

Одной из причин реконструкции очистных сооружений являются неорганизованные притоки поверхностных и грунтовых вод, которые способны нанести ощутимый урон системе водоотведения.

Объем неорганизованного притока в систему водоотведения за счет инфильтрации составляет 25-30 тыс.м^3/сутки, во время массового выпадения осадков приток по коллекторам составляет до 50-60 тыс.м^3/сутки и на сооружениях происходит перелив стоков.

Фактическая загрузка очистных сооружений канализации значительно превышает объем стоков по договорам и нормативам и составляет:

ОСК по улицеОбъездная,31

- среднесуточная нагрузка – 115,7 тыс. м^3/сутки;
- максимальносуточная нагрузка– 125,0 тыс. м^3/сутки.
- в отдельные дни летнего периода года отмечался пропуск стоков через сооружения в объеме 159 тыс. м^3/сутки.

Предлагается произвести модернизацию очистных сооружений канализации с увеличением их производительности на 15 тыс.м^3/сутки. Для этого необходимо выполнить:

- замену существующих механизированных решеток на импортные;
- капитальный ремонт стен, днища первичных отстойников для предотвращения утечек;
- оборудовать первичные отстойники низко градиентным перемешивающим устройством;
- санацию трубопровода от первичных отстойников до аэротенок;
- ремонт распределительной чаши первичных отстойников;
- капитальный ремонт стен, перегородок в аэротенках;
- замену воздухопроводов в каналах аэротенков;
- капитальный ремонт стен, днища вторичных отстойников;
- заменить трубопроводы или установить эрлифты в схеме удаления ила со вторичных отстойников;

- заменить 2 (два) существующих фильтр-пресса на новые и установить 2 (два) дополнительных фильтр-пресса;

- замену существующих циркуляционных насосов на новые;

- произвести замену существующих воздуходувок на современные, менее энергоемкие.

- оборудовать илоуплотнители на ЦМО низко градиентным перемешивающим устройством.

Для реконструкции сооружений необходимо выполнить работы по строительству дополнительных сооружений биологической очистки, сооружений доочистки сточных вод и реконструкции, существующих с внедрением новых технологий (нитри-денитрификации, использование прикрепленного биоценоза в аэротенках, переоборудования контактных резервуаров под сооружения доочистки).

По состоянию на сегодняшний момент требуется выполнение следующих мероприятий:

-реконструкция очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут.

Сметная стоимость работ по данному мероприятию определена на основе ТСНБ26 с пересчетом в текущие цены на I 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 6:

Таблица 6

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
1.1	Реконструкция очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут.	Установленная мощность очистных сооружений	тыс. $м^3$/сутки	135,0	150,0	Повышение надежности системы водоотведения, снижение негативного влияния на окружающую среду, ликвидация вероятности сброса неочищенных стоков на рельеф. Обеспечение экологических требований
		Фактическая мощность очистных сооружений	тыс. $м^3$/сутки	135,0	150,0	
		Повышение качества обработки и эффективность обработки			улучшение экологической обстановки в городе	

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

Мероприятие 1.2

Реконструкция насосной станции сточных вод (НССВ) по переулку Тульскому в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по улице Пригородной от проезда Чапаевского до улицы Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема северного коллектора по улице Федосеева.

Насосная станция предназначена для приема сточных вод от Птицефабрики, жилого микрорайона, от насосной станции «Чапаевка» и перекачки их на насосную станцию «1-й подъем». Введена в эксплуатацию в 1981 году. Насосная станция расположена по берегу реки Ташла. Размер в плане 13,4*9,4.

В состав сооружений входит:

- насосная станция с 3насосными агрегатами марки СМ-150-125-315/4, производительностью насосных агрегатов 200 $м^3$/час, напор 32метра, мощность электродвигателя 45 кВт, частота вращения n-1450 об/мин, напряжение 380В

- приточная камера – 60 $м^3$

- коммуникации и другие вспомогательные сооружения.

В здании сблокированы: машинный зал, электрощитовая, помещение для обслуживающего персонала, санузел. Машинный зал заглублен из расчета обеспечения работы насосных агрегатов под заливом от приточной камеры.

Электроснабжение насосной станции осуществляется от ТП- 476, расположенной на территории насосной и относится к потребителям 2 категории по надежности электроснабжения. Насосная станция имеет распределительное устройство РУ-0.4кВ, которое запитано от двух независимых источников питания. Насосные агрегаты запитаны через автоматические выключатели, магнитные пускатели с тепловой защитой (от перегрузок). На насосной станции установлены (на насосных агрегатах) клапаны, исключающие гидроудары при внезапном отключении электроэнергии.

В целях повышения надежности водоотведения в 425, 426, 427 кварталах города Ставрополя и подключения к действующей системе существующих и новых абонентов указанных кварталов, возможность появления которых, определятся

перспективой уплотнения существующей застройки данных кварталов требуется выполнение следующего мероприятия:

-реконструкция насосной станции сточных вод (далее – НССВ) по переулку Тульскому в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по улице Пригородной от проезда Чапаевского до улицы Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема северного коллектора по улице Федосеева.

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 7.

Мероприятие 1.3

Реконструкция НССВ по улице Чапаева в 427 квартале.

Насосная станция расположена на улице Украинской. Построена в 1987 году. Размер в плане 11,15*6,45, предназначена для приема сточных вод от жилых домов микрорайона и перекачки их на насосную станцию по переулку Тульскому.

В состав сооружений входит:

- насосная станция с 2 насосными агрегатами марки ФГ-144/46, производительность насосными агрегатами 144 $м^3$/час, напор 46метров, мощность электродвигателя 40 кВт, частота вращения 1460 об/мин, напряжение 380 В
- приточная камера
- коммуникации и другие сооружения.

В здании сблокированы: машинный зал, электрощитовая, помещение для обслуживающего персонала, санузел.

Электроснабжение насосной станции осуществляется от ТП-485, расположенной на территории насосной. Насосная станция имеет распределительное устройство РУ-

0.4 кВ, которое запитано двумя кабелями из разных секций. На вводах установлены автоматические выключатели.

В целях повышения надежности систем водоотведения 426, 427 кварталов города Ставрополя и подключения к системе водоотведения существующих и новых абонентов по состоянию на сегодняшний момент требуется выполнение следующего мероприятия:

-реконструкция НССВ по улице Чапаева в 427 квартале.

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 7.

Таблица 7

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
1.2	Реконструкция насосной станции сточных вод (НССВ) по переулку Тульскому в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по улице Пригородной от проезда Чапаевского до улицы Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема северного коллектора по улице Федосеева	Износ системы водоотведения	%	59,3	56,0	Повышение надежности системы водоотведения, качества обслуживания абонентов и увеличение
1.3	Реконструкция НССВ по улице Чапаева в 427 квартале	Среднесуточная присоединенная нагрузка	тыс. $м^3$/сутки	103,0	112,8	

Примечание: значение целевого показателя относится к сооружениям, являющимися объектами мероприятий 1.2 и 1.3.

В соответствии с п.п.4.3 «Гидравлический режим системы водоотведения» «Схемы водоснабжения и водоотведения города Ставрополя» поверочный гидравлический расчет канализационный сети показал:

- режим работы самотечной канализационной сети в основном является турбулентным, неравномерным и неустановившимся;

- во всех существующих основных коллекторах по транспортирующей способности обеспечивается необходимая самоочищающаяся скорость (при максимальном расчетном расходе, когда не выпадают в осадок загрязнения, находящиеся в сточной жидкости) равная 1-1,15 м/с и практически не наблюдается выпадения осадков. Профилактическая прочистка таких коллекторов не требуется;

- на дворовых сетях канализации гидравлические уклоны малы, скорости находятся в пределах 0,5-0,65 м/с и транспортирующая способность потока недостаточна. Осадки в таких трубопроводах выпадают сплошным уплотненным слоем. Вследствие образования в трубах нового ложа из осадков, гидравлические сопротивления возрастают и достигают значений, равных сопротивлению при течении жидкости по земляному руслу. Эксплуатация таких сетей возможна только при их регулярной прочистке;

- фактические скорости движения воды в сети резко изменяются вследствие местных сопротивлений, создаются подпоры, что способствует выпадению осадков. Неравномерность движения жидкости в сети осложняется тем, что поступление сточных вод не остается постоянным, а изменяется по часам суток и увеличивается от боковых присоединений сети. Все это позволяет считать, что движение жидкости в канализационной сети не только неравномерное, но и неустановившееся.

По результатам гидравлического расчета и технического обследования канализационных сетей можно сделать вывод, что дворовые и уличные сети диаметром до 400 мм исчерпали резервы мощностей по дополнительному приему стоков. Основные канализационные коллекторы в своей верхней и средней части имеют до 55 % резерва, а в нижней части, кроме Морозовского, полностью нагружены и для дальнейшей их нормальной работы в системе водоотведения на перспективу развития потребуется их реконструкция с увеличением пропускной способности.

Мероприятие 1.4

Реконструкция канализационной сети по улице Попова на участке от улицы Азовской до улицы Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 мм.

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 8.

Мероприятие 1.5

Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 700 мм от НССВ I подъема по улице Федосеева до НССВ II подъема по Михайловскому шоссе протяженностью 0,9 км.

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 8.

Мероприятие 1.6

Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 500 мм от НССВ II подъема по Михайловскому шоссе до улицы Бабушкиной 2а протяженностью 1,5 км.

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 8.

Кроме того, техническим обследованием установлено, что из-за динамических нагрузок и в результате длительной эксплуатации на ряде участках имеет место нарушение целостности труб. Так в период с 2007 по 2013 годы имели место повреждения на главном коллекторе Северном. На устранение только одного повреждения требовалось 7-10 дней.

В целях повышения качества обслуживания абонентов и повышения надежности системы водоотведения по состоянию на сегодняшний момент требуется выполнение мероприятий 1.4-1.6:

Для обеспечения увеличения объема сброса сточных вод от значительной части района «Октябрьский» по состоянию на сегодняшний момент требуется выполнение мероприятия 1.4.

Таблица 8

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
1.4	Реконструкция канализационной сети по улице Попова на участке от улицы Азовской до улицы Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 мм	удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	7,7	6,0	Снижение аварийности сетей водоотведения, повышение надежности и пропускной способности сетей
1.5	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 700 мм от НССВ I подъема по улице Федосеева до НССВ II подъема по Михайловскому шоссе протяженностью 0,9 км	Замена сетей	км	0	3,4	
1.6	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 500 мм от НССВ II подъема по Михайловскому шоссе до улицы Бабушкиной 2а протяженностью 1,5 км	Количество аварий и отказов			снижение количества аварий и отказов оборудования, устраняемых в нормативные сроки	

Примечание: значение целевого показателя относится к сооружениям, являющимися объектами мероприятий 1.4-1.6.

Мероприятие 2.1

Строительство мини гидроэлектростанции (ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31.

Станции очистки сточных вод являются потребителями большого количества электроэнергии. Применение мини-ГЭС или малых гидроэлектростанций для систем канализации сточных вод может существенно уменьшить зависимость таких предприятий от подачи электроэнергии. В некоторых случаях установка мини-ГЭС позволяет обеспечить полную энергонезависимость, производить избыток электроэнергии и продавать его в общественную энергетическую сеть. Мини-ГЭС или малые гидроэлектростанции для установки в системах канализации стоков, как правило, реализуются на основе гидротурбин. Причем для систем канализации сточных вод предпочтительней применение гидротурбины типа Crossflow, поскольку рабочее колесо такой гидротурбины обладает само очистительными свойствами.

Наличие мини ГЭС определяет снижение зависимости очистных сооружений канализации от внешних источников электрической энергии, и ложится в основу снижения показателей эксплуатационных затрат.

В целях повышения энергетической эффективности объекта и повышения надежности системы водоотведения по состоянию на сегодняшний момент требуется выполнение следующего мероприятия:

Строительство мини гидроэлектростанции (далее – ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31.

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 7.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
2.1	Строительство мини гидроэлектростанции (ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31	удельный расход электрической энергии	кВт.ч/м^3	0,65	0,55	повышение энергетической эффективности объектов системы водоотведения и повышение надежности системы водоотведения

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

Мероприятие 2.2

Строительство НССВ по улице Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по улице Березовой до НССВ по улице Чапаева в 427 квартале города Ставрополя.

В соответствии с п.п.5.3 «Техническое обоснование основных мероприятий, сведения об объектах строительства и реконструкции» части 5 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения» тома 2 «Схемы водоснабжения и водоотведения города Ставрополя» одним из вариантов строительства объектов системы водоотведения в случае реализации перспективных планов застройки отельных районов города, представленным комитетом градостроительства администрации города Ставрополя в Северо-Восточном районе является строительство группы КНС по улице Березовой, системы напорных коллекторов.

Реализация мероприятия по строительству НССВ по улице Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по улице Березовой до НССВ по улице Чапаева в 427 квартале города Ставрополя в рамках данной инвестиционной программы дает возможность подключения к системе водоотведения существующих и новых абонентов 427 квартала города Ставрополя.

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 8.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий инвестиционной программы определяются значениями следующих целевых индикаторов на момент завершения реализации инвестиционной программы, представленными в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой индикатор	Ед. изм.	Значение целевого индикатора		Ожидаемые результаты
				До реализации инвестиционной программы	После реализации инвестиционной программы	
2.2	Строительство НССВ по улице Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по улице Березовой до НССВ по улице Чапаева в 427 квартале города Ставрополя	среднесуточная присоединенная нагрузка	тыс. $м^3$/сутки	0		Подключение к системе существующей и перспективной застройки района «Чапаевка»

РАЗДЕЛ III

Оценка результатов и источников финансирования мероприятий программы.

Общий объем финансирования мероприятий инвестиционной программы в ценах 2014 года составляет 221 500 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 11

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 257 659 тыс. руб., без НДС.

В таблицах 12-13 представлены мероприятия инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения и объем их финансирования по годам действия инвестиционной программы в ценах 2014 года и с учетом индексации.

Таблица 12

Мероприятия инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения 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 водоотведения**	**155 100**	**8 503**	**44 007**	**38 450**	**32 220**	**31 920**
1.1	Реконструкция очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут, всего:	25 000	0	1600	9160	7120	7120
	в том числе, строительно-монтажные работы	23 000	0	0	9 000	7 000	7 000
	проектно-сметная документация	1 600	0	1 600	0	0	0
	технический надзор	400	0	0	160	120	120
1.2	Реконструкция насосной станции сточных вод (НССВ) по переулку Тульскому в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по улице Пригородной от проезда Чапаевского до улицы Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема по улице Федосеева, всего:	50 300	3 201	20 199	18 200	8 700	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	46 500	0	20 000	18 000	8 500	0
	проектно-сметная документация	3 201	3 201	0	0	0	0
	технический надзор	599	0	199	200	200	0
1.3	Реконструкция НССВ по улице Чапаева в 427 квартале, всего:	6 500	402	6098	0	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	6 000	0	6 000	0	0	0
	проектно-сметная документация	402	402	0	0	0	0
	технический надзор	98	0	98	0	0	0
1.4	Реконструкция канализационной сети по улице Попова на участке от улицы Азовской до улицы Лесной протяженностью 1,0 км с	11 100	698	10402	0	0	0

	увеличением диаметра до 400 мм, всего:						
	в том числе, строительно-монтажные работы	10 230	0	10 230	0	0	0
	проектно-сметная документация	698	698	0	0	0	0
	технический надзор	172	0	172	0	0	0
1.5	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 700 мм от НССВ I подъема по улице Федосеева до НССВ II подъема по Михайловскому шоссе протяженностью 0,9 км, всего:	14 400	898	4902	4900	3700	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	13 200	0	4 800	4 800	3 600	0
	проектно-сметная документация	898	898	0	0	0	0
	технический надзор	302	0	102	100	100	0
1.6	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 500 мм от НССВ II подъема по Михайловскому шоссе до улицы Бабушкиной 2а протяженностью 1,5 км, всего:	47 800	3 304	806	6 190	12 700	24 800
	в том числе, строительно-монтажные работы	43 700	0	800	6 000	12 500	24 400
	проектно-сметная документация	3 304	3 304	0	0	0	0
	технический надзор	796	0	6	190	200	400
2	**Мероприятия по строительству объектов водоотведения**	**66 400**	**4 542**	**14 308**	**12 826**	**23 164**	**11 560**
2.1	Строительство мини гидроэлектростанции (ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31, всего:	41 400	2 686	13 300	5 000	14 984	5 430
	в том числе, строительно-монтажные работы	38 100	0	13 300	5 000	14 500	5 300
	проектно-сметная документация	2 686	2 686	0	0	0	0
	технический надзор	614	0	0	0	484	130
2.2	Строительство НССВ по улице Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по улице Березовой до НССВ по улице Чапаева в 427 квартале города Ставрополя, всего:	25 000	1 856	1 008	7 826	8 180	6 130

	в том числе, строительно-монтажные работы	22 500	356	500	7 644	8 000	6 000
	проектно-сметная документация	2 008	1 500	508	0	0	0
	технический надзор	492	0	0	182	180	130
	ИТОГО	**221 500**	**13 045**	**58 315**	**51 276**	**55 384**	**43 480**

Таблица 13

Мероприятия инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения 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 водоотведения**	**180 148**	**8 938**	**48 425**	**44 172**	**38 645**	**39 968**
1.1	Реконструкция очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут, всего:	29 739	0	1 761	10 523	8 540	8 915
	в том числе, строительно-монтажные работы	27 500	0	0	10 339	8 396	8 765
	проектно-сметная документация	1 761	0	1 761	0	0	0
	технический надзор	478	0	0	184	144	150
1.2	Реконструкция насосной станции сточных вод (НССВ) по переулку Тульскому в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по улице Пригородной от проезда Чапаевского до улицы Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема по улице Федосеева, всего:	56 935	3 364	22 227	20 909	10 435	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	52 882	0	22 008	20 679	10 195	0
	проектно-сметная документация	3 364	3 364	0	0	0	0
	технический надзор	689	0	219	230	240	0
1.3	Реконструкция НССВ по улице Чапаева в 427 квартале, всего:	7 133	423	6 710	0	0	0

	в том числе, строительно-монтажные работы	6 602	0	6 602	0	0	0
	проектно-сметная документация	423	423	0	0	0	0
	технический надзор	108	0	108	0	0	0
1.4	Реконструкция канализационной сети по улице Попова на участке от улицы Азовской до улицы Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 мм, всего:	12 180	734	11 446	0	0	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	11 257	0	11 257	0	0	0
	проектно-сметная документация	734	734	0	0	0	0
	технический надзор	189	0	189	0	0	0
1.5	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 700 мм от НССВ I подъема по улице Федосеева до НССВ II подъема по Михайловскому шоссе протяженностью 0,9 км, всего:	16 405	944	5 394	5 629	4 438	0
	в том числе, строительно-монтажные работы	15 114	0	5 282	5 514	4 318	0
	проектно-сметная документация	944	944	0	0	0	0
	технический надзор	347	0	112	115	120	0
1.6	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 500 мм от НССВ II подъема по Михайловскому шоссе до улицы Бабушкиной 2а протяженностью 1,5 км, всего:	57 756	3 473	887	7 111	15 232	31 053
	в том числе, строительно-монтажные работы	53 317	0	880	6 893	14 992	30 552
	проектно-сметная документация	3 473	3 473	0	0	0	0
	технический надзор	966	0	7	218	240	501
2	**Мероприятия по строительству объектов водоотведения**	**77 511**	**4 774**	**15 744**	**14 735**	**27 783**	**14 475**
2.1	Строительство мини гидроэлектростанции (ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по улице Объездной, 31, всего:	47 973	2 823	14 635	5 744	17 972	6 799
	в том числе, строительно-монтажные работы	44 406	0	14 635	5 744	17 391	6 636
	проектно-сметная документация	2 823	2 823	0	0	0	0

	технический надзор	744	0	0	0	581	163
2.2	Строительство НССВ по улице Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по улице Березовой до НССВ по улице Чапаева в 427 квартале города Ставрополя, всего:	29 538	1 951	1 109	8 991	9 811	7 676
	в том числе, строительно-монтажные работы	26 814	374	550	8 782	9 595	7 513
	проектно-сметная документация	2 136	1 577	559	0	0	0
	технический надзор	588	0	0	209	216	163
	ИТОГО	**257 659**	**13 712**	**64 169**	**58 907**	**66 428**	**54 443**

В таблице 14 отражен общий объем финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения с учетом индексации, а также налогов на прибыль и на имущество.

Таблица 14

Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения

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	221 500	13 045	58 315	51 276	55 384	43 480
Индексация мероприятий инвестиционной программы	36 159	667	5 854	7 631	11 044	10 963
Стоимость мероприятий инвестиционной программы с учетом индексации	**257 659**	**13 712**	**64 169**	**58 907**	**66 428**	**54 443**
Налог на имущество	2 778	-	-	415	395	1 968
Налог на прибыль	57 007	3 428	14 792	13 251	12 631	12 905
Общий объем финансовых потребностей с учетом индексации, а также налогов на прибыль и на имущество	**317 444**	**17 140**	**78 961**	**72 573**	**79 454**	**69 316**

Налогом на прибыль в таблице 14 обложен тот объем финансирования мероприятий инвестиционной программы, который планируется за счет инвестиционной составляющей, включаемой в тариф на водоотведение и тарифа на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоотведения. Общий объем финансирования, облагаемый налогом на прибыль, составляет – 228 027 тыс. руб.

Расчет амортизационных отчислений и налога на имущество по объектам инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения, вводимых в эксплуатацию в период действия инвестиционной программы, представлены в таблицах 14а и 14б. 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 14а

Перечень объектов инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения, 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.
Реконструируемая НССВ пер. Тульский, 425 квартал "Птицефабрика" с самотечным коллектором по ул. Пригородной, ул. Батальонной и напорным коллектором от НССВ пер. Тульский до НССВ I подъема, ул. Федосеева, Северный коллектор	56 936	01.01.2019	50	94,89
Реконструируемая НССВ ул. Чапаева, квартал 427	7 133	01.01.2017	50	11,89
Реконструируемая канализационная сеть по ул. Попова до ул. Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 мм	12 180	01.01.2017	16	63,44
Реконструируемый напорный коллектор "Северный" диаметром 700 мм от I подъема до II подъема протяженностью 0,9 км	16 405	01.01.2019	21	65,10

Таблица 14б

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

2017 год			2018 год			2019 год		
Дата	**Стоимость имущества, тыс. руб.**	**Амортизация нарастающим итогом, тыс. руб.**	**Дата**	**Стоимость имущества, тыс. руб.**	**Амортизация нарастающим итогом, тыс. руб.**	**Дата**	**Стоимость имущества, тыс. руб.**	**Амортизация нарастающим итогом, тыс. руб.**
01.01.2017	19 313	0,00	01.01.2018	18 409	0,00	01.01.2019	90 846	0,00
01.02.2017	19 238	75,33	01.02.2018	18 334	75,33	01.02.2019	90 611	235,32
01.03.2017	19 162	150,65	01.03.2018	18 258	150,65	01.03.2019	90 376	470,64
01.04.2017	19 087	225,98	01.04.2018	18 183	225,98	01.04.2019	90 140	705,95
01.05.2017	19 012	301,30	01.05.2018	18 108	301,30	01.05.2019	89 905	941,27
01.06.2017	18 936	376,63	01.06.2018	18 032	376,63	01.06.2019	89 670	1 176,59
01.07.2017	18 861	451,96	01.07.2018	17 957	451,96	01.07.2019	89 434	1 411,91
01.08.2017	18 786	527,28	01.08.2018	17 882	527,28	01.08.2019	89 199	1 647,23
01.09.2017	18 710	602,61	01.09.2018	17 806	602,61	01.09.2019	88 964	1 882,54
01.10.2017	18 635	677,93	01.10.2018	17 731	677,93	01.10.2019	88 728	2 117,86
01.11.2017	18 560	753,26	01.11.2018	17 656	753,26	01.11.2019	88 493	2 353,18
01.12.2017	18 484	828,59	01.12.2018	17 581	828,59	01.12.2019	88 258	2 588,50
31.12.2017	18 409	903,91	31.12.2018	17 505	903,91	31.12.2019	88 022	2 823,82
Налоговая база, тыс. руб.		**18 861**	**Налоговая база, тыс. руб.**		**17 957**	**Налоговая база, тыс. руб.**		**89 434**
Сумма налога на имущество, тыс. руб.		**415**	**Сумма налога на имущество, тыс. руб.**		**395**	**Сумма налога на имущество, тыс. руб.**		**1 968**

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

- нераспределенной прибыли прошлых лет в размере 25 000 тыс. руб.;
- амортизационных отчислений, включаемых в тариф на водоотведение, в размере 4 632 тыс. руб.;
- инвестиционной составляющей, включаемой в тариф на водоотведение, в размере 77 618 тыс. руб.;
- тарифа на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоотведения в размере 150 409 тыс. руб.

Таблица 15

Сводная таблица источников финансирования инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения

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	25 000	-	5 000	5 000	15 000	-
Амортизационные отчисления, включаемые в тариф на водоотведение	4 632	-	-	904	904	2 824
Инвестиционная составляющая, включаемая в тариф на водоотведение	77 618	4 774	12 505	19 354	20 419	20 566
Тариф на технологическое подключение (присоединение) к сетям водоотведения	150 409	8 938	46 664	33 649	30 105	31 053
Общий объем финансирования по всем источникам	**257 659**	**13 712**	**64 169**	**58 907**	**66 428**	**54 443**
Налоги на прибыль и имущество, входящие в состав неподконтрольных расходов, включаемых в тариф на водоотведение	59 785	3 428	14 792	13 666	13 026	14 873
Общий объем финансирования, включая налоги на прибыль и имущество	**317 444**	**17 140**	**78 961**	**72 573**	**79 454**	**69 316**

Таблица 16

Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы по развитию централизованных систем водоотведения

№ 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	Реконструкция очистных сооружений канализации по ул. Объездной, 31 с увеличением производительности на 15 тыс. $м^3$/сут, в том числе:	29 739	0	1 761	10 523	8 540	8 915
	инвестиционная составляющая	29 739	0	1 761	10 523	8 540	8 915
2	Реконструкция НССВ пер. Тульский, 425 квартал "Птицефабрика" с самотечным коллектором по ул. Пригородной, ул. Батальонной и напорным коллектором от НССВ пер. Тульский до НССВ I подъема, ул. Федосеева, Северный коллектор, в том числе:	56 935	3 364	22 227	20 909	10 435	0
	тариф на технологическое подключение	56 935	3 364	22 227	20 909	10 435	0
3	Реконструкция НССВ ул. Чапаева, квартал 427, в том числе:	7 133	423	6 710	0	0	0
	тариф на технологическое подключение	7 133	423	6 710	0	0	0
4	Реконструкция канализационной сети по ул. Попова до ул. Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 мм, в том числе:	12 180	734	11 446	0	0	0
	тариф на технологическое подключение	12 180	734	11 446	0	0	0
5	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 700 мм от I подъема до II подъема протяженностью 0,9 км, в том числе:	16 405	944	5 394	5 629	4 438	0
	тариф на технологическое подключение	16 405	944	5 394	5 629	4 438	0
6	Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром500 мм от II подъема до школы № 41 протяженностью 1,5 км, в том числе:	57 756	3 473	887	7 111	15 232	31 053
	тариф на технологическое подключение	57 756	3 473	887	7 111	15 232	31 053
7	Строительство мини ГЭС на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации, в том числе:	47 973	2 823	14 635	5 744	17 972	6 799
	нераспределенная прибыль прошлых лет	25 000	0	5 000	5 000	15 000	0

	инвестиционная составляющая	22 973	2 823	9 635	744	2 972	6 799
8	Строительство НССВ по ул. Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм до НССВ ул. Чапаева, квартал 427, в том числе:	29 538	1 951	1 109	8 991	9 811	7 676
	амортизационные отчисления	4 632	0	0	904	904	2 824
	инвестиционная составляющая	24 906	1 951	1 109	8 087	8 907	4 852

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:

$$\text{ЭИ} = \frac{\text{А}}{\text{И}}\text{, где}$$

А – агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, %;

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

Расчет агрегированного показателя эффективности вложения средств произведен по формуле:

$$A = \frac{1}{n}\left(\sum_{i=1}^{3}\frac{P_i}{F_i} + \sum_{i=4}^{6}\frac{F_i}{P_i}\right) \times 100, \text{где}$$

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 17.

Таблица 17

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.	-	0,44
2.	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%	-	114
3.	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	млн. руб.	-	257,7
4.	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
4.1	Установленная мощность очистных сооружений	тыс. $м^3$/сутки	135	150
4.2	Фактическая мощность очистных сооружений	тыс. $м^3$/сутки	135	150
4.3	Среднесуточная присоединенная нагрузка	тыс. $м^3$/сутки	105	112,8
4.4	Износ системы водоснабжения	%	61,3	56,4
4.5	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	7,7	6,0
4.6	Удельный расход электроэнергии	кВтч/$м^3$	0,65	0,55

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

Предварительный расчет тарифа на водоотведение в период действия инвестиционной программы, а также тарифов на подключаемую нагрузку и на протяженность канализационных 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 водоотведение на 2015 г. произведены методом экономически обоснованных затрат, на период 2016-2019 гг. – методом индексации и представлены в таблицах 18-19.

Таблица 18

Долгосрочные параметры регулирования тарифов в 2016-2019 гг.

Параметр	Водоотведение
Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб.	**224 778**
Индекс эффективности операционных расходов	**0,01**
Нормативный уровень прибыли, %	**9,0**
Удельный расход электрической энергии, кВт*ч/куб.м	**0,65**

Таблица 19

Расчет тарифов на водоотведение

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	327 840	360 416	377 600	392 994	413 566
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	297 240	321 100	335 961	350 084	367 037
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	224 778	233 879	242 423	250 559	259 264
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	0	0	0,001144	0,001138
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	59 723	71 937	77 117	82 445	88 318
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	12 739	15 283	16 422	17 081	19 456
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.	9 497	9 557	10 461	10 461	12 381
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	21 103	29 759	31 178	32 449	34 148
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	4 774	12 505	19 354	20 419	20 566
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с п. 84 Методических указаний	тыс. руб.	16 329	17 254	11 824	12 030	13 581
1.3.3	Норматив прибыли	%	6,88%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
3	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	327 840	360 416	377 600	392 994	413 566

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
4	Тариф на водоотведение	руб./ куб. м	12,61	13,74	14,33	14,88	15,60
5	Объем водоотведение	тыс. куб. м	26 000	26 230	26 353	26 405	26 509
6	Темп роста тарифа	%	108,23%	108,97%	104,28%	103,87%	104,82%

3.3 Расчет платы за подключение объектов абонентов к централизованной системе водоотведения

Плата за подключение объектов абонентов к централизованной системе водоотведения состоит из тарифа за подключаемую нагрузку канализационной сети и тарифа за протяженность канализационной сети.

Расчет базовой ставки тарифа за протяженность канализационной сети произведен с учетом диапазона диаметров канализационных 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 канализационной 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 20 дан расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам водоотведения.

Таблица 20

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам водоотведения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего за период
1	2	3	4
1.	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением)	тыс. руб.	191 148,5
1.1	Налог на прибыль	%	20
1.2	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением) с налогом на прибыль	тыс. руб.	238 935,6
2.	Структура расходов		
2.1	Расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	40 739,5
2.1.1	расходы на подключение сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб.	0
2.1.2	расходы на подключение сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб.	0
2.1.3	расходы на подключение сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб.	2 543,5
2.1.4	расходы на подключение сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб.	3 125,0
2.1.5	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм	тыс. руб.	6 571,0

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего за период
1	2	3	4
	до 200 мм (включительно)		
2.1.6	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	10 975,5
2.1.7	расходы на подключение сетей диаметром от 250 мм и более	тыс. руб.	13 159,5
2.1.8	Суммарные расходы на подключение сетей	тыс. руб.	36 374,5
2.1.9	Расходы на проектно-сметную документацию, принимаемые в размере 10% от расходов на подключение сетей	тыс. руб.	3 637,5
2.1.10	Расходы на технический надзор, принимаемые в размере 2% от расходов на подключение сетей	тыс. руб.	727,5
2.2	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	150 409
3.	Протяженность сетей		
3.1	Протяженность вновь создаваемых	км	5,0
3.1.1	протяженность сетей диаметром 40 мм и менее	км	0
3.1.2	протяженность сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	км	0
3.1.3	протяженность сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	км	0,5
3.1.4	протяженность сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	км	0,5
3.1.5	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км	1,0
3.1.6	протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	км	1,5
3.1.7	протяженность сетей диаметром от 250 мм и более	км	1,5
4.	Подключаемая нагрузка	$м^3$/ сутки	8 500
5.	Предлагаемые тарифы на подключение		
5.1	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./ м	10,185
5.2	Коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.2.1	коэффициент для сетей диаметром 40 мм и менее		-
5.2.2	коэффициент для сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)		-
5.2.3	коэффициент для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)		0,440
5.2.4	коэффициент для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)		0,541
5.2.5	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)		0,569
5.2.6	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)		0,633
5.2.7	коэффициент для сетей диаметром от 250 мм и более		0,759
5.3	Базовая ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./ $м^3$ в сутки	22,119
5.4	Ставка тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.4.1	ставка тарифа для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб./ м	4,481
5.4.2	ставка тарифа для сетей диаметром от 100 мм до 150	тыс. руб./ м	5,510

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего за период
1	2	3	4
	мм (включительно)		
5.4.3	ставка тарифа для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./ м	5,795
5.4.4	ставка тарифа для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./ м	6,447
5.4.5	ставка тарифа для сетей диаметром от 250 мм и более	тыс. руб./ м	7,730

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

Оценка доступности тарифа на подключение к системе водоотведения 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. $м^2$ (источник – Схема водоснабжения и водоотведения города Ставрополя);

средней рыночной стоимости 1 $м^2$ 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 – 8 500 $м^3$/сутки (источник – рассматриваемая инвестиционная программа).

Общие затраты на подключение к системе водоотведения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости на 1 $м^2$ вводимой в эксплуатацию жилой площади на территории города Ставрополя в период действия инвестиционной программы определены по формуле:

ОЗ = (ТН+ТП) х (М/П), где:

ТН – ставка тарифа за подключаемую нагрузку канализационной сети;

ТП – ставка тарифа за протяженность канализационной 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 водоотведения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости на 1 м^2 вводимой в эксплуатацию жилой площади на территории города Ставрополя в период действия инвестиционной программы составляют 82,66 руб./м^2 (без НДС).

Доля расходов на подключение к системе водоотведения 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 водоотведения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости на 1 м^2 вводимой в эксплуатацию жилой площади на территории города Ставрополя в период действия инвестиционной программы к средней рыночной стоимости 1 м^2 жилой площади на территории города Ставрополя и составляет 0,27%, что свидетельствует о доступности тарифа на подключение к системе водоотведения 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:

ИПЦg-1 х К + 0,2, где

ИПЦg-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);

К – 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 ежемесячную динамику изменения индекса потребительских цен в 2014 г. (с января по август), с ежемесячным средним увеличением на 0,7%, предполагаемый индекс потребительских цен в декабре 2014 г. к декабрю 2013 г. составит 108,4%.

Принимая величину понижающего (повышающего) коэффициента К 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 водоотведение в период действия инвестиционной программы не превышает размера рассчитанного предельного индекса с учетом предельно допустимых отклонений, таким образом, услуга по водоотведению МУП «Водоканал» доступна для потребителей города Ставрополя.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЕ

муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Ставрополя по развитию централизованных систем водоотведения 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 ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ.ОБЪЕЗДНОЙ, 31 С УВЕЛИЧЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА 15 ТЫС.М3 В СУТ.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 23000142 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.	
											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 ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2**	0,139	3681,78	3597,23	--	512	12	500	--	13,86	2
			1000 м3 грунта	84,55	326,99	--			45		32,73	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	63,93	1,323	84,55	1,000	84,55	12,00			6,10	
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2502,42	1,438	3597,23	1,000	3597,23		500,00			
в т.ч. оплата труда машинистов	227,47	1,438	326,99	1,000	326,99		45,00		9,99	
НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*332,31*			*46*					
СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*139,92*			*19*					
Сметная стоимость					*577*					

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**	0,141	4829,55	4731,04	6,46	681	13	667	1	15,09	2
			1000 м3 грунта	92,05	482,80	--			68		47,57	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	69,60	1,323	92,05	1,000	92,05	13,00			6,10	
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3291,16	1,438	4731,04	1,000	4731,04		667,00			
в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2955,30	1,438	4248,24	1,000	4248,24		599,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		в т.ч. оплата труда машинистов	335,86	1,438	482,80	1,000	482,80		68,00		10,15	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			1,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*464,19*			*65*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*195,45*			*28*					
		Сметная стоимость					*774*					
3	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**197,4**	**12,38**	**12,38**	**--**	**2444**	**--**	**2444**	**--**	**--**	**--**
			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		2444,00			
4	**01-01-016-02 ТЕР-2001 26**	**Работа на отвале, группа грунтов 2-3**	**0,141**	**298,20**	**269,47**	**6,46**	**42**	**3**	**38**	**1**	**3,65**	**1**
			1000 м3 грунта	**22,27**	**42,32**	**--**			**6**		**3,97**	**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-2	22,27	1,000	22,27	1,000	22,27	3,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,000	269,47	1,000	269,47		38,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,000	227,15	1,000	227,15		32,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,000	42,32	1,000	42,32		6,00		10,66	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			1,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		*61,36*			*9*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		*32,30*			*5*					
		Сметная стоимость					*56*					
5	**01-02-057-02 ТЕР-2001 26**	**Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**0,28**	**1242,36**	**--**	**--**	**348**	**348**	**--**	**--**	**203,67**	**57**
			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	348,00			6,10	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		*844,80*			*237*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		*380,16*			*106*					
		Сметная стоимость					*691*					
6	**23-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство основания под трубопроводы песчаного**	**2,8**	**1167,35**	**42,55**	**1038,73**	**3269**	**241**	**119**	**2909**	**13,49**	**38**
			10 м3 основания	**86,07**	**3,74**	**--**			**10**		**0,50**	**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-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	241,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		119,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		109,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		10,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			2908,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		*99,24*			*278*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		*54,35*			*152*					
		Сметная стоимость					*3699*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	**01-02-061-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка вручную траншей,песком, группа грунтов 1**	**0,85**	**685,86**	**--**	**--**	**583**	**583**	**--**	**--**	**117,04**	**99**
			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	583,00			5,86	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80х0,85)		***466,39***			***396***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45х0,68)		***209,87***			***178***					
		Сметная стоимость					***1157***					
8	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**93,5**	**94,43**	**--**	**94,43**	**8829**	**--**	**--**	**8829**	**--**	**--**
			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			8829,00		
9	**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**	**0,13968**	**442,08**	**442,08**	**--**	**62**	**--**	**62**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**88,61**	**--**			**12**		**8,87**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	442,08	1,000	442,08	1,000	442,08		62,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,000	353,47	1,000	353,47		50,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,000	88,61	1,000	88,61		12,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		***84,18***			***12***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		***44,31***			***6***					
		Сметная стоимость					***80***					
		Итого прямые затраты по разделу 1	**руб.**				**16769**	**1200**	**3830**	**11739**		**199**
			руб.						**142**			**14**
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**16769**					
		Материалы -	руб.				**2910**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**2135**					
		Всего оплата труда -	руб.					**1342**				
		Местные и неучтенные материалы	руб.				**8829**					
		Транспортные расходы -	руб.				**6480**					
		Накладные расходы -	руб.				**1043**					
		Сметная прибыль -	руб.				**495**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**18307**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**213**
		Сметная заработная плата -	руб.					**1342**				
		Итого по разделу 1	руб.				**18307**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**213**
		Сметная заработная плата -	руб.					**1342**				

Раздел 2. Монтаж трубопроводов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	**22-01-021-08 ТЕР-2001 26**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм**	**0,416**	**450670,42**	**7069,76**	**441074,02**	**187479**	**1051**	**2941**	**183487**	**351,90**	**146**
		1 км трубопровода		**2526,64**	**694,59**	**--**			**289**		**70,09**	**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-3,6	2526,64	1,000	2526,64	1,000	2526,64	1051,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	7069,76	1,000	7069,76	1,000	7069,76		2941,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	6375,17	1,000	6375,17	1,000	6375,17		2652,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	694,59	1,000	694,59	1,000	694,59		289,00		9,91	
		Стоимость материалов	441074,02	1,000	441074,02	1,000	441074,02			183487,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***4187,60***			***1742***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***2866,89***			***1193***					
		Сметная стоимость					***190414***					
11	**22-01-011-10 ТЕР-2001 26**	**Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм**	**0,03**	**33633,07**	**24381,89**	**3224,13**	**1009**	**181**	**731**	**97**	**745,00**	**22**
		1 км трубопровода		**6027,05**	**2170,01**	**--**			**65**		**222,11**	**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-4,5	6027,05	1,000	6027,05	1,000	6027,05	181,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	24381,89	1,000	24381,89	1,000	24381,89		731,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	22211,88	1,000	22211,88	1,000	22211,88		666,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2170,01	1,000	2170,01	1,000	2170,01		65,00		9,77	
		Стоимость материалов = 549159,17 - 545935,04	3224,13	1,000	3224,13	1,000	3224,13			97,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***10656,18***			***320***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***7295,38***			***219***					
		Сметная стоимость					***1548***					
12	**103-0220 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 9 мм**	**30**	**683,74**	**--**	**683,74**	**20512**	**--**	**--**	**20512**	**--**	**--**
			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	683,74	1,000	683,74	1,000	683,74			20512,00		
13	**22-03-001-06 ТЕР-2001 26**	**Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 300-800 мм**	**2,597**	**11869,60**	**10010,15**	**523,40**	**30825**	**3470**	**25996**	**1359**	**154,10**	**400**
		1 т фасонных частей		**1336,05**	**822,15**	**--**			**2135**		**81,24**	**211**
		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	1,000	1336,05	1,000	1336,05	3470,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	10010,15	1,000	10010,15	1,000	10010,15		25996,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	9188,00	1,000	9188,00	1,000	9188,00		23861,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	822,15	1,000	822,15	1,000	822,15		2135,00		10,12	
		Стоимость материалов = 7736,89 - 7213,49	523,40	1,000	523,40	1,000	523,40			1359,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***2805,66***			***7286***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***1920,80***			***4988***					
		Сметная стоимость					***43099***					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	**507-2520 ТССЦ-2001 26**	**Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб Ст3сп-Ст6сп диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 6 мм**	**2,597**	**18439,16**	**--**	**18439,16**	**47886**	**--**	**--**	**47886**	**--**	**--**
			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	18439,16	1,000	18439,16	1,000	18439,16			47886,00		
15	**507-2196 ТССЦ-2001 26**	**Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм**	**10**	**4906,03**	**--**	**4906,03**	**49060**	**--**	**--**	**49060**	**--**	**--**
			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	4906,03	1,000	4906,03	1,000	4906,03			49060,00		
16	**507-2087 ТССЦ-2001 26**	**Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм**	**4**	**1325,47**	**--**	**1325,47**	**5302**	**--**	**--**	**5302**	**--**	**--**
			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	1325,47	1,000	1325,47	1,000	1325,47			5302,00		
		Итого прямые затраты по разделу 2	**руб.**				**342074**	**4702**	**29669**	**307703**		**569**
			руб.						**2489**			**247**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**102249**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**460**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**102249**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**102249**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**219313**					
		Материалы -	руб.				**184943**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**1086**					
		Всего оплата труда -	руб.					**7191**				
		Накладные расходы -	руб.				**9348**					
		Сметная прибыль -	руб.				**6400**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**235061**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**816**
		Сметная заработная плата -	руб.					**7191**				
		Стоимость сантехнических работ -	руб.				**20512**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**111**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**20512**					
		Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.				**20512**					
		Итого по разделу 2	руб.				**357822**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**816**
		Сметная заработная плата -	руб.					**7191**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 3. ОСК										
17	**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**	**0,6**	**2895,67**	**2838,78**	**6,46**	**1737**	**30**	**1703**	**4**	**8,27**	**5**
			1000 м3 грунта	**50,43**	**505,74**	**--**			**303**		**43,90**	**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-2	38,13	1,323	50,43	1,000	50,43	30,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1974,80	1,438	2838,78	1,000	2838,78		1703,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1622,98	1,438	2333,03	1,000	2333,03		1400,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	351,82	1,438	505,74	1,000	505,74		303,00		11,52	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			4,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***449,11***			***269***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***189,10***			***113***					
		Сметная стоимость					***2119***					
18	**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**	**0,25**	**1970,14**	**1929,80**	**--**	**493**	**10**	**482**	**--**	**6,61**	**2**
			1000 м3 грунта	**40,34**	**348,97**	**--**			**87**		**29,93**	**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	30,50	1,323	40,34	1,000	40,34	10,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1342,47	1,438	1929,80	1,000	1929,80		482,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1099,71	1,438	1580,83	1,000	1580,83		395,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	242,76	1,438	348,97	1,000	348,97		87,00		11,66	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***314,36***			***79***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***132,36***			***33***					
		Сметная стоимость					***605***					
19	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**840**	**12,38**	**12,38**	**--**	**10399**	**--**	**10399**	**--**	**--**	**--**
			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		10399,00			
20	**11-01-002-03 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих слоев гравийных**	**53,67**	**297,08**	**70,97**	**195,51**	**15944**	**1642**	**3809**	**10493**	**4,71**	**253**
			1 м3 подстилающего слоя	**30,60**	**5,88**	**--**			**316**		**0,79**	**42**
		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	1642,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	49,37	1,438	70,97	1,000	70,97		3809,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	45,28	1,438	65,09	1,000	65,09		3493,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,09	1,438	5,88	1,000	5,88		316,00		7,44	
		Стоимость материалов	195,51	1,000	195,51	1,000	195,51			10493,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		НР от ОЗП+ЗПМ - 104,55% (=123х0,85)		*38,14*			*2047*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 51% (=75х0,68)		*18,61*			*999*					
		Сметная стоимость					*18990*					
21	**06-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство бетонной подготовки**	**0,6**	**58505,47**	**2156,94**	**54896,42**	**35103**	**871**	**1294**	**32938**	**238,05**	**143**
		100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		**1452,11**	**258,49**	**--**			**155**		**25,88**	**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-2	1098,00	1,323	1452,11	1,000	1452,11	871,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1500,48	1,438	2156,94	1,000	2156,94		1294,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1320,66	1,438	1898,45	1,000	1898,45		1139,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	179,82	1,438	258,49	1,000	258,49		155,00		9,99	
		Стоимость материалов	54896,42	1,000	54896,42	1,000	54896,42			32938,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105х0,85)		*1526,71*			*916*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65х0,68)		*756,08*			*454*					
		Сметная стоимость					*36473*					
22	**06-01-063-02 ТЕР-2001 26**	**Строительство подземной части насосных станций при толщине днищ более 400 мм**	**3**	**93160,72**	**2079,64**	**89230,87**	**279482**	**5551**	**6239**	**267692**	**260,96**	**783**
		100 м3 железобетона в деле		**1850,21**	**187,26**	**--**			**562**		**18,82**	**56**
		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	1850,21	1,000	1850,21	1,000	1850,21	5551,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2079,64	1,000	2079,64	1,000	2079,64		6239,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1892,38	1,000	1892,38	1,000	1892,38		5677,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	187,26	1,000	187,26	1,000	187,26		562,00		9,95	
		Стоимость материалов	89230,87	1,000	89230,87	1,000	89230,87			267693,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		*2139,34*			*6418*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		*1324,36*			*3973*					
		Сметная стоимость					*289873*					
23	**Комерческое предложение ООО"РСК"**	**Комплект установки очистных сооружений канализации 15 тыс.м3 в сут**	**1**	**4708097,93**	**--**	**4708097,93**	**4708098**	**--**	**--**	**4708098**	**--**	**--**
			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	4708097,93	1,000	4708097,93	1,000	4708097,93			4708098,00		
		Итого прямые затраты по разделу 3	**руб.**				**5051257**	**8105**	**23927**	**5019225**		**1185**
			руб.						**1423**			**148**
	Стоимость оборудования -		руб.				**4708098**					
	Всего, стоимость оборудования -		руб.				**4708098**					
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				**343159**					
	Материалы -		руб.				**311127**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**56053**					
	Всего оплата труда -		руб.					**9528**				
	Накладные расходы -		руб.				**9729**					
	Сметная прибыль -		руб.				**5572**					
	Всего, стоимость общестроительных работ -		руб.				**358460**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									1333
		Сметная заработная плата -	руб.					9528				
		Итого по разделу 3	руб.				5066558					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									1333
		Сметная заработная плата -	руб.					9528				
		Раздел 4. Пуско-наладочные работы										
24	08-03-573-02 ТЕРм-2001 26	**Монтаж пульта управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х1000 мм**	2	157,66	132,08	7,21	315	37	264	14	2,37	5
			1 шт.	18,37	7,34	--			15		0,87	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-4,2	18,37	1,000	18,37	1,000	18,37	37,00			7,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	132,08	1,000	132,08	1,000	132,08		264,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	124,74	1,000	124,74	1,000	124,74		249,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	7,34	1,000	7,34	1,000	7,34		15,00		8,44	
		Стоимость материалов	7,21	1,000	7,21	1,000	7,21			14,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		*24,42*			*49*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		*16,71*			*33*					
		Сметная стоимость					*397*					
25	08-01-087-03 ТЕРм-2001 26	**Металлические конструкции под оборудование**	4	11273,77	495,29	10310,74	45095	1871	1981	41243	62,20	249
			1 т	467,74	17,38	--			70		1,74	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	467,74	1,000	467,74	1,000	467,74	1871,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	495,29	1,000	495,29	1,000	495,29		1981,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	477,91	1,000	477,91	1,000	477,91		1911,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	17,38	1,000	17,38	1,000	17,38		70,00		9,99	
		Стоимость материалов	10310,74	1,000	10310,74	1,000	10310,74			41243,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		*460,86*			*1843*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		*315,33*			*1261*					
		Сметная стоимость					*48199*					
26	08-01-102-01 ТЕРм-2001 26	**Шкаф управления и регулирования**	2	402,31	173,15	119,37	805	220	346	239	14,60	29
			1 шкаф	109,79	7,99	--			16		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	220,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	173,15	1,000	173,15	1,000	173,15		346,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	165,16	1,000	165,16	1,000	165,16		330,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	7,99	1,000	7,99	1,000	7,99		16,00		9,99	
		Стоимость материалов	119,37	1,000	119,37	1,000	119,37			239,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		*111,89*			*224*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		*76,56*			*153*					
		Сметная стоимость					*1182*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	08-03-481-25 ТЕРм-2001 26	**Присоединение к электрической сети насоса, масса до 3 т**	**2**	**156,23**	**4,33**	**114,70**	**312**	**74**	**9**	**229**	**4,80**	**10**
			1 шт.	**37,20**	**0,14**	**--**			**--**		**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	74,00			7,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3,01	1,438	4,33	1,000	4,33		9,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2,91	1,438	4,18	1,000	4,18		9,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,10	1,438	0,14	1,000	0,14		--		14,00	
		Стоимость материалов	114,70	1,000	114,70	1,000	114,70			229,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***30,16***			***60***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		***16,51***			***33***					
		Сметная стоимость					***405***					
		Итого прямые затраты по разделу 4	**руб.**				**46527**	**2202**	**2600**	**41725**		**292**
			руб.						**100**			**10**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**46527**					
		Материалы -	руб.				**41726**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**693**					
		Всего оплата труда -	руб.					**2302**				
		Накладные расходы -	руб.				**2176**					
		Сметная прибыль -	руб.				**1481**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**50185**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**303**
		Сметная заработная плата -	руб.					**2302**				
		Итого по разделу 4	руб.				**50185**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**303**
		Сметная заработная плата -	руб.					**2302**				
		Итого прямые затраты по смете:	**руб.**				**5456627**	**16208**	**60026**	**5380393**		**2245**
			руб.						**4155**			**420**
		Стоимость оборудования -	руб.				**4708098**					
		Всего, стоимость оборудования -	руб.				**4708098**					
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**148776**					
		Материалы -	руб.				**41726**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**1153**					
		Всего оплата труда -	руб.					**2302**				
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**102249**					
		Накладные расходы -	руб.				**2176**					
		Сметная прибыль -	руб.				**1481**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**152433**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**303**
		Сметная заработная плата -	руб.					**2302**				
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**579241**					
		Материалы -	руб.				**498980**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**59275**					
		Всего оплата труда -	руб.					**18061**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Местные и неучтенные материалы		руб.				8829					
	Транспортные расходы -		руб.				6480					
		Накладные расходы -	руб.				20120					
		Сметная прибыль -	руб.				12466					
	Всего, стоимость общестроительных работ -		руб.				611828					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата -	руб.					18061				
	Стоимость сантехнических работ -		руб.				20512					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				111					
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				20512					
	Всего, стоимость сантехнических работ -		руб.				20512					
		Итого по смете:	руб.				5492871					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									2665
		Сметная заработная плата -	руб.					20363				
	Пересчет итогов в цены на г.											
	Оплата труда осн. рабочих		**16208**	**x 6,88**			**111511**					
	Затраты на экспл. машин		**60025**	**x 6,88**			**412972**					
	(в т.ч. опл. труда механизаторов)		**4155**	**x 6,88**					**28586**			
	Стоимость материальных ресурсов		**672296**	**x 6,88**			**4625396**					
	Итого прямых затрат						**5149879**					
	Стоимость оборудования		**4708098**	**x 3,60**			**16949153**					
	Накладные расходы в текущих ценах		**22296**	**x 6,88**	**x 1,0**		**153396**					
	Сметная прибыль в текущих ценах		**13947**	**x 6,88**	**x 1,0**		**95955**					
	ИТОГО в ценах на г.						**22348383**					
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**3,1 %**	**5399230**	**167376**		**5566606**					
	Итого с зимними удорожаниями		**0,6 %**	**5566606**	**33400**		**5600006**					
	Итого с непредвиденными затратами		**2,0 %**	**22549159**	**450983**		**23000142**					

Форма № 4

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

РЕКОНСТРУКЦИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СТОЧНЫХ ВОД (НССВ) ПО ПЕРЕУЛКУ ТУЛЬСКОМУ В 425 КВАРТАЛЕ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ С САМОТЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ ПО УЛИЦЕ ПРИГОРОДНОЙ ОТ ПРОЕЗДА ЧАПАЕВСКОГО ДО УЛИЦЫ БАТАЛЬОННОЙ И НАПОРНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ НА УЧАСТКЕ ОТ НССВ ПО ПЕРЕУЛКУ ТУЛЬСКОМУ ДО НССВ I ПОДЪЕМА ПО УЛИЦЕ ФЕДОСЕЕВА

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 46500186 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
Раздел 1. Земляные работы												
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**	8,1	4829,55	4731,04	6,46	39119	746	38321	52	15,09	122
			1000 м3 грунта	92,05	482,80	--			3911		47,57	385
		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	746,00			6,10	
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2955,30	1,438	4248,24	1,000	4248,24		34410,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	335,86	1,438	482,80	1,000	482,80		3911,00		10,15	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			52,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*464,19*			*3760*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*195,45*			*1583*					
		Сметная стоимость					*44462*					
2	310-3015-1 ФССЦ ПГ	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	11340	12,38	12,38	--	140389	--	140389	--	--	--
			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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12,38	1,000	12,38	1,000	12,38		140389,00			
3	**01-01-016-02 ТЕР-2001 26**	**Работа на отвале, группа грунтов 2-3**	**8,1**	**298,20**	**269,47**	**6,46**	**2415**	**180**	**2183**	**52**	**3,65**	**30**
			1000 м3 грунта	**22,27**	**42,32**	**--**			**343**		**3,97**	**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-2	22,27	1,000	22,27	1,000	22,27	180,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,000	269,47	1,000	269,47		2183,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,000	227,15	1,000	227,15		1840,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,000	42,32	1,000	42,32		343,00		10,66	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			52,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		***61,36***			***497***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		***32,29***			***262***					
		Сметная стоимость					***3174***					
4	**01-02-057-02 ТЕР-2001 26**	**Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**4,27**	**1242,36**	**--**	**--**	**5305**	**5305**	**--**	**--**	**203,67**	**870**
			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	5305,00			6,10	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		***844,80***			***3607***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		***380,16***			***1623***					
		Сметная стоимость					***10535***					
5	**23-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство основания: песчаного**	**90**	**1167,35**	**42,55**	**1038,73**	**105061**	**7746**	**3830**	**93485**	**13,49**	**1214**
			10м3	**86,07**	**3,74**	**--**			**336**		**0,50**	**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-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	7746,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		3830,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		3494,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		336,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			93486,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***99,24***			***8931***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***54,35***			***4892***					
		Сметная стоимость					***118884***					
6	**22-06-011-03 ТЕР-2001 26**	**Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,4 м2**	**100**	**165,95**	**40,03**	**111,98**	**16595**	**1394**	**4003**	**11198**	**2,09**	**209**
			1 м короба	**13,94**	**1,68**	**--**			**168**		**0,16**	**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-3	10,54	1,323	13,94	1,000	13,94	1394,00			6,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	27,85	1,438	40,03	1,000	40,03		4003,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	26,68	1,438	38,35	1,000	38,35		3835,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,17	1,438	1,68	1,000	1,68		168,00		10,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость материалов	111,98	1,000	111,98	1,000	111,98			11198,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		*17,26*			*1726*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		*9,45*			*945*					
		Сметная стоимость					*19266*					
7	**01-02-061-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1**	**9**	**685,86**	**--**	**--**	**6173**	**6173**	**--**	**--**	**117,04**	**1053**
			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	6173,00			5,86	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80х0,85)		*466,39*			*4197*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45х0,68)		*209,87*			*1889*					
		Сметная стоимость					*12259*					
8	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**990**	**94,43**	**--**	**94,43**	**93486**	**--**	**--**	**93486**	**--**	**--**
			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			93486,00		
9	**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**	**1,637**	**635,49**	**635,49**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**127,38**	**--**			**209**		**12,75**	**21**
		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		1040,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,438	508,11	1,000	508,11		831,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,438	127,38	1,000	127,38		209,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95х0,85)		*102,86*			*168*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50х0,68)		*43,31*			*71*					
		Сметная стоимость					*1279*					
10	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**1800,7**	**94,43**	**--**	**94,43**	**170040**	**--**	**--**	**170040**	**--**	**--**
			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			170040,00		
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**	**4,155**	**635,49**	**635,49**	**--**	**2640**	**--**	**2640**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**127,38**	**--**			**529**		**12,75**	**53**
		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		2640,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,438	508,11	1,000	508,11		2111,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,438	127,38	1,000	127,38		529,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95х0,85)		*102,86*			*427*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*43,31*			*180*					
		Сметная стоимость					*3247*					
12	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**5069,1**	**102,24**	**--**	**102,24**	**518265**	**--**	**--**	**518265**	**--**	**--**
			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			518265,00		
13	**01-02-005-01 ТЕР-2001 26**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**25**	**511,79**	**401,26**	**--**	**12795**	**2763**	**10032**	**--**	**16,57**	**414**
		100 м3 уплотненного грунта		**110,53**	**32,52**	**--**			**813**		**4,37**	**109**
		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	83,58	1,323	110,53	1,000	110,53	2763,00			6,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	279,14	1,438	401,26	1,000	401,26		10032,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	256,52	1,438	368,75	1,000	368,75		9219,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	22,62	1,438	32,52	1,000	32,52		813,00		7,44	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*115,51*			*2888*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*48,64*			*1216*					
		Сметная стоимость					*16899*					
14	**34-02-020-04 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 710 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн**	**50**	**13306,31**	**11704,69**	**1593,84**	**665315**	**389**	**585234**	**79692**	**1,06**	**53**
			1 м	**7,78**	**144,58**	**--**			**7229**		**15,60**	**780**
		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	389,00			7,34	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8142,39	1,438	11704,69	1,000	11704,69		585234,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	8041,81	1,438	11560,10	1,000	11560,10		578005,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	100,58	1,438	144,58	1,000	144,58		7229,00		9,27	
		Стоимость материалов	1593,84	1,000	1593,84	1,000	1593,84			79692,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85% (=100x0,85)		*129,51*			*6475*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		*67,34*			*3367*					
		Сметная стоимость					*675157*					
15	**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**	**50**	**1360,39**	**--**	**1360,39**	**68020**	**--**	**--**	**68020**	**--**	**--**
			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			68020,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	**22-05-003-11 ТЕР-2001 26**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 700 мм**	**0,5**	**6912,77**	**113,51**	**5566,06**	**3456**	**617**	**57**	**2782**	**163,99**	**82**
		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	617,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	78,96	1,438	113,51	1,000	113,51		57,00			
		Стоимость материалов	5566,06	1,000	5566,06	1,000	5566,06			2783,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***1362,69***			***681***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***746,34***			***373***					
		Сметная стоимость					***4510***					
17	**22-05-004-01 ТЕР-2001 26**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм**	**3**	**633,11**	**170,57**	**388,47**	**1899**	**222**	**512**	**1165**	**10,57**	**32**
			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	222,00			7,01	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	118,66	1,438	170,57	1,000	170,57		512,00			
		Стоимость материалов	388,47	1,000	388,47	1,000	388,47			1165,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***81,85***			***246***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***44,83***			***134***					
		Сметная стоимость					***2279***					
18	**22-02-010-12 ТЕР-2001 26**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 600 мм**	**0,05**	**291992,93**	**87342,60**	**203046,31**	**14600**	**80**	**4367**	**10153**	**215,59**	**11**
		1 км трубопровода		**1604,02**	**5312,07**	**--**			**266**		**509,80**	**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-3,9	1212,87	1,323	1604,02	1,000	1604,02	80,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	60760,07	1,438	87342,60	1,000	87342,60		4367,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	57064,72	1,438	82030,54	1,000	82030,54		4101,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3695,35	1,438	5312,07	1,000	5312,07		266,00		10,42	
		Стоимость материалов	203046,31	1,000	203046,31	1,000	203046,31			10152,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***7642,28***			***382***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***4185,62***			***209***					
		Сметная стоимость					***15191***					
		Итого прямые затраты по разделу 1	**руб.**				**1866615**	**25615**	**792609**	**1048391**		**4089**
			руб.						**13803**			**1467**
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				**1798595**					
	Материалы -		руб.				**198581**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**69874**					
	Всего оплата труда -		руб.					**39418**				
	Местные и неучтенные материалы		руб.				**781791**					
	Транспортные расходы -		руб.				**568103**					
	Накладные расходы -		руб.				**33987**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сметная прибыль -	руб.				**16745**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**1849327**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**5556**
		Сметная заработная плата -	руб.					**39418**				
		Стоимость сантехнических работ -	руб.				**68020**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**68020**					
		Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.				**68020**					
		Итого по разделу 1	руб.				**1917346**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**5556**
		Сметная заработная плата -	руб.					**39418**				
		Раздел 2. Монтаж трубопроводов										
19	**22-01-021-08 ТЕР-2001 26**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм**	**4**	**9744,82**	**7069,76**	**148,42**	**38979**	**10107**	**28279**	**593**	**351,90**	**1408**
			1 км трубопровода	**2526,64**	**694,59**	**--**			**2778**		**70,09**	**280**
		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	2526,64	1,000	2526,64	1,000	2526,64	10107,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	7069,76	1,000	7069,76	1,000	7069,76		28279,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	6375,17	1,000	6375,17	1,000	6375,17		25501,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	694,59	1,000	694,59	1,000	694,59		2778,00		9,91	
		Стоимость материалов = 441074,02 - 440925,6	148,42	1,000	148,42	1,000	148,42			594,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***4187,60***			***16750***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***2866,89***			***11468***					
		Сметная стоимость					***67197***					
20	**Прайс группа Полипластик**	**Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 11, диаметр 315 мм Ц.О.3066:1,18:5,01**	**4040**	**518,62**	**--**	**518,62**	**2095240**	**--**	**--**	**2095240**	**--**	**--**
			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	518,62	1,000	518,62	1,000	518,62			2095240,00		
21	**22-03-002-01 ТЕР-2001 26**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**1,2**	**369,20**	**324,20**	**--**	**443**	**54**	**389**	**--**	**6,35**	**8**
			10 фасонных частей	**45,00**	**37,48**	**--**			**45**		**3,75**	**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-3,5	34,03	1,323	45,00	1,000	45,00	54,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	225,53	1,438	324,20	1,000	324,20		389,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	199,46	1,438	286,72	1,000	286,72		344,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	26,07	1,438	37,48	1,000	37,48		45,00		9,99	
		Стоимость материалов = 80,31 - 80,31	--	1,000	--	1,000	--			--		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***91,14***			***109***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***49,92***			***60***					
		Сметная стоимость					***612***					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	**507-1303 ТССЦ-2001 26**	**Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм**	**4**	**2567,05**	**--**	**2567,05**	**10268**	**--**	**--**	**10268**	**--**	**--**
			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	2567,05	1,000	2567,05	1,000	2567,05			10268,00		
23	**Прайс группа Полипластик**	**Втулка под фланец ПЭ100 SDR 11, диаметр 315 мм Ц.О.3611:1,18:5,01**	**4**	**610,81**	**--**	**610,81**	**2443**	**--**	**--**	**2443**	**--**	**--**
			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	610,81	1,000	610,81	1,000	610,81			2443,00		
24	**507-0823 ТССЦ-2001 26**	**Отвод сварной 90° из полиэтилена, тип Т, диаметр 315 мм (ТУ 6-19-218-86)**	**8**	**1956,79**	**--**	**1956,79**	**15654**	**--**	**--**	**15654**	**--**	**--**
			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	1956,79	1,000	1956,79	1,000	1956,79			15654,00		
25	**23-01-005-08 ТЕР-2001 26**	**Укладка безнапорных труб из полиэтилена "КОРСИС" диаметром 500 мм**	**10**	**6445,73**	**4533,47**	**15,68**	**64457**	**18966**	**45335**	**156**	**267,50**	**2675**
			100 м трубопровода	**1896,58**	**366,23**	**--**			**3662**		**34,36**	**344**
		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	1434,09	1,323	1896,58	1,000	1896,58	18966,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3153,72	1,438	4533,47	1,000	4533,47		45335,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2898,95	1,438	4167,24	1,000	4167,24		41673,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	254,77	1,438	366,23	1,000	366,23		3662,00		10,66	
		Стоимость материалов = 28058,24 - 5328,45 - 2157,97 - 20556,14	15,68	1,000	15,68	1,000	15,68			157,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***2500,41***			***25004***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***1369,46***			***13695***					
		Сметная стоимость					***103156***					
26	**507-3197 ТССЦ-2001 26**	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 500 мм**	**1010**	**550,20**	**--**	**550,20**	**555702**	**--**	**--**	**555702**	**--**	**--**
			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	550,20	1,000	550,20	1,000	550,20			555702,00		
27	**507-4207 ТССЦ-2001 26**	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 500 мм**	**86**	**432,26**	**--**	**432,26**	**37174**	**--**	**--**	**37174**	**--**	**--**
			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	432,26	1,000	432,26	1,000	432,26			37174,00		
28	**Прайс группа Полипластик**	**Уплотнительные кольца, диаметр 500 мм Ц.О.448:1,18:5,01**	**172**	**75,78**	**--**	**75,78**	**13034**	**--**	**--**	**13034**	**--**	**--**
			шт.	**--**	**--**	**--**			**--**		**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	75,78	1,000	75,78	1,000	75,78			13034,00		
29	**22-04-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих**	**1,74**	**22566,74**	**3792,23**	**17814,34**	**39266**	**1671**	**6598**	**30997**	**140,58**	**245**
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		**960,17**	**297,07**	**--**			**517**		**29,86**	**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-3,2	726,03	1,323	960,17	1,000	960,17	1671,00			6,83	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2638,07	1,438	3792,23	1,000	3792,23		6598,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2431,41	1,438	3495,15	1,000	3495,15		6081,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	206,66	1,438	297,07	1,000	297,07		517,00		9,95	
		Стоимость материалов	17814,34	1,000	17814,34	1,000	17814,34			30997,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***1389,26***			***2417***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***760,89***			***1324***					
		Сметная стоимость					***43007***					
30	**101-2536 ТССЦ-2001 26**	**Люки чугунные тяжелый**	**27**	**583,79**	**--**	**583,79**	**15762**	**--**	**--**	**15762**	**--**	**--**
			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	583,79	1,000	583,79	1,000	583,79			15762,00		
31	**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		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7% (=122x0,85)		***54,10***			***325***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 54,4% (=80x0,68)		***28,38***			***170***					
		Сметная стоимость					***4906***					
32	**07-06-002-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**0,264**	**109501,97**	**12238,86**	**88467,96**	**28909**	**2322**	**3231**	**23356**	**1224,95**	**323**
		100 м3 бетонных и железобетонных конструкций		**8795,15**	**1119,55**	**--**			**296**		**112,07**	**30**
		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	2322,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8513,99	1,438	12238,86	1,000	12238,86		3231,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7735,17	1,438	11119,31	1,000	11119,31		2935,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	778,82	1,438	1119,55	1,000	1119,55		296,00		9,99	
		Стоимость материалов = 93848,16 - 5380,2	88467,96	1,000	88467,96	1,000	88467,96			23356,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***10955,75***			***2892***					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		*5730,70*			*1513*					
		Сметная стоимость					*33314*					
33	**101-2536 ТССЦ-2001 26**	**Люки чугунные тяжелый**	**2**	**583,79**	**--**	**583,79**	**1168**	**--**	**--**	**1168**	**--**	**--**
			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	583,79	1,000	583,79	1,000	583,79			1168,00		
34	**403-0549 ТССЦ-2001 26**	**Плиты железобетонные проезжей части**	**3,6**	**1843,61**	**--**	**1843,61**	**6637**	**--**	**--**	**6637**	**--**	**--**
			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			6637,00		
35	**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/**	**28**	**236,29**	**--**	**236,29**	**6616**	**--**	**--**	**6616**	**--**	**--**
			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			6616,00		
		Итого прямые затраты по разделу 2	**руб.**				**2936164**	**33398**	**84113**	**2818653**		**4701**
			руб.						**7333**			**713**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**618799**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**3406**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**618799**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**618799**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**206648**					
		Материалы -	руб.				**58954**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**5362**					
		Всего оплата труда -	руб.					**40730**				
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**16930**					
		Местные и неучтенные материалы	руб.				**13253**					
		Транспортные расходы -	руб.				**1379**					
		Накладные расходы -	руб.				**47498**					
		Сметная прибыль -	руб.				**28229**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**282375**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**5414**
		Сметная заработная плата -	руб.					**40730**				
		Стоимость сантехнических работ -	руб.				**2110718**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**2110718**					
		Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.				**2110718**					
		Итого по разделу 2	руб.				**3011892**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**5414**
		Сметная заработная плата -	руб.					**40730**				
		Раздел 3. КНС										
36	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**КНС Комплектное модульное здание под оборудование КНМ**	**1**	**169491,53**	**--**	**169491,53**	**169492**	**--**	**--**	**169492**	**--**	**--**
			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	169491,53	1,000	169491,53	1,000	169491,53			169492,00		
37	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Корпус НС диаметром 2500 мм х 6500 мм под два насоса в сборе:съемная крышка (ПЭ100, толщиной 14 мм)-2шт,внутренний напорный коллектор ПЭ 100 Dy150-2шт,направляющие подъема насоса(наржавеющая сталь)-2к-та,крепление насосов(нержавеющая сталь 18Н10)-2шт,задвижка с обрезным клином KR100 DN150 "ADL",обратный клапан RD12F DN150"ADL"3шт, обратный клапан RD12F DN150"ADL",Лестница-1шт, площадка обслуживания (ПЭ 100,толщиной 40мм-1шт, распределительный коллектор ПЭ 100 Dy150-1 к-т, естественная приточная-вытяжка вентиляции-1 к-т,устройство погружного монтажа насоса DN 150 "WILO"-1к**	**1**	**459941,15**	**--**	**459941,15**	**459941**	**--**	**--**	**459941**	**--**	**--**
			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	459941,15	1,000	459941,15	1,000	459941,15			459941,00		
38	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Насос WILO FA15.77Z-343-T30-4/35K погружного исполнения с силовыми и сигнальными кабелями 10м "WILO"**	**2**	**324577,68**	**--**	**324577,68**	**649155**	**--**	**--**	**649155**	**--**	**--**
			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	324577,68	1,000	324577,68	1,000	324577,68			649155,00		
39	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Система управления WILO-MPSW/55(106A)-2-F2**	**1**	**405394,77**	**--**	**405394,77**	**405395**	**--**	**--**	**405395**	**--**	**--**
			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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ресурсы по проекту - оборудование	405394,77	1,000	405394,77	1,000	405394,77			405395,00		
40	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ "**	**Датчик уровня (1570-1DA01)10 М KABEL**	**1**	**15007,06**	**--**	**15007,06**	**15007**	**--**	**--**	**15007**	**--**	**--**
			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	15007,06	1,000	15007,06	1,000	15007,06			15007,00		
		Итого прямые затраты по разделу 3	**руб.**				**1698990**	**--**	**--**	**1698990**		**--**
			руб.						**--**			**--**
	Стоимость оборудования -		руб.				**1698990**					
	Всего, стоимость оборудования -		руб.				**1698990**					
	Итого по разделу 3		руб.				**1698990**					
		Раздел 4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия										
41	**68-14-1 ТЕРр-2001 26**	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	**7,98**	**1253,84**	**793,08**	**--**	**10006**	**3677**	**6329**	**--**	**68,26**	**545**
			100 м	**460,76**	**69,94**	**--**			**558**		**9,40**	**75**
		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	3677,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		6329,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		5771,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		558,00		7,44	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***469,14***			***3744***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***216,53***			***1728***					
		Сметная стоимость					***15478***					
42	**68-12-4 ТЕРр-2001 26**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**1,08**	**5115,29**	**3533,51**	**--**	**5525**	**1708**	**3816**	**--**	**243,35**	**263**
			100 м3 конструкций	**1581,78**	**313,32**	**--**			**338**		**41,39**	**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-2,7	1581,78	1,000	1581,78	1,000	1581,78	1708,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		3816,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		3478,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		338,00		7,57	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***1675,27***			***1809***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***773,20***			***835***					
		Сметная стоимость					***8169***					
43	**27-02-010-01 ТЕР-2001 26**	**Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях**	**7,98**	**3024,33**	**100,29**	**2258,97**	**24134**	**5307**	**800**	**18027**	**100,62**	**803**
			100 м бортового камня	**665,07**	**9,76**	**--**			**78**		**0,98**	**8**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	5307,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		800,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		722,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		78,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			18027,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		***814,52***			***6500***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		***435,94***			***3479***					
		Сметная стоимость					***34113***					
44	**403-8022 ТССЦ-2001 26**	**Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)**	**798**	**72,48**	**--**	**72,48**	**57839**	**--**	**--**	**57839**	**--**	**--**
			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			57839,00		
45	**68-15-2 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2**	**20**	**5883,59**	**727,72**	**4620,32**	**117672**	**10711**	**14554**	**92407**	**82,39**	**1648**
			100 м2	**535,55**	**73,72**	**--**			**1474**		**9,16**	**183**
		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	10711,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		14554,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		13080,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		1474,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			92406,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***538,59***			***10772***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***248,58***			***4972***					
		Сметная стоимость					***133416***					
46	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2**	**20**	**7683,69**	**885,92**	**6110,93**	**153674**	**13737**	**17718**	**122219**	**105,67**	**2113**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**1721**		**10,81**	**216**
		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	13737,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		17718,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		15997,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		1721,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			122219,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***683,23***			***13665***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***315,34***			***6307***					
		Сметная стоимость					***173646***					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	68-15-4 ТЕРр-2001 26	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2**	**20**	**7982,77**	**885,92**	**6410,01**	**159655**	**13737**	**17718**	**128200**	**105,67**	**2113**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**1721**		**10,81**	**216**
		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	13737,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		17718,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		15997,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		1721,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			128200,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***683,23***			***13665***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***315,34***			***6307***					
		Сметная стоимость					***179627***					
		Итого прямые затраты по разделу 4	**руб.**				**528504**	**48877**	**60936**	**418691**		**7485**
			руб.						**5891**			**743**
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				**528504**					
	Материалы -		руб.				**360852**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**49799**					
	Всего оплата труда -		руб.					**54768**				
	Местные и неучтенные материалы		руб.				**57839**					
	Транспортные расходы -		руб.				**3854**					
		Накладные расходы -	руб.				**50154**					
		Сметная прибыль -	руб.				**23627**					
	Всего, стоимость общестроительных работ -		руб.				**602285**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**8228**
		Сметная заработная плата -	руб.					**54768**				
		Итого по разделу 4	руб.				**602285**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**8228**
		Сметная заработная плата -	руб.					**54768**				
		Итого прямые затраты по смете:	**руб.**				**7030273**	**107889**	**937658**	**5984726**		**16276**
			руб.						**27027**			**2923**
	Стоимость оборудования -		руб.				**1698990**					
	Всего, стоимость оборудования -		руб.				**1698990**					
	Стоимость монтажных работ -		руб.				**618799**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**3406**					
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				**618799**					
	Всего, стоимость монтажных работ -		руб.				**618799**					
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				**2533747**					
	Материалы -		руб.				**618387**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**125036**					
	Всего оплата труда -		руб.					**134916**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				**16930**					
	Местные и неучтенные материалы		руб.				**852883**					
	Транспортные расходы -		руб.				**573336**					
		Накладные расходы -	руб.				**131639**					
		Сметная прибыль -	руб.				**68601**					
	Всего, стоимость общестроительных работ -		руб.				**2733987**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**19199**
		Сметная заработная плата -	руб.					**134916**				
	Стоимость сантехнических работ -		руб.				**2178737**					
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				**2178737**					
	Всего, стоимость сантехнических работ -		руб.				**2178737**					
		Итого по смете:	руб.				**7230513**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**19199**
		Сметная заработная плата -	руб.					**134916**				
	Пересчет итогов в цены на г.											
	Оплата труда осн. рабочих		**107889**	**x 6,88**			**742276**					
	Затраты на экспл. машин		**937658**	**x 6,88**			**6451087**					
	(в т.ч. опл. труда механизаторов)		**27027**	**x 6,88**					**185946**			
	Стоимость материальных ресурсов		**4285735**	**x 6,88**			**29485857**					
	Итого прямых затрат						**36679220**					
	Стоимость оборудования		**1698990**	**x 3,60**			**6116364**					
	Накладные расходы в текущих ценах		**131639**	**x 6,88**	**x 1,0**		**905676**					
	Сметная прибыль в текущих ценах		**68601**	**x 6,88**	**x 1,0**		**471975**					
	ИТОГО в ценах на г.						**44173235**					
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**3,1 %**	**38056871**	**1179763**		**39236634**					
	Итого с зимними удорожаниями		**0,6 %**	**39236634**	**235420**		**39472054**					
	Итого с непредвиденными затратами		**2,0 %**	**45588418**	**911768**		**46500186**					

Форма № 4

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

РЕКОНСТРУКЦИЯ НССВ ПО УЛИЦЕ ЧАПАЕВА В 427 КВАРТАЛЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 6000012 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	возвр. материалов			в т.ч. оплаты	возвр. материалов	обслуживающие маш.	
											на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	01-01-004-05 ТЕР-2001 26	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2**	**0,1**	**5241,06**	**5137,31**	**--**	**524**	**10**	**514**	**--**	**17,01**	**2**
			1000 м3 грунта	**103,75**	**724,73**	**--**			**72**		**84,47**	**8**
		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	78,45	1,323	103,75	1,000	103,75	10,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3573,78	1,438	5137,31	1,000	5137,31		514,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3069,62	1,438	4412,58	1,000	4412,58		442,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***669,00***			***67***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***281,68***			***28***					
		Сметная стоимость					***619***					
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**	**0,3**	**4829,55**	**4731,04**	**6,46**	**1449**	**28**	**1419**	**2**	**15,09**	**5**
			1000 м3 грунта	**92,05**	**482,80**	**--**			**145**		**47,57**	**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-2	69,60	1,323	92,05	1,000	92,05	28,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3291,16	1,438	4731,04	1,000	4731,04		1419,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2955,30	1,438	4248,24	1,000	4248,24		1274,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	335,86	1,438	482,80	1,000	482,80		145,00		10,15	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			2,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***464,19***			***139***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***195,45***			***59***					
		Сметная стоимость					***1647***					

3	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**420**	**12,38**	**12,38**	**--**	**5200**	**--**	**5200**	**--**	**--**	**--**
			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		5200,00			
4	**01-01-016-02 ТЕР-2001 26**	**Работа на отвале, группа грунтов 2-3**	**0,3**	**423,27**	**387,36**	**6,46**	**127**	**9**	**116**	**2**	**4,83**	**1**
			1000 м3 грунта	**29,45**	**60,84**	**--**			**18**		**5,71**	**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-2	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	9,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		116,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		98,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		18,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			2,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***72,91***			***22***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***30,70***			***9***					
		Сметная стоимость					***158***					
5	**01-02-057-02 ТЕР-2001 26**	**Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**0,152**	**1242,36**	**--**	**--**	**189**	**189**	**--**	**--**	**203,67**	**31**
			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	189,00			6,10	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		***844,80***			***128***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		***380,16***			***58***					
		Сметная стоимость					***375***					
6	**11-01-002-04 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих слоев щебеночных**	**5,3**	**358,53**	**70,97**	**253,43**	**1900**	**181**	**376**	**1343**	**4,93**	**26**
			1 м3 подстилающего слоя	**34,13**	**5,88**	**--**			**31**		**0,79**	**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-3,3	25,81	1,323	34,13	1,000	34,13	181,00			6,92	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	49,37	1,438	70,97	1,000	70,97		376,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	45,28	1,438	65,09	1,000	65,09		345,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4,09	1,438	5,88	1,000	5,88		31,00		7,44	
		Стоимость материалов	253,43	1,000	253,43	1,000	253,43			1343,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 104,55% (=123x0,85)		***41,83***			***222***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 51% (=75x0,68)		***20,41***			***108***					
		Сметная стоимость					***2230***					
7	**06-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство бетонной подготовки**	**0,1**	**6191,71**	**2156,94**	**2582,66**	**619**	**145**	**216**	**258**	**238,05**	**24**
			100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	**1452,11**	**258,49**	**--**			**26**		**25,88**	**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	1098,00	1,323	1452,11	1,000	1452,11	145,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1500,48	1,438	2156,94	1,000	2156,94		216,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1320,66	1,438	1898,45	1,000	1898,45		190,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	179,82	1,438	258,49	1,000	258,49		26,00		9,99	
		Стоимость материалов = 54896,42 - 52313,76	2582,66	1,000	2582,66	1,000	2582,66			258,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105х0,85)		***1526,71***			***153***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65х0,68)		***756,08***			***76***					
		Сметная стоимость					***848***					
8	**401-0003 ТССЦ-2001 26**	**Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)**	**10**	**519,77**	**--**	**519,77**	**5198**	**--**	**--**	**5198**	**--**	**--**
			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	519,77	1,000	519,77	1,000	519,77			5198,00		
9	**06-01-005-05 ТЕР-2001 26**	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3**	**0,15**	**16469,91**	**2766,11**	**10735,03**	**2470**	**445**	**415**	**1610**	**453,25**	**68**
		100 м3 бетона и железобетона в деле		**2968,77**	**260,17**	**--**			**39**		**26,15**	**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-2,8	2244,82	1,323	2968,77	1,000	2968,77	445,00			6,55	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1924,25	1,438	2766,11	1,000	2766,11		415,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1743,26	1,438	2505,94	1,000	2505,94		376,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	180,99	1,438	260,17	1,000	260,17		39,00		9,95	
		Стоимость материалов = 68243,92 - 57508,89	10735,03	1,000	10735,03	1,000	10735,03			1610,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105х0,85)		***2881,84***			***432***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65х0,68)		***1427,19***			***214***					
		Сметная стоимость					***3116***					
10	**401-0007 ТССЦ-2001 26**	**Бетон тяжелый, класс В20 (М250)**	**15**	**591,33**	**--**	**591,33**	**8870**	**--**	**--**	**8870**	**--**	**--**
			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	591,33	1,000	591,33	1,000	591,33			8870,00		
11	**06-01-063-01 ТЕР-2001 26**	**Строительство подземной части насосных станций при толщине днищ до 400 мм**	**0,42**	**128829,59**	**4134,01**	**120730,16**	**54108**	**1665**	**1736**	**50707**	**559,30**	**235**
		100 м3 железобетона в деле		**3965,42**	**357,65**	**--**			**150**		**35,91**	**15**
		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	2998,43	1,323	3965,42	1,000	3965,42	1665,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2875,83	1,438	4134,01	1,000	4134,01		1736,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2627,03	1,438	3776,36	1,000	3776,36		1586,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	248,80	1,438	357,65	1,000	357,65		150,00		9,96	
		Стоимость материалов	120730,16	1,000	120730,16	1,000	120730,16			50707,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105х0,85)		***3858,34***			***1621***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65х0,68)		***1910,80***			***803***					
		Сметная стоимость					***56532***					

12	**09-02-012-01 ТЕР-2001 26**	**Монтаж корпуса КНС**	**2**	**2193,66**	**1605,80**	**162,81**	**4387**	**850**	**3212**	**325**	**49,03**	**98**
			1 т конструкций	**425,05**	**108,82**	**--**			**218**		**10,80**	**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-5	321,40	1,323	425,05	1,000	425,05	850,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1117,08	1,438	1605,80	1,000	1605,80		3212,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1041,38	1,438	1496,98	1,000	1496,98		2994,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,70	1,438	108,82	1,000	108,82		218,00		10,08	
		Стоимость материалов = 347,34 - 7,96 - 4,16 - 8,13 - 4,88 - 158,69 - 0,71	162,81	1,000	162,81	1,000	162,81			326,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% (=90x0,85)		***408,41***			***817***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		***308,58***			***617***					
		Сметная стоимость					***5821***					
13	**07-04-001-05 ТЕРм-2001 26**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т**	**2**	**871,85**	**148,93**	**450,23**	**1744**	**545**	**298**	**901**	**37,10**	**74**
			1 шт.	**272,69**	**5,09**	**--**			**10**		**0,51**	**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-3,8	272,69	1,000	272,69	1,000	272,69	545,00			7,35	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	148,93	1,000	148,93	1,000	148,93		298,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	143,84	1,000	143,84	1,000	143,84		288,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	5,09	1,000	5,09	1,000	5,09		10,00		9,98	
		Стоимость материалов	450,23	1,000	450,23	1,000	450,23			900,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		***222,22***			***444***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		***166,67***			***333***					
		Сметная стоимость					***2521***					
14	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ "**	**Насос WILO FA15.99D-451-FK34.1-6/24K**	**2**	**458415,73**	**--**	**458415,73**	**916831**	**--**	**--**	**916831**	**--**	**--**
			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	458415,73	1,000	458415,73	1,000	458415,73			916831,00		
15	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ "**	**Комплект для сухого монтажа шт**	**2**	**43549,91**	**--**	**43549,91**	**87100**	**--**	**--**	**87100**	**--**	**--**
				--	**--**	**--**			**--**		**--**	**--**
		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	43549,91	1,000	43549,91	1,000	43549,91			87100,00		
16	**22-03-007-04 ТЕР-2001 26**	**Установка задвижек диаметром 200 мм**	**2**	**165,67**	**82,86**	**33,15**	**331**	**99**	**166**	**66**	**6,92**	**14**

			1 задвижка	**49,66**	**5,02**	**--**			**10**		**0,47**	**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	37,55	1,323	49,66	1,000	49,66	99,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	57,64	1,438	82,86	1,000	82,86		166,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	54,15	1,438	77,84	1,000	77,84		156,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3,49	1,438	5,02	1,000	5,02		10,00		10,68	
		Стоимость материалов = 2716,52 - 2683,37	33,15	1,000	33,15	1,000	33,15			66,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***60,42***			***121***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***33,09***			***66***					
		Сметная стоимость					***518***					
17	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Задвижка с обрезным клином Ду 200(ADL)**	**2**	**4378,53**	**--**	**4378,53**	**8757**	**--**	**--**	**8757**	**--**	**--**
			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	4378,53	1,000	4378,53	1,000	4378,53			8757,00		
18	**22-03-007-03 ТЕР-2001 26**	**Установка задвижек диаметром 150 мм**	**2**	**118,14**	**54,63**	**30,84**	**236**	**65**	**109**	**62**	**4,55**	**9**
			1 задвижка	**32,67**	**3,35**	**--**			**7**		**0,32**	**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	24,70	1,323	32,67	1,000	32,67	65,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	38,00	1,438	54,63	1,000	54,63		109,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	35,67	1,438	51,28	1,000	51,28		102,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,33	1,438	3,35	1,000	3,35		7,00		10,47	
		Стоимость материалов = 2085,59 - 2054,75	30,84	1,000	30,84	1,000	30,84			62,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***39,80***			***80***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***21,80***			***44***					
		Сметная стоимость					***360***					
19	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Задвижка с обрезным клином Ду 150(ADL)**	**2**	**3013,18**	**--**	**3013,18**	**6026**	**--**	**--**	**6026**	**--**	**--**
			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	3013,18	1,000	3013,18	1,000	3013,18			6026,00		
20	**22-03-007-03 ТЕР-2001 26**	**Установка клапанов диаметром 150 мм**	**2**	**90,50**	**54,63**	**3,20**	**181**	**65**	**109**	**7**	**4,55**	**9**
			шт	**32,67**	**3,35**	**--**			**7**		**0,32**	**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	24,70	1,323	32,67	1,000	32,67	65,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	38,00	1,438	54,63	1,000	54,63		109,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	35,67	1,438	51,28	1,000	51,28		102,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,33	1,438	3,35	1,000	3,35		7,00		10,47	
		Стоимость материалов = 2085,59 - 27,64 - 2054,75	3,20	1,000	3,20	1,000	3,20			6,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***39,80***			***80***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***21,80***			***44***					
		Сметная стоимость					***305***					
21	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Шаровый обратный клапан RD12F Ду 150(ADL)**	**2**	**3695,86**	**--**	**3695,86**	**7392**	**--**	**--**	**7392**	**--**	**--**
			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	3695,86	1,000	3695,86	1,000	3695,86			7392,00		
22	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Гибкая вставка(компенсатор) FC10 Ду 200(ADL)**	**2**	**1106,40**	**--**	**1106,40**	**2213**	**--**	**--**	**2213**	**--**	**--**
			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	1106,40	1,000	1106,40	1,000	1106,40			2213,00		
Раздел 1. Пуско-наладочные работы												
23	**08-03-573-02 ТЕРм-2001 26**	**Монтаж пульта управления насосом**	**2**	**151,54**	**121,53**	**5,72**	**303**	**49**	**243**	**11**	**3,13**	**6**
			1 шт.	**24,29**	**4,89**	**--**			**10**		**1,25**	**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	1,323	24,29	1,000	24,29	49,00			7,76	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	84,54	1,438	121,53	1,000	121,53		243,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда = 124,74 - 43,6	81,14	1,438	116,64	1,000	116,64		233,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов = 7,34 - 3,94	3,40	1,438	4,89	1,000	4,89		10,00		3,91	
		Стоимость материалов = 7,21 - 1,49	5,72	1,000	5,72	1,000	5,72			11,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***23,56***			***47***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		***12,90***			***26***					
		Сметная стоимость					***376***					
24	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ"**	**Система управления WILO-MPSW/45(80 A)-2-F2**	**1**	**376247,65**	**--**	**376247,65**	**376248**	**--**	**--**	**376248**	**--**	**--**
			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	376247,65	1,000	376247,65	1,000	376247,65			376248,00		

25	**Комерческое предложение ООО"САНКОМ "**	**Датчик уровня (1570-1DA01)10M KABEL**	**1**	**15007,06**	**--**	**15007,06**	**15007**	**--**	**--**	**15007**	**--**	**--**
			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	15007,06	1,000	15007,06	1,000	15007,06			15007,00		
26	**08-01-087-03 ТЕРм-2001 26**	**Металлические конструкции под оборудование**	**1**	**11149,08**	**495,29**	**10186,05**	**11149**	**468**	**495**	**10186**	**62,20**	**62**
			1 т	**467,74**	**17,38**	**--**			**17**		**1,74**	**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	467,74	1,000	467,74	1,000	467,74	468,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	495,29	1,000	495,29	1,000	495,29		495,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	477,91	1,000	477,91	1,000	477,91		478,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	17,38	1,000	17,38	1,000	17,38		17,00		9,99	
		Стоимость материалов = 10310,74 - 105,3 - 19,39	10186,05	1,000	10186,05	1,000	10186,05			10186,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		***460,86***			***461***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		***315,33***			***315***					
		Сметная стоимость					***11925***					
27	**08-01-102-01 ТЕРм-2001 26**	**Шкаф управления и регулирования**	**2**	**402,31**	**173,15**	**119,37**	**805**	**220**	**346**	**239**	**14,60**	**29**
			1 шкаф	**109,79**	**7,99**	**--**			**16**		**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	220,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	173,15	1,000	173,15	1,000	173,15		346,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	165,16	1,000	165,16	1,000	165,16		330,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	7,99	1,000	7,99	1,000	7,99		16,00		9,99	
		Стоимость материалов	119,37	1,000	119,37	1,000	119,37			239,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		***111,89***			***224***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		***76,56***			***153***					
		Сметная стоимость					***1182***					
28	**08-03-481-24 ТЕРм-2001 26**	**Присоединение к электрической сети насосов**	**2**	**139,75**	**4,43**	**98,12**	**279**	**74**	**9**	**196**	**4,80**	**10**
			1 шт.	**37,20**	**0,14**	**--**			**--**		**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	74,00			7,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3,08	1,438	4,43	1,000	4,43		9,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2,98	1,438	4,28	1,000	4,28		9,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,10	1,438	0,14	1,000	0,14		--		14,00	
		Стоимость материалов	98,12	1,000	98,12	1,000	98,12			196,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***30,16***			***60***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		***16,51***			***33***					
		Сметная стоимость					***372***					

Итого прямые затраты по разделу 1	**руб.**				**403791**	**810**	**1093**	**401888**		**107**
	руб.						**43**			**6**
Стоимость оборудования -	руб.				**391255**					
Всего, стоимость оборудования -	руб.				**391255**					
Стоимость монтажных работ -	руб.				**12536**					
Материалы -	руб.				**10632**					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**148**					
Всего оплата труда -	руб.					**854**				
Накладные расходы -	руб.				**792**					
Сметная прибыль -	руб.				**527**					
Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**13856**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**113**
Сметная заработная плата -	руб.					**854**				
Итого по разделу 1	руб.				**405110**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**113**
Сметная заработная плата -	руб.					**854**				
Итого прямые затраты по смете:	**руб.**				**1519644**	**5108**	**14979**	**1499557**		**703**
	руб.						**776**			**81**
Стоимость оборудования -	руб.				**1419574**					
Всего, стоимость оборудования -	руб.				**1419574**					
Стоимость монтажных работ -	руб.				**14280**					
Материалы -	руб.				**11533**					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**180**					
Всего оплата труда -	руб.					**1409**				
Накладные расходы -	руб.				**1237**					
Сметная прибыль -	руб.				**861**					
Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**16377**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**188**
Сметная заработная плата -	руб.					**1409**				
Стоимость общестроительных работ -	руб.				**81403**					
Материалы -	руб.				**54057**					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**6665**					
Всего оплата труда -	руб.					**3408**				
Местные и неучтенные материалы	руб.				**14068**					
Транспортные расходы -	руб.				**3386**					
Накладные расходы -	руб.				**3064**					
Сметная прибыль -	руб.				**1508**					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**85974**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**476**
Сметная заработная плата -	руб.					**3408**				
Стоимость металломонтажных работ -	руб.				**4387**					
Материалы -	руб.				**326**					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**22**					

Всего оплата труда -	руб.					**1068**				
Накладные расходы -	руб.				**817**					
Сметная прибыль -	руб.				**617**					
Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.				**5821**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**120**
Сметная заработная плата -	руб.					**1068**				
Итого по смете:	руб.				**1527746**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**784**
Сметная заработная плата -	руб.					**5885**				
Пересчет итогов в цены на г.										
Оплата труда осн. рабочих	**5108**	**x 6,88**			**35143**					
Затраты на экспл. машин	**14979**	**x 6,88**			**103056**					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)	**776**	**x 6,88**					**5339**			
Стоимость материальных ресурсов	**79983**	**x 6,88**			**550283**					
Итого прямых затрат					**688482**					
Стоимость оборудования	**1419574**	**x 3,60**			**5110466**					
Накладные расходы в текущих ценах	**5117**	**x 6,88**	**x 1,0**		**35205**					
Сметная прибыль в текущих ценах	**2985**	**x 6,88**	**x 1,0**		**20537**					
ИТОГО в ценах на г.					**5854690**					
Итого с временными зданиями и сооружениями	**3,1 %**	**744224**	**23071**		**767295**					
Итого с зимними удорожаниями	**0,6 %**	**767295**	**4604**		**771899**					
Итого с непредвиденными затратами	**2,0 %**	**5882365**	**117647**		**6000012**					

Форма № 4

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

(локальная смета)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ ПО УЛИЦЕ ПОПОВА НА УЧАСТКЕ ОТ УЛИЦЫ АЗОВСКОЙ ДО УЛИЦЫ ЛЕСНОЙ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1,0 КМ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ДО 400 ММ.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 10230740 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.	
											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**	**1,92**	**4829,55**	**4731,04**	**6,46**	**9273**	**177**	**9084**	**12**	**15,09**	**29**
			1000 м3 грунта	**92,05**	**482,80**	**--**			**927**		**47,57**	**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-2	69,60	1,323	92,05	1,000	92,05	177,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3291,16	1,438	4731,04	1,000	4731,04		9084,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2955,30	1,438	4248,24	1,000	4248,24		8157,00			
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			12,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***464,19***			***891***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***195,45***			***375***					
		Сметная стоимость					***10539***					
2	310-3015-1 ФССЦ ПГ	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**2688**	**12,38**	**12,38**	**--**	**33277**	**--**	**33277**	**--**	**--**	**--**
			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		33277,00			

3	**01-02-057-02 ТЕР-2001 26**	**Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**1,2**	**1242,36**	**--**	**--**	**1491**	**1491**	**--**	**--**	**203,67**	**244**
			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	1491,00			6,10	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		***844,80***			***1014***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		***380,16***			***456***					
		Сметная стоимость					***2961***					
4	**23-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство основания под трубопроводы песчаного**	**12**	**1167,35**	**42,55**	**1038,73**	**14008**	**1033**	**511**	**12464**	**13,49**	**162**
			10 м3 основания	**86,07**	**3,74**	**--**			**45**		**0,50**	**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-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	1033,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		511,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		466,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		45,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			12465,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***99,24***			***1191***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***54,35***			***652***					
		Сметная стоимость					***15851***					
5	**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		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***17,26***			***518***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***9,45***			***284***					
		Сметная стоимость					***5781***					
6	**01-02-061-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка вручную труб песком**	**1,63**	**685,86**	**--**	**--**	**1118**	**1118**	**--**	**--**	**117,04**	**191**
			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	1118,00			5,86	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		***466,39***			***760***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		***209,87***			***342***					
		Сметная стоимость					***2220***					
7	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**179,3**	**94,43**	**--**	**94,43**	**16931**	**--**	**--**	**16931**	**--**	**--**

			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			16931,00		
8	**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**	**0,52**	**544,50**	**544,50**	**--**	**283**	**--**	**283**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**109,14**	**--**			**57**		**10,93**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	378,78	1,438	544,50	1,000	544,50		283,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	302,86	1,438	435,36	1,000	435,36		226,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,92	1,438	109,14	1,000	109,14		57,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***88,13***			***46***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***37,11***			***19***					
		Сметная стоимость					***348***					
9	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**572**	**94,43**	**--**	**94,43**	**54014**	**--**	**--**	**54014**	**--**	**--**
			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			54014,00		
10	**01-01-033-02 ТЕР-2001 26**	**Засыпка траншей и котлованов песчанно-гравийной смесью с перемещением до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2**	**0,96**	**635,49**	**635,49**	**--**	**610**	**--**	**610**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунт	**--**	**127,38**	**--**			**122**		**12,75**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	442,08	1,438	635,49	1,000	635,49		610,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,438	508,11	1,000	508,11		488,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,438	127,38	1,000	127,38		122,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***102,86***			***99***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***43,31***			***42***					
		Сметная стоимость					***751***					
11	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**1171,2**	**102,24**	**--**	**102,24**	**119743**	**--**	**--**	**119743**	**--**	**--**
			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			119743,00		
12	**01-02-005-01 ТЕР-2001 26**	**Уплотнение песка и песчанно гравийной смеси пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**18**	**511,79**	**401,26**	**--**	**9212**	**1990**	**7223**	**--**	**16,57**	**298**
			100 м3 уплотненного грунта	**110,53**	**32,52**	**--**			**585**		**4,37**	**79**
		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	83,58	1,323	110,53	1,000	110,53	1990,00			6,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	279,14	1,438	401,26	1,000	401,26		7223,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	256,52	1,438	368,75	1,000	368,75		6638,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	22,62	1,438	32,52	1,000	32,52		585,00		7,44	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***115,51***			***2079***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***48,64***			***875***					
		Сметная стоимость					***12166***					
13	**34-02-020-02 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 560 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн**	**40**	**7180,72**	**6339,75**	**834,16**	**287229**	**272**	**253590**	**33367**	**0,93**	**37**
			1 м	**6,81**	**124,67**	**--**			**4987**		**13,69**	**547**
		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	5,15	1,323	6,81	1,000	6,81	272,00			7,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	4410,26	1,438	6339,75	1,000	6339,75		253590,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	4323,53	1,438	6215,07	1,000	6215,07		248603,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	86,73	1,438	124,67	1,000	124,67		4987,00		9,11	
		Стоимость материалов	834,16	1,000	834,16	1,000	834,16			33366,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85% (=100x0,85)		***111,76***			***4470***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		***58,12***			***2325***					
		Сметная стоимость					***294024***					
14	**103-0232 ТССЦ-2001 26**	**Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 12 мм**	**40,32**	**1249,89**	**--**	**1249,89**	**50396**	**--**	**--**	**50396**	**--**	**--**
			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	1249,89	1,000	1249,89	1,000	1249,89			50396,00		
15	**22-05-003-07 ТЕР-2001 26**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 400 мм**	**0,4**	**3961,79**	**80,80**	**2886,47**	**1585**	**398**	**32**	**1155**	**132,25**	**53**
		100 м трубы, уложенной в футляр		**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	398,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	56,21	1,438	80,80	1,000	80,80		32,00			
		Стоимость материалов	2886,47	1,000	2886,47	1,000	2886,47			1155,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***1098,94***			***440***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***601,88***			***241***					
		Сметная стоимость					***2266***					
16	**22-05-004-01 ТЕР-2001 26**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм**	**2**	**633,11**	**170,57**	**388,47**	**1266**	**148**	**341**	**777**	**10,57**	**21**
			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	148,00			7,01	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	118,66	1,438	170,57	1,000	170,57		341,00			

		Стоимость материалов	388,47	1,000	388,47	1,000	388,47			777,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		*81,85*			*164*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		*44,83*			*90*					
		Сметная стоимость					*1520*					
17	**22-02-010-10 ТЕР-2001 26**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 400 мм**	**0,04**	**222888,09**	**61406,44**	**160350,89**	**8916**	**45**	**2456**	**6415**	**148,20**	**6**
		1 км трубопровода		**1130,76**	**3596,70**	**--**			**144**		**345,17**	**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-4,1	855,02	1,323	1130,76	1,000	1130,76	45,00			7,63	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	42717,52	1,438	61406,44	1,000	61406,44		2456,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	40215,47	1,438	57809,74	1,000	57809,74		2312,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2502,05	1,438	3596,70	1,000	3596,70		144,00		10,42	
		Стоимость материалов	160350,89	1,000	160350,89	1,000	160350,89			6414,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		*5223,84*			*209*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		*2861,06*			*114*					
		Сметная стоимость					*9239*					
18	**23-01-003-04 ТЕР-2001 26**	**Укладка безнапорных труб из полиэтилена "КОРСИС" диаметром 400 мм**	**1**	**12244,08**	**7405,29**	**953,47**	**12244**	**3885**	**7405**	**954**	**548,00**	**548**
		1 км трубопровода		**3885,32**	**528,91**	**--**			**529**		**49,71**	**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-3,5	3885,32	1,000	3885,32	1,000	3885,32	3885,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	7405,29	1,000	7405,29	1,000	7405,29		7405,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	6876,38	1,000	6876,38	1,000	6876,38		6876,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	528,91	1,000	528,91	1,000	528,91		529,00		10,64	
		Стоимость материалов = 146961,3 - 132985,44 - 6839,28 - 5028,11 - 1155	953,47	1,000	953,47	1,000	953,47			953,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		*5738,50*			*5738*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		*3928,66*			*3929*					
		Сметная стоимость					*21911*					
19	**507-3196 ТССЦ-2001 26**	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 400 мм**	**1000**	**322,14**	**--**	**322,14**	**322140**	**--**	**--**	**322140**	**--**	**--**
			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	322,14	1,000	322,14	1,000	322,14			322140,00		
20	**507-4206 ТССЦ-2001 26**	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 400 мм**	**86**	**231,62**	**--**	**231,62**	**19919**	**--**	**--**	**19919**	**--**	**--**
			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	231,62	1,000	231,62	1,000	231,62			19919,00		
21	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Уплотнительные кольца**	**172**	**41,78**	**--**	**--**	**7186**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	41,78	1,000	41,78	1,000	41,78			7186,00		
22	**23-03-001-03 ТЕР-2001 26**	**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах**	**1,74**	**14370,12**	**2235,98**	**11150,83**	**25004**	**1711**	**3891**	**19402**	**138,69**	**241**
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		**983,31**	**191,33**	**--**			**333**		**19,21**	**33**
		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	1,000	983,31	1,000	983,31	1711,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2235,98	1,000	2235,98	1,000	2235,98		3891,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2044,65	1,000	2044,65	1,000	2044,65		3558,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	191,33	1,000	191,33	1,000	191,33		333,00		9,96	
		Стоимость материалов	11150,83	1,000	11150,83	1,000	11150,83			19402,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***1527,03***			***2657***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***1045,43***			***1819***					
		Сметная стоимость					***29480***					
23	**08-02-001-01 ТЕР-2001 26**	**Кладка стен кирпичных напащивание колец**	**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		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7% (=122x0,85)		***54,10***			***303***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 54,4% (=80x0,68)		***28,38***			***159***					
		Сметная стоимость					***4579***					
24	**23-04-008-01 ТЕР-2001 26**	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих**	**2**	**213,43**	**--**	**55,52**	**427**	**316**	**--**	**111**	**22,27**	**45**
		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	316,00			7,09	
		Стоимость материалов	55,52	1,000	55,52	1,000	55,52			111,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***174,49***			***349***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***95,57***			***191***					
		Сметная стоимость					***967***					
25	**68-14-1 ТЕРр-2001 26**	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	**6,8**	**1253,84**	**793,08**	**--**	**8526**	**3133**	**5393**	**--**	**68,26**	**464**
		100 м		**460,76**	**69,94**	**--**			**476**		**9,40**	**64**
		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	3133,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		5393,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		4917,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		476,00		7,44	

		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		*469,14*			*3190*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		*216,53*			*1472*					
		Сметная стоимость					*13188*					
26	**68-12-4 ТЕРр-2001 26**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**1,35**	**5115,29**	**3533,51**	**--**	**6906**	**2135**	**4770**	**--**	**243,35**	**329**
		100 м3 конструкций		**1581,78**	**313,32**	**--**			**423**		**41,39**	**56**
		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	2135,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		4770,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		4347,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		423,00		7,57	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		*1675,27*			*2262*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		*773,20*			*1044*					
		Сметная стоимость					*10212*					
27	**68-12-18 ТЕРр-2001 26**	**Разборка тротуаров из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм**	**0,98**	**4549,47**	**2364,53**	**381,09**	**4458**	**1768**	**2317**	**373**	**285,42**	**280**
		100 м2 площади разборки		**1803,85**	**190,11**	**--**			**186**		**25,76**	**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-2,4	1803,85	1,000	1803,85	1,000	1803,85	1768,00			6,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2364,53	1,000	2364,53	1,000	2364,53		2317,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2174,42	1,000	2174,42	1,000	2174,42		2131,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	190,11	1,000	190,11	1,000	190,11		186,00		7,38	
		Стоимость материалов	381,09	1,000	381,09	1,000	381,09			373,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		*1762,66*			*1727*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		*813,54*			*797*					
		Сметная стоимость					*6982*					
28	**01-01-01-043 ФСЦПГ-2001 пр. МРР № 189**	**Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	**70**	**3,53**	**--**	**--**	**247**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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			247,00		
29	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**70**	**12,38**	**12,38**	**--**	**867**	**--**	**867**	**--**	**--**	**--**
			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		867,00			
30	**27-02-010-01 ТЕР-2001 26**	**Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях**	**6,8**	**3024,33**	**100,29**	**2258,97**	**20565**	**4522**	**682**	**15361**	**100,62**	**684**
		100 м бортового камня		**665,07**	**9,76**	**--**			**66**		**0,98**	**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-2,9	502,89	1,323	665,07	1,000	665,07	4522,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		682,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		616,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		66,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			15361,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		*814,52*			*5539*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		*435,94*			*2964*					
		Сметная стоимость					*29068*					
31	**403-8022 ТССЦ-2001 26**	**Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)**	**680**	**72,48**	**--**	**72,48**	**49286**	**--**	**--**	**49286**	**--**	**--**
			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			49286,00		
32	**27-04-001-02 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**2,2**	**2987,78**	**2851,83**	**5,60**	**6573**	**287**	**6274**	**12**	**20,79**	**46**
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		**130,35**	**199,91**	**--**			**440**		**21,29**	**47**
		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	287,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		6274,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		5834,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		440,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			12,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		*398,62*			*877*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		*213,35*			*469*					
		Сметная стоимость					*7919*					
33	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**268,4**	**102,24**	**--**	**102,24**	**27441**	**--**	**--**	**27441**	**--**	**--**
			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			27441,00		
34	**68-15-2 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2**	**8,54**	**5883,59**	**727,72**	**4620,32**	**50246**	**4574**	**6215**	**39457**	**82,39**	**704**
			100 м2	**535,55**	**73,72**	**--**			**630**		**9,16**	**78**
		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	4574,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		6215,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		5585,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		630,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			39458,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		*538,59*			*4600*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*248,58*			*2123*					

		Сметная стоимость					*56969*					
35	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2**	**8,54**	**7683,69**	**885,92**	**6110,93**	**65619**	**5866**	**7566**	**52187**	**105,67**	**902**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**735**		**10,81**	**92**
		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	5866,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		7566,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		6831,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		735,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			52187,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		*683,23*			*5835*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*315,34*			*2693*					
		Сметная стоимость					*74147*					
36	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2**	**8,54**	**7982,77**	**885,92**	**6410,01**	**68173**	**5866**	**7566**	**54741**	**105,67**	**902**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**735**		**10,81**	**92**
		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	5866,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		7566,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		6831,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		735,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			54741,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		*683,23*			*5835*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*315,34*			*2693*					
		Сметная стоимость					*76701*					
37	**27-07-005-02 ТЕР-2001 26**	**Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 55 шт.**	**9,8**	**142,87**	**18,93**	**4,88**	**1400**	**1167**	**186**	**47**	**15,61**	**153**
			10 м2	**119,06**	**0,69**	**--**			**7**		**0,09**	**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-4,1	90,03	1,323	119,06	1,000	119,06	1167,00			7,63	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	13,17	1,438	18,93	1,000	18,93		186,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	12,69	1,438	18,24	1,000	18,24		179,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,48	1,438	0,69	1,000	0,69		7,00		7,67	
		Стоимость материалов	4,88	1,000	4,88	1,000	4,88			48,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		*144,54*			*1417*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		*77,36*			*758*					
		Сметная стоимость					*3575*					
38	**403-8143 ТССЦ-2001 26**	**Плитки площадью до 0,1 м2 прямоугольные для покрытия тротуаров и площадок с ровной гладкой поверхностью на цветном цементе, при толщине 70 мм**	**98**	**110,10**	**--**	**110,10**	**10790**	**--**	**--**	**10790**	**--**	**--**
			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	110,10	1,000	110,10	1,000	110,10			10790,00		
Итого прямые затраты по смете:			**руб.**				**1326465**	**42579**	**362001**	**914452**		**6442**
			руб.						**11509**			**1308**
Стоимость монтажных работ -			руб.				**342059**					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				**1960**					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				**342059**					
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.				**342059**					
Стоимость общестроительных работ -			руб.				**926824**					
Материалы -			руб.				**243791**					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				**35759**					
Всего оплата труда -			руб.					**54088**				
Местные и неучтенные материалы			руб.				**278206**					
Транспортные расходы -			руб.				**162623**					
		Накладные расходы -	руб.				**52208**					
		Сметная прибыль -	руб.				**26927**					
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.				**1005960**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**7750**
		Сметная заработная плата -	руб.					**54088**				
Стоимость сантехнических работ -			руб.				**50396**					
в т.ч. транспортные расходы -			руб.				**248**					
Стоимость материалов и конструкций -			руб.				**50396**					
Всего, стоимость сантехнических работ -			руб.				**50396**					
Стоимость прочих работ -			руб.				**7186**					
Всего, стоимость прочих работ -			руб.				**7186**					
		Итого по смете:	руб.				**1405601**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**7750**
		Сметная заработная плата -	руб.					**54088**				
Пересчет итогов в цены на г.												
Оплата труда осн. рабочих			**42579**	**x 6,88**			**292944**					
Затраты на экспл. машин			**362001**	**x 6,88**			**2490567**					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)			**11509**	**x 6,88**					**79182**			
Стоимость материальных ресурсов			**921885**	**x 6,88**			**6342569**					
Итого прямых затрат							**9126080**					
Накладные расходы в текущих ценах			**52208**	**x 6,88**	**x 1,0**		**359191**					
Сметная прибыль в текущих ценах			**26927**	**x 6,88**	**x 1,0**		**185258**					
ИТОГО в ценах на г.							**9670529**					
Итого с временными зданиями и сооружениями			**3,1 %**	**9670529**	**299786**		**9970315**					
Итого с зимними удорожаниями			**0,6 %**	**9970315**	**59822**		**10030137**					
Итого с непредвиденными затратами			**2,0 %**	**10030137**	**200603**		**10230740**					

Форма № 4

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

(локальная смета)

РЕКОНСТРКЦИЯ НАПОРНОГО КОЛЛЕКТОРА "СЕВЕРНЫЙ" ДИАМЕТРОМ 700 ММ ОТ НССВ 1 ПОДЬЕМА ПО УЛИЦЕ ФОДОСЕЕВА ДО НССВ 2 ПОДЪЕМА ПО МИХАЙЛОВСКОМУ ШОССЕ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 0,9 КМ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 13200004 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
Раздел 1.Землянные работы												
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**	0,6	4829,55	4731,04	6,46	2898	55	2839	4	15,09	9
			1000 м3 грунта	92,05	482,80	--			290		47,57	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-2	69,60	1,323	92,05	1,000	92,05	55,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3291,16	1,438	4731,04	1,000	4731,04		2839,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	335,86	1,438	482,80	1,000	482,80		290,00		10,15	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*464,19*			*279*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*195,45*			*117*					
		Сметная стоимость					*3294*					
2	310-3015-1 ФССЦ ПГ	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	840	12,38	12,38	--	10399	--	10399	--	--	--
			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		10399,00			

3	01-01-016-02 ТЕР-2001 26	**Работа на отвале, группа грунтов 2-3**	**0,6**	**423,27**	**387,36**	**6,46**	**254**	**18**	**232**	**4**	**4,83**	**3**
			1000 м3 грунта	**29,45**	**60,84**	**--**			**37**		**5,71**	**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	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	18,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		232,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		195,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		37,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			4,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***72,91***			***44***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***30,70***			***18***					
		Сметная стоимость					***316***					
4	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**	**0,75**	**3681,78**	**3597,23**	**--**	**2761**	**63**	**2698**	**--**	**13,86**	**10**
			1000 м3 грунта	**84,55**	**326,99**	**--**			**245**		**32,73**	**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-2	63,93	1,323	84,55	1,000	84,55	63,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2502,42	1,438	3597,23	1,000	3597,23		2698,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2274,95	1,438	3270,24	1,000	3270,24		2453,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	227,47	1,438	326,99	1,000	326,99		245,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***332,31***			***249***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***139,92***			***105***					
		Сметная стоимость					***3115***					
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 26	**Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**0,9**	**1242,36**	**--**	**--**	**1118**	**1118**	**--**	**--**	**203,67**	**183**
			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	1118,00			6,10	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		***844,80***			***760***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		***380,16***			***342***					
		Сметная стоимость					***2220***					
6	23-01-001-01 ТЕР-2001 26	**Устройство основания: песчаного**	**9**	**1167,35**	**42,55**	**1038,73**	**10506**	**775**	**383**	**9348**	**13,49**	**121**
			10м3	**86,07**	**3,74**	**--**			**34**		**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	775,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		383,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		349,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		34,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			9349,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***99,24***			***893***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***54,35***			***489***					

		Сметная стоимость					***11888***						
7	**01-02-061-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1**	**0,9**	**685,86**	**--**	**--**	**617**	**617**	**--**	**--**	**117,04**	**105**
			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	617,00			5,86	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		***466,39***			***420***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		***209,87***			***189***					
		Сметная стоимость					***1226***					
8	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**99**	**94,43**	**--**	**94,43**	**9349**	**--**	**--**	**9349**	**--**	**--**
			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			9349,00		
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**	**0,491**	**544,50**	**544,50**	**--**	**267**	**--**	**267**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**109,14**	**--**			**54**		**10,93**	**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	378,78	1,438	544,50	1,000	544,50		267,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	302,86	1,438	435,36	1,000	435,36		213,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,92	1,438	109,14	1,000	109,14		54,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***88,13***			***43***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***37,11***			***18***					
		Сметная стоимость					***328***					
10	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**540,1**	**94,43**	**--**	**94,43**	**51002**	**--**	**--**	**51002**	**--**	**--**
			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			51002,00		
11	**01-01-033-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка траншей и котлованов песчано-гравийной смесью с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**0,1474**	**544,50**	**544,50**	**--**	**80**	**--**	**80**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**109,14**	**--**			**16**		**10,93**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	378,78	1,438	544,50	1,000	544,50		80,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	302,86	1,438	435,36	1,000	435,36		64,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,92	1,438	109,14	1,000	109,14		16,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***88,13***			***13***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***37,11***			***5***					
		Сметная стоимость					***98***					

12	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**179,828**	**102,24**	**--**	**102,24**	**18386**	**--**	**--**	**18386**	**--**	**--**
			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			18386,00		
13	**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**	**0,185**	**635,49**	**635,49**	**--**	**118**	**--**	**118**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**127,38**	**--**			**24**		**12,75**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	442,08	1,438	635,49	1,000	635,49		118,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	353,47	1,438	508,11	1,000	508,11		94,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	88,61	1,438	127,38	1,000	127,38		24,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***102,86***			***19***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***43,31***			***8***					
		Сметная стоимость					***145***					
14	**22-01-011-13 ТЕР-2001 26**	**Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 700 мм**	**0,9**	**1256104,15**	**66797,07**	**1175184,37**	**1130494**	**12710**	**60117**	**1057667**	**1745,70**	**1571**
			1 км трубопровода	**14122,71**	**6053,51**	**--**			**5448**		**617,08**	**555**
		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	1,323	14122,71	1,000	14122,71	12710,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	46467,53	1,438	66797,07	1,000	66797,07		60117,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	42256,39	1,438	60743,56	1,000	60743,56		54669,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4211,14	1,438	6053,51	1,000	6053,51		5448,00		9,81	
		Стоимость материалов	1175184,37	1,000	1175184,37	1,000	1175184,37			1057666,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***22294,73***			***20065***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***12210,65***			***10990***					
		Сметная стоимость					***1161549***					
15	**22-02-010-13 ТЕР-2001 26**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 700 мм**	**0,9**	**336712,50**	**102970,67**	**231633,05**	**303041**	**1898**	**92674**	**208469**	**283,44**	**255**
			1 км трубопровода	**2108,78**	**6371,81**	**--**			**5735**		**611,50**	**550**
		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	1,323	2108,78	1,000	2108,78	1898,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	71631,77	1,438	102970,67	1,000	102970,67		92674,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	67199,21	1,438	96598,86	1,000	96598,86		86939,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4432,56	1,438	6371,81	1,000	6371,81		5735,00		10,42	
		Стоимость материалов	231633,05	1,000	231633,05	1,000	231633,05			208470,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***9371,05***			***8434***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***5132,45***			***4619***					
		Сметная стоимость					***316094***					
16	**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		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***10955,75***			***1972***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		***5730,70***			***1032***					
		Сметная стоимость					***22714***					
17	**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		
18	**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		
19	**23-04-008-01 ТЕР-2001 26**	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих**	**2**	**213,43**	**--**	**55,52**	**427**	**316**	**--**	**111**	**22,27**	**45**
			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	316,00			7,09	
		Стоимость материалов	55,52	1,000	55,52	1,000	55,52			111,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***174,49***			***349***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***95,57***			***191***					
		Сметная стоимость					***967***					
20	**68-14-1 ТЕРр-2001 26**	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	**3,8**	**1253,84**	**793,08**	**--**	**4765**	**1751**	**3014**	**--**	**68,26**	**259**
			100 м	**460,76**	**69,94**	**--**			**266**		**9,40**	**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-3,1	460,76	1,000	460,76	1,000	460,76	1751,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		3014,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		2748,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		266,00		7,44	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***469,14***			***1783***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***216,53***			***823***					
		Сметная стоимость					***7371***					

21	**68-12-4 ТЕРр-2001 26**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**0,72**	**5115,29**	**3533,51**	**--**	**3683**	**1139**	**2544**	**--**	**243,35**	**175**
		100 м3 конструкций		**1581,78**	**313,32**	**--**			**226**		**41,39**	**30**
		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	1139,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		2544,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		2318,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		226,00		7,57	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***1675,27***			***1206***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***773,20***			***557***					
		Сметная стоимость					***5446***					
22	**27-04-001-02 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**0,965**	**2987,78**	**2851,83**	**5,60**	**2883**	**126**	**2752**	**5**	**20,79**	**20**
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		**130,35**	**199,91**	**--**			**193**		**21,29**	**21**
		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	126,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		2752,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		2559,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		193,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			5,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		***398,62***			***385***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		***213,35***			***206***					
		Сметная стоимость					***3474***					
23	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**117,73**	**102,24**	**--**	**102,24**	**12037**	**--**	**--**	**12037**	**--**	**--**
			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			12037,00		
24	**27-02-010-01 ТЕР-2001 26**	**Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях**	**3,8**	**3024,33**	**100,29**	**2258,97**	**11492**	**2527**	**381**	**8584**	**100,62**	**382**
		100 м бортового камня		**665,07**	**9,76**	**--**			**37**		**0,98**	**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-2,9	502,89	1,323	665,07	1,000	665,07	2527,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		381,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		344,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		37,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			8584,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		***814,52***			***3095***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		***435,94***			***1657***					
		Сметная стоимость					***16244***					
25	**403-8022 ТССЦ-2001 26**	**Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)**	**380**	**72,48**	**--**	**72,48**	**27542**	**--**	**--**	**27542**	**--**	**--**

			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			27542,00		
26	**68-15-2 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2**	**4,68**	**5883,59**	**727,72**	**4620,32**	**27535**	**2506**	**3406**	**21623**	**82,39**	**386**
			100 м2	**535,55**	**73,72**	**--**			**345**		**9,16**	**43**
		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	2506,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		3406,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		3061,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		345,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			21623,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		***538,59***			***2521***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		***248,58***			***1163***					
		Сметная стоимость					***31219***					
27	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2**	**4,68**	**7246,57**	**616,29**	**6110,93**	**33914**	**2431**	**2884**	**28599**	**79,90**	**374**
			100 м2	**519,35**	**59,86**	**--**			**280**		**7,52**	**35**
		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	2431,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,000	616,29	1,000	616,29		2884,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,000	556,43	1,000	556,43		2604,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,000	59,86	1,000	59,86		280,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			28599,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 104%		***602,38***			***2819***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		***347,53***			***1626***					
		Сметная стоимость					***38359***					
28	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2**	**4,68**	**7982,77**	**885,92**	**6410,01**	**37359**	**3214**	**4146**	**29999**	**105,67**	**495**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**403**		**10,81**	**51**
		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	3214,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		4146,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		3743,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		403,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			29999,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		***683,23***			***3198***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		***315,34***			***1476***					
		Сметная стоимость					***42033***					
		Итого прямые затраты по разделу 1	**руб.**				**1739370**	**32848**	**191137**	**1515385**		**4615**

	руб.						**13832**			**1415**
Стоимость общестроительных работ -	руб.				**1739370**					
Материалы -	руб.				**1380338**					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**27981**					
Всего оплата труда -	руб.					**46680**				
Местные и неучтенные материалы	руб.				**135048**					
Транспортные расходы -	руб.				**69601**					
Накладные расходы -	руб.				**48546**					
Сметная прибыль -	руб.				**25631**					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**1813548**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**6029**
Сметная заработная плата -	руб.					**46680**				
Итого по разделу 1	руб.				**1813548**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**6029**
Сметная заработная плата -	руб.					**46680**				
Итого прямые затраты по смете:	**руб.**				**1739370**	**32848**	**191137**	**1515385**		**4615**
	руб.						**13832**			**1415**
Стоимость общестроительных работ -	руб.				**1739370**					
Материалы -	руб.				**1380338**					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**27981**					
Всего оплата труда -	руб.					**46680**				
Местные и неучтенные материалы	руб.				**135048**					
Транспортные расходы -	руб.				**69601**					
Накладные расходы -	руб.				**48546**					
Сметная прибыль -	руб.				**25631**					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**1813548**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**6029**
Сметная заработная плата -	руб.					**46680**				
Итого по смете:	руб.				**1813548**					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**6029**
Сметная заработная плата -	руб.					**46680**				
Пересчет итогов в цены на г.										
Оплата труда осн. рабочих	**32848**	**x 6,88**			**225994**					
Затраты на экспл. машин	**191137**	**x 6,88**			**1315023**					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)	**13832**	**x 6,88**					**95164**			
Стоимость материальных ресурсов	**1515385**	**x 6,88**			**10425849**					
Итого прямых затрат					**11966866**					
Накладные расходы в текущих ценах	**48546**	**x 6,88**	**x 1,0**		**333996**					
Сметная прибыль в текущих ценах	**25631**	**x 6,88**	**x 1,0**		**176341**					
ИТОГО в ценах на г.					**12477203**					
Итого с временными зданиями и сооружениями	**3,1 %**	**12477203**	**386793**		**12863996**					
Итого с зимними удорожаниями	**0,6 %**	**12863996**	**77184**		**12941180**					
Итого с непредвиденными затратами	**2,0 %**	**12941180**	**258824**		**13200004**					

Форма № 4

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

(локальная смета)

РЕКОНСТРУКЦИЯ НАПОРНОГО КОЛЛЕКТОРА "СЕВЕРНЫЙ" ДИАМЕТРОМ 500 ММ ОТ НССВ 2 ПОДЬЕМА ПО МИХАЙЛОВСКОМУ ШОССЕ ДО УЛИЦЫ БАБУШКИНОЙ 2А ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1,5 КМ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 43700003 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.	
											на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	01-01-014-05 ТЕР-2001 26	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2**	**4,5**	**7866,46**	**7607,34**	**6,46**	**35399**	**1137**	**34233**	**29**	**41,42**	**186**
			1000 м3 грунта	**252,66**	**1146,12**	**--**			**5158**		**129,50**	**583**
		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	191,05	1,323	252,66	1,000	252,66	1137,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5292,06	1,438	7607,34	1,000	7607,34		34233,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	4494,76	1,438	6461,22	1,000	6461,22		29075,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	797,30	1,438	1146,12	1,000	1146,12		5158,00		8,85	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			29,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***1129,52***			***5083***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***475,59***			***2140***					
		Сметная стоимость					***42622***					
2	310-3015-1 ФССЦ ПГ	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**6300**	**12,38**	**12,38**	**--**	**77994**	**--**	**77994**	**--**	**--**	**--**
			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		77994,00			

3	01-01-016-02 ТЕР-2001 26	**Работа на отвале, группа грунтов 2-3**	**4,5**	**423,27**	**387,36**	**6,46**	**1905**	**133**	**1743**	**29**	**4,83**	**22**
			1000 м3 грунта	**29,45**	**60,84**	**--**			**274**		**5,71**	**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-2	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	133,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		1743,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		1469,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		274,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			29,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***72,91***			***328***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***30,70***			***138***					
		Сметная стоимость					***2371***					
4	01-02-057-02 ТЕР-2001 26	**Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**3,375**	**1242,36**	**--**	**--**	**4193**	**4193**	**--**	**--**	**203,67**	**687**
			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	4193,00			6,10	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		***844,80***			***2851***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		***380,16***			***1283***					
		Сметная стоимость					***8327***					
5	23-01-001-01 ТЕР-2001 26	**Устройство основания: песчаного**	**45**	**1167,35**	**42,55**	**1038,73**	**52531**	**3873**	**1915**	**46743**	**13,49**	**607**
			10м3	**86,07**	**3,74**	**--**			**168**		**0,50**	**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-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	3873,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		1915,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		1747,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		168,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			46743,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***99,24***			***4466***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***54,35***			***2446***					
		Сметная стоимость					***59443***					
6	22-06-011-03 ТЕР-2001 26	**Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения коробов: до 0,4 м2**	**100**	**165,95**	**40,03**	**111,98**	**16595**	**1394**	**4003**	**11198**	**2,09**	**209**
			1 м короба	**13,94**	**1,68**	**--**			**168**		**0,16**	**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-3	10,54	1,323	13,94	1,000	13,94	1394,00			6,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	27,85	1,438	40,03	1,000	40,03		4003,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	26,68	1,438	38,35	1,000	38,35		3835,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,17	1,438	1,68	1,000	1,68		168,00		10,50	
		Стоимость материалов	111,98	1,000	111,98	1,000	111,98			11198,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***17,26***			***1726***					

		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		*9,45*			*945*						
		Сметная стоимость					*19266*						
7	**01-02-061-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка вручную труб песком**	**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	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80х0,85)		*466,39*			*2099*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45х0,68)		*209,87*			*944*					
		Сметная стоимость					*6129*					
8	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**371,25**	**94,43**	**--**	**94,43**	**35057**	**--**	**--**	**35057**	**--**	**--**
			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			35057,00		
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**	**1,123**	**544,50**	**544,50**	**--**	**611**	**--**	**611**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**109,14**	**--**			**123**		**10,93**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	378,78	1,438	544,50	1,000	544,50		611,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	302,86	1,438	435,36	1,000	435,36		488,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,92	1,438	109,14	1,000	109,14		123,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95х0,85)		*88,13*			*99*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50х0,68)		*37,11*			*42*					
		Сметная стоимость					*752*					
10	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**1235,3**	**94,43**	**--**	**94,43**	**116649**	**--**	**--**	**116649**	**--**	**--**
			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			116649,00		
11	**01-01-033-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**2,183**	**544,50**	**544,50**	**--**	**1189**	**--**	**1189**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**109,14**	**--**			**238**		**10,93**	**24**
		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		1189,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	302,86	1,438	435,36	1,000	435,36		951,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	75,92	1,438	109,14	1,000	109,14		238,00		9,99	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95х0,85)		*88,13*			*192*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50х0,68)		*37,11*			*81*					
		Сметная стоимость					*1462*					
12	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**2663,26**	**102,24**	**--**	**102,24**	**272292**	**--**	**--**	**272292**	**--**	**--**

			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			272292,00		
13	01-02-005-01 ТЕР-2001 26	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	45	511,79	401,26	--	23031	4974	18057	--	16,57	746
		100 м3 уплотненного грунта		110,53	32,52	--			1463		4,37	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	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3	83,58	1,323	110,53	1,000	110,53	4974,00			6,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	279,14	1,438	401,26	1,000	401,26		18057,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	256,52	1,438	368,75	1,000	368,75		16594,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	22,62	1,438	32,52	1,000	32,52		1463,00		7,44	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*115,51*			*5198*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*48,64*			*2189*					
		Сметная стоимость					*30418*					
14	34-02-020-04 ТЕР-2001 26	**Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтальнонаправленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238 диаметр труб до 710 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн**	70	13306,31	11704,69	1593,84	931441	544	819328	111569	1,06	74
			1 м	7,78	144,58	--			10121		15,60	1092
		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	544,00			7,34	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8142,39	1,438	11704,69	1,000	11704,69		819328,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	8041,81	1,438	11560,10	1,000	11560,10		809207,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	100,58	1,438	144,58	1,000	144,58		10121,00		9,27	
		Стоимость материалов	1593,84	1,000	1593,84	1,000	1593,84			111569,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85% (=100x0,85)		*129,51*			*9065*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		*67,34*			*4714*					
		Сметная стоимость					*945220*					
15	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**	70	1360,39	--	1360,39	95227	--	--	95227	--	--
			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			95227,00		
16	22-05-003-11 ТЕР-2001 26	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 700 мм**	0,7	6912,77	113,51	5566,06	4839	863	79	3897	163,99	115
		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	863,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	78,96	1,438	113,51	1,000	113,51		79,00			

		Стоимость материалов	5566,06	1,000	5566,06	1,000	5566,06			3896,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		*1362,69*			*954*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		*746,34*			*522*					
		Сметная стоимость					*6315*					
17	**22-05-004-01 ТЕР-2001 26**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 800 мм**	**3**	**633,11**	**170,57**	**388,47**	**1899**	**222**	**512**	**1165**	**10,57**	**32**
			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	222,00			7,01	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	118,66	1,438	170,57	1,000	170,57		512,00			
		Стоимость материалов	388,47	1,000	388,47	1,000	388,47			1165,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		*81,85*			*246*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		*44,83*			*134*					
		Сметная стоимость					*2279*					
18	**22-02-010-13 ТЕР-2001 26**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 700 мм**	**0,07**	**336712,50**	**102970,67**	**231633,05**	**23570**	**148**	**7208**	**16214**	**283,44**	**20**
			1 км трубопровода	**2108,78**	**6371,81**	**--**			**446**		**611,50**	**43**
		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	1,323	2108,78	1,000	2108,78	148,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	71631,77	1,438	102970,67	1,000	102970,67		7208,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	67199,21	1,438	96598,86	1,000	96598,86		6762,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	4432,56	1,438	6371,81	1,000	6371,81		446,00		10,42	
		Стоимость материалов	231633,05	1,000	231633,05	1,000	231633,05			16214,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		*9371,05*			*656*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		*5132,45*			*359*					
		Сметная стоимость					*24585*					
19	**22-01-011-11 ТЕР-2001 26**	**Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм**	**0,7**	**819650,88**	**30645,68**	**781133,63**	**573756**	**5510**	**21452**	**546794**	**973,00**	**681**
			1 км трубопровода	**7871,57**	**2780,85**	**--**			**1947**		**283,76**	**199**
		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	7871,57	1,000	7871,57	1,000	7871,57	5510,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	30645,68	1,000	30645,68	1,000	30645,68		21452,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27864,83	1,000	27864,83	1,000	27864,83		19505,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2780,85	1,000	2780,85	1,000	2780,85		1947,00		9,80	
		Стоимость материалов	781133,63	1,000	781133,63	1,000	781133,63			546794,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		*13848,15*			*9694*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		*9480,65*			*6636*					
		Сметная стоимость					*590086*					
20	**22-02-010-11 ТЕР-2001 26**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 500 мм**	**0,7**	**233866,19**	**62074,14**	**170446,02**	**163706**	**942**	**43452**	**119312**	**180,92**	**127**
			1 км трубопровода	**1346,03**	**3757,57**	**--**			**2630**		**360,61**	**252**
		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	1017,79	1,323	1346,03	1,000	1346,03	942,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	43182,01	1,438	62074,14	1,000	62074,14		43452,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	40568,05	1,438	58316,57	1,000	58316,57		40822,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2613,96	1,438	3757,57	1,000	3757,57		2630,00		10,42	
		Стоимость материалов	170446,02	1,000	170446,02	1,000	170446,02			119312,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***5639,47***			***3948***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***3088,70***			***2162***					
		Сметная стоимость					***169816***					
21	**22-01-021-13 ТЕР-2001 26**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 600 мм**	**0,8**	**29188,70**	**23164,31**	**542,40**	**23351**	**4386**	**18531**	**434**	**773,20**	**619**
			1 км трубопровода	**5481,99**	**1416,78**	**--**			**1133**		**155,69**	**125**
		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	1,000	5481,99	1,000	5481,99	4386,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	23164,31	1,000	23164,31	1,000	23164,31		18531,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	21747,53	1,000	21747,53	1,000	21747,53		17398,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1416,78	1,000	1416,78	1,000	1416,78		1133,00		9,10	
		Стоимость материалов	542,40	1,000	542,40	1,000	542,40			434,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***8968,40***			***7175***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***6139,91***			***4912***					
		Сметная стоимость					***35438***					
22	**507-3660 ТССЦ-2001 26**	**Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 500x45,4 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)**	**808**	**3233,79**	**--**	**3233,79**	**2612902**	**--**	**--**	**2612902**	**--**	**--**
			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	3233,79	1,000	3233,79	1,000	3233,79			2612902,00		
23	**22-03-002-01 ТЕР-2001 26**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов**	**1,1**	**259,56**	**225,53**	**--**	**286**	**37**	**248**	**--**	**4,80**	**5**
			10 фасонных частей	**34,03**	**26,07**	**--**			**29**		**2,61**	**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-3,5	34,03	1,000	34,03	1,000	34,03	37,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	225,53	1,000	225,53	1,000	225,53		248,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	199,46	1,000	199,46	1,000	199,46		219,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	26,07	1,000	26,07	1,000	26,07		29,00		9,99	
		Стоимость материалов = 80,31 - 80,31	--	1,000	--	1,000	--			--		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***78,13***			***86***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***53,49***			***59***					
		Сметная стоимость					***431***					
24	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 диаметр 500 мм**	**8**	**477,52**	**--**	**--**	**3820**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	477,52	1,000	477,52	1,000	477,52			3820,00		
25	**507-1100 ТССЦ-2001 26**	**Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 500 мм**	**8**	**513,71**	**--**	**513,71**	**4110**	**--**	**--**	**4110**	**--**	**--**
			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	513,71	1,000	513,71	1,000	513,71			4110,00		
26	**507-0825 ТССЦ-2001 26**	**Отвод сварной 90° из полиэтилена, тип Т, диаметр 500 мм (ТУ 6-19-218-86)**	**2**	**5899,39**	**--**	**5899,39**	**11799**	**--**	**--**	**11799**	**--**	**--**
			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	5899,39	1,000	5899,39	1,000	5899,39			11799,00		
27	**507-0808 ТССЦ-2001 26**	**Отвод сварной 45° из полиэтилена, тип С, диаметр 500 мм (ТУ 6-19-218-86)**	**1**	**3030,24**	**--**	**3030,24**	**3030**	**--**	**--**	**3030**	**--**	**--**
			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	3030,24	1,000	3030,24	1,000	3030,24			3030,00		
28	**22-03-014-11 ТЕР-2001 26**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 500 мм**	**4**	**662,39**	**609,24**	**20,55**	**2650**	**130**	**2437**	**83**	**3,76**	**15**
			1 фланец	**32,60**	**50,20**	**--**			**201**		**4,85**	**19**
		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	32,60	1,000	32,60	1,000	32,60	130,00			8,67	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	609,24	1,000	609,24	1,000	609,24		2437,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	559,04	1,000	559,04	1,000	559,04		2236,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	50,20	1,000	50,20	1,000	50,20		201,00		10,35	
		Стоимость материалов = 333,76 - 313,21	20,55	1,000	20,55	1,000	20,55			82,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***107,64***			***431***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		***73,69***			***295***					
		Сметная стоимость					***3376***					
29	**507-1643 ТССЦ-2001 26**	**Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 500 мм**	**4**	**313,21**	**--**	**313,21**	**1253**	**--**	**--**	**1253**	**--**	**--**
			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	313,21	1,000	313,21	1,000	313,21			1253,00		
30	**07-06-002-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**0,36**	**114882,17**	**12238,86**	**93848,16**	**41358**	**3166**	**4406**	**33786**	**1224,95**	**441**
		100 м3 бетонных и железобетонных конструкций		**8795,15**	**1119,55**	**--**			**403**		**112,07**	**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	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,6	6650,40	1,323	8795,15	1,000	8795,15	3166,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8513,99	1,438	12238,86	1,000	12238,86		4406,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7735,17	1,438	11119,31	1,000	11119,31		4003,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	778,82	1,438	1119,55	1,000	1119,55		403,00		9,99	
		Стоимость материалов	93848,16	1,000	93848,16	1,000	93848,16			33785,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		***10955,75***			***3944***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85х0,68)		***5730,70***			***2063***					
		Сметная стоимость					***47365***					
31	**403-0549 ТССЦ-2001 26**	**Плиты железобетонные проезжей части**	**12**	**1843,61**	**--**	**1843,61**	**22123**	**--**	**--**	**22123**	**--**	**--**
			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			22123,00		
32	**403-8014 ТССЦ-2001 26**	**Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/**	**48**	**461,46**	**--**	**461,46**	**22150**	**--**	**--**	**22150**	**--**	**--**
			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	461,46	1,000	461,46	1,000	461,46			22150,00		
33	**68-14-1 ТЕРр-2001 26**	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	**14**	**1253,84**	**793,08**	**--**	**17554**	**6451**	**11103**	**--**	**68,26**	**956**
			100 м	**460,76**	**69,94**	**--**			**979**		**9,40**	**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	
		Оплата труда рабочих, ср. разряд-3,1	460,76	1,000	460,76	1,000	460,76	6451,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		11103,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		10124,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		979,00		7,44	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		***469,14***			***6568***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		***216,53***			***3031***					
		Сметная стоимость					***27153***					
34	**68-12-18 ТЕРр-2001 26**	**Разборка тротуаров из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм**	**2,6232**	**4549,47**	**2364,53**	**381,09**	**11934**	**4732**	**6203**	**999**	**285,42**	**749**
		100 м2 площади разборки		**1803,85**	**190,11**	**--**			**499**		**25,76**	**68**
		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	4732,00			6,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2364,53	1,000	2364,53	1,000	2364,53		6203,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2174,42	1,000	2174,42	1,000	2174,42		5704,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	190,11	1,000	190,11	1,000	190,11		499,00		7,38	
		Стоимость материалов	381,09	1,000	381,09	1,000	381,09			1000,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		***1762,66***			***4624***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		***813,54***			***2134***					
		Сметная стоимость					***18692***					

35	**68-12-4 ТЕРр-2001 26**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**3,6973**	**5115,29**	**3533,51**	**--**	**18913**	**5848**	**13064**	**--**	**243,35**	**900**
		100 м3 конструкций		**1581,78**	**313,32**	**--**			**1158**		**41,39**	**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-2,7	1581,78	1,000	1581,78	1,000	1581,78	5848,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		13064,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		11906,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		1158,00		7,57	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***1675,27***			***6194***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***773,20***			***2859***					
		Сметная стоимость					***27966***					
36	**01-01-01-043 ФСЦПГ-2001 пр. МРР № 189**	**Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	**156**	**3,53**	**--**	**--**	**551**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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			551,00		
37	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**156**	**12,38**	**12,38**	**--**	**1931**	**--**	**1931**	**--**	**--**	**--**
			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		1931,00			
38	**27-02-010-01 ТЕР-2001 26**	**Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях**	**14**	**3024,33**	**100,29**	**2258,97**	**42341**	**9311**	**1404**	**31626**	**100,62**	**1409**
		100 м бортового камня		**665,07**	**9,76**	**--**			**137**		**0,98**	**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-2,9	502,89	1,323	665,07	1,000	665,07	9311,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		1404,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		1267,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		137,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			31626,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		***814,52***			***11403***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		***435,94***			***6103***					
		Сметная стоимость					***59847***					
39	**403-8022 ТССЦ-2001 26**	**Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)**	**1400**	**72,48**	**--**	**72,48**	**101472**	**--**	**--**	**101472**	**--**	**--**
			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			101472,00		

40	**27-04-001-02 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**0,98**	**2987,78**	**2851,83**	**5,60**	**2928**	**128**	**2795**	**5**	**20,79**	**20**
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		**130,35**	**199,91**	**--**			**196**		**21,29**	**21**
		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	128,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		2795,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		2599,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		196,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			5,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		***398,62***			***391***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		***213,35***			***209***					
		Сметная стоимость					***3528***					
41	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**119,56**	**102,24**	**--**	**102,24**	**12224**	**--**	**--**	**12224**	**--**	**--**
			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			12224,00		
42	**68-15-2 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2**	**18**	**5883,59**	**727,72**	**4620,32**	**105905**	**9640**	**13099**	**83166**	**82,39**	**1483**
			100 м2	**535,55**	**73,72**	**--**			**1327**		**9,16**	**165**
		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	9640,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		13099,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		11772,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		1327,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			83166,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***538,59***			***9695***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***248,58***			***4474***					
		Сметная стоимость					***120074***					
43	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2**	**18**	**7683,69**	**885,92**	**6110,93**	**138306**	**12363**	**15947**	**109996**	**105,67**	**1902**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**1549**		**10,81**	**195**
		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	12363,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		15947,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		14398,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		1549,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			109997,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***683,23***			***12298***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***315,34***			***5676***					

		Сметная стоимость					*156280*					
44	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2**	**18**	**7982,77**	**885,92**	**6410,01**	**143690**	**12363**	**15947**	**115380**	**105,67**	**1902**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**1549**		**10,81**	**195**
		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	12363,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		15947,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		14398,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		1549,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			115380,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		*683,23*			*12298*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*315,34*			*5676*					
		Сметная стоимость					*161664*					
45	**27-07-005-02 ТЕР-2001 26**	**Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 55 шт.**	**26,232**	**142,87**	**18,93**	**4,88**	**3748**	**3123**	**497**	**128**	**15,61**	**409**
			10 м2	**119,06**	**0,69**	**--**			**18**		**0,09**	**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-4,1	90,03	1,323	119,06	1,000	119,06	3123,00			7,63	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	13,17	1,438	18,93	1,000	18,93		497,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	12,69	1,438	18,24	1,000	18,24		479,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,48	1,438	0,69	1,000	0,69		18,00		7,67	
		Стоимость материалов	4,88	1,000	4,88	1,000	4,88			128,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142x0,85)		*144,54*			*3792*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95x0,68)		*77,36*			*2029*					
		Сметная стоимость					*9569*					
46	**403-8143 ТССЦ-2001 26**	**Плитки площадью до 0,1 м2 прямоугольные для покрытия тротуаров и площадок с ровной гладкой поверхностью на цветном цементе, при толщине 70 мм**	**262,32**	**110,10**	**--**	**110,10**	**28881**	**--**	**--**	**28881**	**--**	**--**
			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	110,10	1,000	110,10	1,000	110,10			28881,00		
		Итого прямые затраты по смете:	**руб.**				**5814179**	**98698**	**1139388**	**4571722**		**14841**
			руб.						**31913**			**3595**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**2633094**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**7711**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**2633094**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**2633094**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**3082038**					
		Материалы -	руб.				**1232552**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**90726**					
		Всего оплата труда -	руб.					**130611**				

Местные и неучтенные материалы	руб.				610849					
Транспортные расходы -	руб.				330717					
Накладные расходы -	руб.				125502					
Сметная прибыль -	руб.				64258					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				3271798					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									18437
Сметная заработная плата -	руб.					130611				
Стоимость сантехнических работ -	руб.				95227					
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				95227					
Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.				95227					
Стоимость прочих работ -	руб.				3820					
Всего, стоимость прочих работ -	руб.				3820					
Итого по смете:	руб.				6003939					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									18437
Сметная заработная плата -	руб.					130611				
Пересчет итогов в цены на г.										
Оплата труда осн. рабочих	**98698**	**x 6,88**			**679042**					
Затраты на экспл. машин	**1139387**	**x 6,88**			**7838983**					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)	**31913**	**x 6,88**					**219561**			
Стоимость материальных ресурсов	**4576093**	**x 6,88**			**31483520**					
Итого прямых затрат					**40001545**					
Накладные расходы в текущих ценах	**125502**	**x 6,88**	**x 1,0**		**863454**					
Сметная прибыль в текущих ценах	**64258**	**x 6,88**	**x 1,0**		**442095**					
ИТОГО в ценах на г.					**41307094**					
Итого с временными зданиями и сооружениями	**3,1 %**	**41307094**	**1280520**		**42587614**					
Итого с зимними удорожаниями	**0,6 %**	**42587614**	**255526**		**42843140**					
Итого с непредвиденными затратами	**2,0 %**	**42843140**	**856863**		**43700003**					

Форма № 4

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7

(локальная смета)

СТРОИТЕЛЬСТВО МИНИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (ГЭС) НА СБРОСНОМ КОЛЛЕКТОРЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ ПО

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 38100176 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	**01-01-009-02 ТЕР-2001 26**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2**	**0,8**	**2891,17**	**2891,17**	**--**	**2313**	**--**	**2313**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**508,37**	**--**			**407**		**25,44**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2011,25	1,438	2891,17	1,000	2891,17		2313,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1657,60	1,438	2382,80	1,000	2382,80		1906,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	353,65	1,438	508,37	1,000	508,37		407,00		19,98	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***410,51***			***328***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***172,85***			***138***					
		Сметная стоимость					***2779***					
2	**23-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство основания под трубопроводы песчаного**	**7,5**	**1167,35**	**42,55**	**1038,73**	**8755**	**646**	**319**	**7790**	**13,49**	**101**
			10 м3 основания	**86,07**	**3,74**	**--**			**28**		**0,50**	**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-2,5	65,08	1,323	86,07	1,000	86,07	646,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		319,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		291,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		28,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			7790,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***99,24***			***744***					

		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		*54,35*			*408*					
		Сметная стоимость					*9907*					
3	**01-02-061-02 ТЕР-2001 26**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2**	**6,9**	**753,28**	**--**	**--**	**5198**	**5198**	**--**	**--**	**128,55**	**887**
			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	5198,00			5,86	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80х0,85)		*512,23*			*3534*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45х0,68)		*230,50*			*1590*					
		Сметная стоимость					*10322*					
4	**08-02-145-05 ТЕРм-2001 26**	**Прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 2 кг**	**20**	**1110,58**	**920,63**	**77,15**	**22212**	**2256**	**18413**	**1543**	**15,00**	**300**
			100 м кабеля	**112,80**	**51,50**	**--**			**1030**		**5,61**	**112**
		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	112,80	1,000	112,80	1,000	112,80	2256,00			7,52	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	920,63	1,000	920,63	1,000	920,63		18413,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	869,13	1,000	869,13	1,000	869,13		17383,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,50	1,000	51,50	1,000	51,50		1030,00		9,18	
		Стоимость материалов	77,15	1,000	77,15	1,000	77,15			1543,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		*156,09*			*3122*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		*106,80*			*2136*					
		Сметная стоимость					*27470*					
5	**101-2104 ТССЦ-2001 26**	**Трубы асбестоцементные напорные ВТ12 х 150 тип 1**	**2000**	**51,97**	**--**	**51,97**	**103940**	**--**	**--**	**103940**	**--**	**--**
			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			103940,00		
6	**501-0458 ТССЦ-2001 26**	**Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лент марки АСБ2лУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2**	**2**	**277748,06**	**--**	**277748,06**	**555496**	**--**	**--**	**555496**	**--**	**--**
			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	277748,06	1,000	277748,06	1,000	277748,06			555496,00		
7	**507-3536 ТССЦ-2001 26**	**Лента сигнальная**	**2000**	**1,81**	**--**	**1,81**	**3620**	**--**	**--**	**3620**	**--**	**--**
			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	1,81	1,000	1,81	1,000	1,81			3620,00		
8	**08-02-144-05 ТЕРм-2001 26**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2**	**0,04**	**190,81**	**--**	**2,84**	**8**	**8**	**--**	**--**	**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	8,00			7,52	
		Стоимость материалов	2,84	1,000	2,84	1,000	2,84			0,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*151,78*			*6*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		*83,08*			*3*					
		Сметная стоимость					*17*					
9	**33-04-009-05 ТЕР-2001 26**	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением до 35 мм2 с помощью механизмов**	**0,03**	**3142,49**	**2369,03**	**250,89**	**94**	**16**	**71**	**7**	**71,10**	**2**
		1 км линии (3 провода) при 10 опорах		**522,57**	**254,87**	**--**			**8**		**27,92**	**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-3,8	395,14	1,323	522,57	1,000	522,57	16,00			7,35	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1648,02	1,438	2369,03	1,000	2369,03		71,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1470,72	1,438	2114,16	1,000	2114,16		63,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	177,30	1,438	254,87	1,000	254,87		8,00		9,13	
		Стоимость материалов	250,89	1,000	250,89	1,000	250,89			8,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		*693,87*			*21*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*317,20*			*10*					
		Сметная стоимость					*125*					
10	**33-04-008-01 ТЕР-2001 26**	**Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов**	**0,21**	**799,02**	**495,28**	**134,05**	**168**	**36**	**104**	**28**	**23,63**	**5**
		1 км неизолированного провода при 20 опорах		**169,69**	**53,99**	**--**			**11**		**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	36,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	344,54	1,438	495,28	1,000	495,28		104,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	306,98	1,438	441,28	1,000	441,28		93,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	37,56	1,438	53,99	1,000	53,99		11,00		9,51	
		Стоимость материалов	134,05	1,000	134,05	1,000	134,05			28,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		*199,64*			*42*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*91,26*			*19*					
		Сметная стоимость					*229*					
11	**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	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		*9,47*			*95*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*4,33*			*43*					
		Сметная стоимость					*746*					
12	**33-04-015-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство заземления опор ВЛ и подстанций**	**0,7**	**36,68**	**19,87**	**1,07**	**26**	**11**	**14**	**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	11,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	13,82	1,438	19,87	1,000	19,87		14,00			
		Стоимость материалов	1,07	1,000	1,07	1,000	1,07			1,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		***14,05***			***10***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***6,42***			***4***					
		Сметная стоимость					***40***					
13	**33-04-003-07 ТЕР-2001 26**	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками одностоечных**	**10**	**291,27**	**198,32**	**40,47**	**2913**	**525**	**1983**	**405**	**7,68**	**77**
			1 опора	**52,48**	**9,62**	**--**			**96**		**1,12**	**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-3,2	39,68	1,323	52,48	1,000	52,48	525,00			6,83	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	137,96	1,438	198,32	1,000	198,32		1983,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	131,27	1,438	188,70	1,000	188,70		1887,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	6,69	1,438	9,62	1,000	9,62		96,00		8,59	
		Стоимость материалов	40,47	1,000	40,47	1,000	40,47			405,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		***55,42***			***554***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***25,33***			***253***					
		Сметная стоимость					***3720***					
14	**403-1180 ТССЦ-2001 26**	**Стойка железобетонная вибрированная для опор**	**10**	**2800,79**	**--**	**2800,79**	**28008**	**--**	**--**	**28008**	**--**	**--**
			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			28008,00		
15	**204-0006 ТССЦ-2001 26**	**Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм**	**0,0144**	**5153,65**	**--**	**5153,65**	**74**	**--**	**--**	**74**	**--**	**--**
			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			74,00		
16	**Прайс лист**	**СИП 2А**	**210**	**20,30**	**--**	**--**	**4263**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	20,30	1,000	20,30	1,000	20,30			4263,00		
17	**01-01-088-01 ТЕР-2001 26**	**Планировка площадей бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л.с.)**	**0,5**	**29,01**	**29,01**	**--**	**15**	**--**	**15**	**--**	**--**	**--**
		1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера		**--**	**1,52**	**--**			**1**		**0,12**	**--**
		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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	20,18	1,438	29,01	1,000	29,01		15,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	19,12	1,438	27,49	1,000	27,49		14,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1,06	1,438	1,52	1,000	1,52		1,00		12,67	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***1,23***			***1***					

		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50х0,68)		*0,52*			*0*					
		Сметная стоимость					*16*					
18	**27-04-001-04 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**1**	**4407,09**	**4199,31**	**5,60**	**4407**	**202**	**4199**	**6**	**31,99**	**32**
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		**202,18**	**299,09**	**--**			**299**		**29,61**	**30**
		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	152,88	1,323	202,18	1,000	202,18	202,00			6,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2921,26	1,438	4199,31	1,000	4199,31		4199,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2713,20	1,438	3900,23	1,000	3900,23		3900,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	208,06	1,438	299,09	1,000	299,09		299,00		10,10	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			6,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142х0,85)		*605,03*			*605*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95х0,68)		*323,82*			*324*					
		Сметная стоимость					*5336*					
19	**408-0005 ТССЦ-2001 26**	**Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм**	**140**	**185,77**	**--**	**185,77**	**26008**	**--**	**--**	**26008**	**--**	**--**
			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	185,77	1,000	185,77	1,000	185,77			26008,00		
20	**27-04-001-02 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**0,4**	**2088,04**	**1983,88**	**5,60**	**835**	**39**	**794**	**2**	**15,72**	**6**
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		**98,56**	**139,07**	**--**			**56**		**14,81**	**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-2,3	98,56	1,000	98,56	1,000	98,56	39,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,000	1983,88	1,000	1983,88		794,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,000	1844,81	1,000	1844,81		738,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,000	139,07	1,000	139,07		56,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			2,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 142%		*337,43*			*135*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 95%		*225,75*			*90*					
		Сметная стоимость					*1060*					
21	**68-15-2 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2**	**2,12**	**5883,59**	**727,72**	**4620,32**	**12473**	**1135**	**1543**	**9795**	**82,39**	**175**
			100 м2	**535,55**	**73,72**	**--**			**156**		**9,16**	**19**
		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	1135,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		1543,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		1387,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		156,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			9795,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		*538,59*			*1142*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		*248,58*			*527*					

		Сметная стоимость					*14142*					
22	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2**	**2,12**	**7982,77**	**885,92**	**6410,01**	**16923**	**1456**	**1878**	**13589**	**105,67**	**224**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**182**		**10,81**	**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-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	1456,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		1878,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		1696,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		182,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			13589,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		*683,23*			*1448*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		*315,34*			*669*					
		Сметная стоимость					*19040*					
23	**Комерческое предложение ООО"ЭлектроСила"**	**мГЭС**	**1**	**8458097,93**	**--**	**8458097,93**	**8458098**	**--**	**--**	**8458098**	**--**	**--**
			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	8458097,93	1,000	8458097,93	1,000	8458097,93			8458098,00		
24	**07-01-054-12 ТЕР-2001 26**	**Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м**	**2,5**	**12760,03**	**3544,10**	**7617,91**	**31900**	**3995**	**8860**	**19045**	**214,79**	**537**
			100 м ограды	**1598,02**	**331,59**	**--**			**829**		**33,19**	**83**
		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	1208,33	1,323	1598,02	1,000	1598,02	3995,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2465,46	1,438	3544,10	1,000	3544,10		8860,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2234,79	1,438	3212,51	1,000	3212,51		8031,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	230,67	1,438	331,59	1,000	331,59		829,00		9,99	
		Стоимость материалов	7617,91	1,000	7617,91	1,000	7617,91			19045,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		*2132,21*			*5331*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		*1115,31*			*2788*					
		Сметная стоимость					*40019*					
25	**403-1239 ТССЦ-2001 26**	**Столбы оград ЗС 30м /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 14,1 кг/ (серия 3.017-3)**	**83**	**143,33**	**--**	**143,33**	**11896**	**--**	**--**	**11896**	**--**	**--**
			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	143,33	1,000	143,33	1,000	143,33			11896,00		
26	**403-1240 ТССЦ-2001 26**	**Столбы оград ЗС 30н /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 16,9 кг/ (серия 3.017-3)**	**3**	**158,67**	**--**	**158,67**	**476**	**--**	**--**	**476**	**--**	**--**
			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	158,67	1,000	158,67	1,000	158,67			476,00		
27	**07-01-055-04 ТЕР-2001 26**	**Устройство ворот распашных без фундаментов**	**0,01**	**58534,79**	**32512,00**	**15986,40**	**585**	**100**	**325**	**160**	**1382,42**	**14**
			100 шт.	**10036,39**	**3231,01**	**--**			**32**		**325,38**	**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-3,7	7588,95	1,323	10036,39	1,000	10036,39	100,00			7,26	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	22617,04	1,438	32512,00	1,000	32512,00		325,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	20369,38	1,438	29280,98	1,000	29280,98		293,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2247,66	1,438	3231,01	1,000	3231,01		32,00		9,93	
		Стоимость материалов	15986,40	1,000	15986,40	1,000	15986,40			160,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***14660,47***			***147***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		***7668,56***			***77***					
		Сметная стоимость					***809***					
28	**07-01-055-07 ТЕР-2001 26**	**Устройство калиток с установкой столбов бетонных**	**0,01**	**35686,29**	**29005,77**	**1253,48**	**357**	**54**	**290**	**13**	**765,45**	**8**
			100 шт.	**5427,04**	**2881,14**	**--**			**29**		**290,15**	**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-3,5	4103,62	1,323	5427,04	1,000	5427,04	54,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	20177,93	1,438	29005,77	1,000	29005,77		290,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	18173,66	1,438	26124,64	1,000	26124,64		261,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2004,27	1,438	2881,14	1,000	2881,14		29,00		9,93	
		Стоимость материалов	1253,48	1,000	1253,48	1,000	1253,48			13,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***9180,53***			***92***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		***4802,13***			***48***					
		Сметная стоимость					***497***					
29	**201-0588 ТССЦ-2001 26**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания**	**0,208**	**5451,53**	**--**	**5451,53**	**1134**	**--**	**--**	**1134**	**--**	**--**
			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			1134,00		
30	**07-01-044-03 ТЕР-2001 26**	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**0,195**	**10895,66**	**357,64**	**10087,38**	**2125**	**88**	**70**	**1967**	**56,47**	**11**
			1 т стальных элементов	**450,64**	**--**	**--**			**--**		**--**	**--**
		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-4,4	340,75	1,323	450,64	1,000	450,64	88,00			7,98	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	248,79	1,438	357,64	1,000	357,64		70,00			
		Стоимость материалов	10087,38	1,000	10087,38	1,000	10087,38			1967,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***497,96***			***97***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		***260,47***			***51***					
		Сметная стоимость					***2273***					

31	**07-01-056-01 ТЕР-2001 26**	**Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник" монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор**	**2,4**	**32570,26**	**25777,34**	**4925,51**	**78169**	**4482**	**61866**	**11821**	**230,83**	**554**
		100 м ограждения и козырька		**1867,41**	**1105,06**	**--**			**2652**		**119,08**	**286**
		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	1867,41	1,000	1867,41	1,000	1867,41	4482,00			8,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	25777,34	1,000	25777,34	1,000	25777,34		61866,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	24672,28	1,000	24672,28	1,000	24672,28		59214,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	1105,06	1,000	1105,06	1,000	1105,06		2652,00		9,28	
		Стоимость материалов	4925,51	1,000	4925,51	1,000	4925,51			11821,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		***3864,21***			***9274***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		***2526,60***			***6064***					
		Сметная стоимость					***93507***					
32	**101-0798 ТССЦ-2001 26**	**Проволока колючая одноосновная рифленая 2,8х2,3 мм, оцинкованная**	**0,04012**	**11721,64**	**--**	**11721,64**	**470**	**--**	**--**	**470**	**--**	**--**
			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			470,00		
33	**13-03-002-02 ТЕР-2001 26**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ФЛ-03К**	**0,0199**	**328,11**	**13,01**	**256,67**	**7**	**1**	**--**	**6**	**7,02**	**--**
		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	1,00			8,32	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	9,05	1,438	13,01	1,000	13,01		--			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	8,98	1,438	12,91	1,000	12,91		--			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,07	1,438	0,10	1,000	0,10		--		10,00	
		Стоимость материалов	256,67	1,000	256,67	1,000	256,67			5,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% (=90х0,85)		***44,77***			***1***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 47,6% (=70х0,68)		***27,86***			***1***					
		Сметная стоимость					***9***					
34	**13-03-004-07 ТЕР-2001 26 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125**	**0,0398**	**1431,56**	**13,48**	**1383,06**	**57**	**1**	**1**	**55**	**4,94**	**--**
		100 м2 окрашиваемой поверхности		**35,02**	**0,14**	**--**			**--**		**0,02**	**--**
		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	17,51	2,000	35,02	1,000	35,02	1,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	6,74	2,000	13,48	1,000	13,48		1,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	6,67	2,000	13,34	1,000	13,34		1,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	0,07	2,000	0,14	1,000	0,14		--		7,00	
		Стоимость материалов	691,53	2,000	1383,06	1,000	1383,06			55,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		***31,64***			***1***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		***24,61***			***1***					

		Сметная стоимость					*59*				
		Итого прямые затраты по смете:	**руб.**				**9383629**	**20286**	**103628**	**9255452**	**2941**
			руб.						**5885**		**609**
		Стоимость оборудования -	руб.				**8458098**				
		Всего, стоимость оборудования -	руб.				**8458098**				
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**581335**				
		Материалы -	руб.				**1543**				
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**4123**				
		Всего оплата труда -	руб.					**3294**			
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**559116**				
		Накладные расходы -	руб.				**3128**				
		Сметная прибыль -	руб.				**2139**				
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**586602**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								**413**
		Сметная заработная плата -	руб.					**3294**			
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**338725**				
		Материалы -	руб.				**64689**				
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**19760**				
		Всего оплата труда -	руб.					**22878**			
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**104410**				
		Местные и неучтенные материалы	руб.				**66388**				
		Транспортные расходы -	руб.				**11833**				
		Накладные расходы -	руб.				**23602**				
		Сметная прибыль -	руб.				**13105**				
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**375432**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								**3137**
		Сметная заработная плата -	руб.					**22878**			
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.				**1208**				
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**33**				
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**1208**				
		Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.				**1208**				
		Стоимость прочих работ -	руб.				**4263**				
		Всего, стоимость прочих работ -	руб.				**4263**				
		Итого по смете:	руб.				**9425604**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								**3551**
		Сметная заработная плата -	руб.					**26171**			
		Пересчет итогов в цены на г.									
		Оплата труда осн. рабочих	**20286**	**x 6,88**			**139568**				
		Затраты на экспл. машин	**103627**	**x 6,88**			**712954**				
		(в т.ч. опл. труда механизаторов)	**5885**	**x 6,88**					**40489**		
		Стоимость материальных ресурсов	**801618**	**x 6,88**			**5515132**				
		Итого прямых затрат					**6367654**				
		Стоимость оборудования	**8458098**	**x 3,60**			**30449153**				
		Накладные расходы в текущих ценах	**26730**	**x 6,88**	**x 1,0**		**183902**				

Сметная прибыль в текущих ценах	**15244**	**x 6,88**	**x 1,0**		**104879**					
ИТОГО в ценах на г.					**37105588**					
Итого с временными зданиями и сооружениями	**3,1 %**	**6656435**	**206349**		**6862784**					
Итого с зимними удорожаниями	**0,6 %**	**6862784**	**41177**		**6903961**					
Итого с непредвиденными затратами	**2,0 %**	**37353114**	**747062**		**38100176**					

Форма № 4

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8

(локальная смета)

СТРОИТЕЛЬСТВО НССВ ПО УЛ.БЕРЕЗОВОЙ И НАПОРНОГО КОЛЛЕКТОРА ДИАМЕТРОМ 200 ММ ОТ НССВ УЛ.БЕРЕЗОВОЙ ДО НССВ И ПО УЛ.ЧАПАЕВА В 427 КВАРТАЛЕ Г.СТАВРОПОЛЯ.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 22500027 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	**01-01-004-05 ТЕР-2001 26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2**	**4,212**	**5241,06**	**5137,31**	**--**	**22075**	**437**	**21638**	**--**	**17,01**	**72**
			1000 м3 грунта	**103,75**	**724,73**	**--**			**3053**		**84,47**	**356**
		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	78,45	1,323	103,75	1,000	103,75	437,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3573,78	1,438	5137,31	1,000	5137,31		21638,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3069,62	1,438	4412,58	1,000	4412,58		18585,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	504,16	1,438	724,73	1,000	724,73		3053,00		8,58	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***669,00***			***2818***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***281,68***			***1186***					
		Сметная стоимость					***26079***					
2	**01-01-014-05 ТЕР-2001 26**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2**	**1,17**	**7866,46**	**7607,34**	**6,46**	**9204**	**296**	**8901**	**7**	**41,42**	**48**
			1000 м3 грунта	**252,66**	**1146,12**	**--**			**1341**		**129,50**	**152**
		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	191,05	1,323	252,66	1,000	252,66	296,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5292,06	1,438	7607,34	1,000	7607,34		8901,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	4494,76	1,438	6461,22	1,000	6461,22		7560,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	797,30	1,438	1146,12	1,000	1146,12		1341,00		8,85	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			8,00		

		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95х0,85)		*1129,52*			*1322*						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50х0,68)		*475,59*			*556*						
		Сметная стоимость					*11082*						
3	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**1638**	**12,38**	**12,38**	**--**	**20278**	**--**	**20278**	**--**	**--**	**--**
			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		20278,00			
4	**01-01-016-02 ТЕР-2001 26**	**Работа на отвале, группа грунтов 2-3**	**1,17**	**423,27**	**387,36**	**6,46**	**495**	**34**	**453**	**8**	**4,83**	**6**
			1000 м3 грунта	**29,45**	**60,84**	**--**			**71**		**5,71**	**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	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	34,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		453,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		382,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		71,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			8,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95х0,85)		*72,91*			*85*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50х0,68)		*30,70*			*36*					
		Сметная стоимость					*616*					
5	**01-02-057-02 ТЕР-2001 26**	**Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**3,45**	**1242,36**	**--**	**--**	**4286**	**4286**	**--**	**--**	**203,67**	**703**
			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	4286,00			6,10	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80х0,85)		*844,80*			*2915*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45х0,68)		*380,16*			*1312*					
		Сметная стоимость					*8513*					
6	**23-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство основания: песчаного**	**59,8**	**1167,35**	**42,55**	**1038,73**	**69807**	**5147**	**2544**	**62116**	**13,49**	**807**
			10м3	**86,07**	**3,74**	**--**			**224**		**0,50**	**30**
		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	5147,00			6,38	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	29,60	1,438	42,55	1,000	42,55		2544,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,00	1,438	38,81	1,000	38,81		2320,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	2,60	1,438	3,74	1,000	3,74		224,00		7,48	
		Стоимость материалов	1038,73	1,000	1038,73	1,000	1038,73			62116,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		*99,24*			*5934*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		*54,35*			*3250*					
		Сметная стоимость					*78991*					
7	**01-02-061-02 ТЕР-2001 26**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2**	**2,9855**	**753,28**	**--**	**--**	**2249**	**2249**	**--**	**--**	**128,55**	**384**
			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	2249,00			5,86	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% (=80x0,85)		*512,23*			*1529*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 30,6% (=45x0,68)		*230,50*			*688*					
		Сметная стоимость					*4466*					
8	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**328,405**	**94,43**	**--**	**94,43**	**31011**	**--**	**--**	**31011**	**--**	**--**
			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			31011,00		
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**	**1,3**	**645,67**	**645,67**	**--**	**839**	**--**	**839**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**90,56**	**--**			**118**		**8,50**	**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	449,16	1,438	645,67	1,000	645,67		839,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	386,16	1,438	555,11	1,000	555,11		721,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	63,00	1,438	90,56	1,000	90,56		118,00		10,65	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*73,13*			*95*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*30,79*			*40*					
		Сметная стоимость					*974*					
10	**408-0122 ТССЦ-2001 26**	**Песок природный для строительных работ средний**	**1100**	**94,43**	**--**	**94,43**	**103873**	**--**	**--**	**103873**	**--**	**--**
			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			103873,00		
11	**01-01-034-01 ТЕР-2001 26**	**Засыпка траншей и котлованов песчано-гравийной смеси, дресвы**	**6,4**	**645,67**	**645,67**	**--**	**4132**	**--**	**4132**	**--**	**--**	**--**
			100 м3 материала основания (в плотном теле)	**--**	**90,56**	**--**			**580**		**8,50**	**54**
		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		4132,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	386,16	1,438	555,11	1,000	555,11		3552,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	63,00	1,438	90,56	1,000	90,56		580,00		10,65	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*73,13*			*468*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*30,79*			*197*					
		Сметная стоимость					*4797*					
12	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**780,8**	**102,24**	**--**	**102,24**	**79829**	**--**	**--**	**79829**	**--**	**--**
			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			79829,00		
13	**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**	**2,515**	**733,07**	**733,07**	**--**	**1844**	**--**	**1844**	**--**	**--**	**--**

		1000 м3 грунта		**--**	**102,82**	**--**			**259**		**9,65**	**24**
		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	509,96	1,438	733,07	1,000	733,07		1844,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	438,43	1,438	630,24	1,000	630,24		1585,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	71,53	1,438	102,82	1,000	102,82		259,00		10,65	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***83,03***			***209***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***34,96***			***88***					
		Сметная стоимость					***2141***					
14	**34-02-020-03 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 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн**	**37**	**8628,16**	**7426,73**	**1196,21**	**319242**	**193**	**274789**	**44260**	**0,71**	**26**
			1 м	**5,22**	**91,22**	**--**			**3375**		**9,83**	**364**
		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	5,22	1,000	5,22	1,000	5,22	193,00			7,35	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	7426,73	1,000	7426,73	1,000	7426,73		274789,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7335,51	1,000	7335,51	1,000	7335,51		271414,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	91,22	1,000	91,22	1,000	91,22		3375,00		9,28	
		Стоимость материалов	1196,21	1,000	1196,21	1,000	1196,21			44260,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		***96,44***			***3568***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		***62,69***			***2319***					
		Сметная стоимость					***325129***					
15	**103-0240 ТССЦ-2001 26**	**Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 12 мм**	**37**	**1330,22**	**--**	**1330,22**	**49218**	**--**	**--**	**49218**	**--**	**--**
			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	1330,22	1,000	1330,22	1,000	1330,22			49218,00		
16	**22-02-010-12 ТЕР-2001 26**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 600 мм**	**0,037**	**291992,93**	**87342,60**	**203046,31**	**10804**	**59**	**3232**	**7513**	**215,59**	**8**
			1 км трубопровода	**1604,02**	**5312,07**	**--**			**197**		**509,80**	**19**
		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	59,00			7,44	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	60760,07	1,438	87342,60	1,000	87342,60		3232,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	57064,72	1,438	82030,54	1,000	82030,54		3035,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3695,35	1,438	5312,07	1,000	5312,07		197,00		10,42	
		Стоимость материалов	203046,31	1,000	203046,31	1,000	203046,31			7513,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***7642,28***			***283***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***4185,62***			***155***					
		Сметная стоимость					***11242***					

17	**22-01-021-07 ТЕР-2001 26**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм**	**3,518**	**12435,43**	**9096,33**	**106,82**	**43748**	**11371**	**32001**	**376**	**450,18**	**1584**
		1 км трубопровода		**3232,28**	**897,14**	**--**			**3156**		**90,62**	**319**
		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	2444,07	1,323	3232,28	1,000	3232,28	11371,00			7,18	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	6327,88	1,438	9096,33	1,000	9096,33		32001,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	5703,78	1,438	8199,18	1,000	8199,18		28845,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	624,10	1,438	897,14	1,000	897,14		3156,00		9,90	
		Стоимость материалов = 278734,51 - 278627,69	106,82	1,000	106,82	1,000	106,82			376,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***4563,02***			***16053***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***2499,13***			***8792***					
		Сметная стоимость					***68593***					
18	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Труба полиэтиленвая ПЭ SDR 11 диаметром 225 мм**	**3553,18**	**266,42**	**--**	**--**	**946625**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	266,42	1,000	266,42	1,000	266,42			946625,00		
19	**23-01-003-03 ТЕР-2001 26**	**Укладка полиэтиленовых безнапорных труб "Корсис" диаметром 300 мм**	**0,25**	**8522,57**	**3965,23**	**337,90**	**2131**	**1055**	**991**	**85**	**595,13**	**149**
		1 км трубопровода		**4219,44**	**281,32**	**--**			**70**		**26,46**	**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-3,5	3190,50	1,323	4219,44	1,000	4219,44	1055,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2758,42	1,438	3965,23	1,000	3965,23		991,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2562,72	1,438	3683,91	1,000	3683,91		921,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	195,70	1,438	281,32	1,000	281,32		70,00		10,63	
		Стоимость материалов = 97643,93 - 87353,28 - 5440,68 - 3623,61 - 888,46	337,90	1,000	337,90	1,000	337,90			84,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***4973,33***			***1243***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***2723,86***			***681***					
		Сметная стоимость					***4055***					
20	**507-3195 ТССЦ-2001 26**	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 315 мм**	**252,5**	**210,21**	**--**	**210,21**	**53078**	**--**	**--**	**53078**	**--**	**--**
			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	210,21	1,000	210,21	1,000	210,21			53078,00		
21	**507-4205 ТССЦ-2001 26**	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 315 мм**	**40**	**135,68**	**--**	**135,68**	**5427**	**--**	**--**	**5427**	**--**	**--**
			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	135,68	1,000	135,68	1,000	135,68			5427,00		
22	**23-03-001-04 ТЕР-2001 26**	**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах**	**2**	**18963,25**	**3340,10**	**14135,28**	**37926**	**2976**	**6680**	**28270**	**209,85**	**420**

		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		**1487,87**	**281,61**	**--**			**563**		**28,19**	**56**
		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	1125,04	1,323	1487,87	1,000	1487,87	2976,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2323,55	1,438	3340,10	1,000	3340,10		6680,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2127,65	1,438	3058,50	1,000	3058,50		6117,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	195,90	1,438	281,61	1,000	281,61		563,00		9,99	
		Стоимость материалов	14135,28	1,000	14135,28	1,000	14135,28			28271,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***1955,27***			***3911***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***1070,88***			***2142***					
		Сметная стоимость					***43979***					
23	**Прайс лист**	**Крышка люка пластиковая**	**10**	**216,02**	**--**	**--**	**2160**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	216,02	1,000	216,02	1,000	216,02			2160,00		
24	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Уплотнетельные кольца диаметром 315 мм**	**80**	**28,59**	**--**	**--**	**2287**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	28,59	1,000	28,59	1,000	28,59			2287,00		
25	**22-03-002-01 ТЕР-2001 26**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов**	**1,5**	**449,51**	**324,20**	**80,31**	**674**	**68**	**486**	**120**	**6,35**	**10**
		10 фасонных частей		**45,00**	**37,48**	**--**			**56**		**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	68,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	225,53	1,438	324,20	1,000	324,20		486,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	199,46	1,438	286,72	1,000	286,72		430,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	26,07	1,438	37,48	1,000	37,48		56,00		9,99	
		Стоимость материалов	80,31	1,000	80,31	1,000	80,31			120,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***91,14***			***137***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***49,92***			***75***					
		Сметная стоимость					***886***					
26	**507-0835 ТССЦ-2001 26**	**Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01)**	**8**	**855,03**	**--**	**855,03**	**6840**	**--**	**--**	**6840**	**--**	**--**
			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	855,03	1,000	855,03	1,000	855,03			6840,00		
27	**507-3946 ТССЦ-2001 26**	**Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 225 мм**	**4**	**879,23**	**--**	**879,23**	**3517**	**--**	**--**	**3517**	**--**	**--**
			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	879,23	1,000	879,23	1,000	879,23			3517,00		

28	**507-0814 ТССЦ-2001 26**	**Отвод 45° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01)**	**3**	**730,01**	**--**	**730,01**	**2190**	**--**	**--**	**2190**	**--**	**--**
			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	730,01	1,000	730,01	1,000	730,01			2190,00		
29	**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		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		***174,49***			***174***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		***95,57***			***96***					
		Сметная стоимость					***483***					
30	**68-14-1 ТЕРр-2001 26**	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	**1,45**	**1253,84**	**793,08**	**--**	**1818**	**668**	**1150**	**--**	**68,26**	**99**
			100 м	**460,76**	**69,94**	**--**			**101**		**9,40**	**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-3,1	460,76	1,000	460,76	1,000	460,76	668,00			6,75	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	793,08	1,000	793,08	1,000	793,08		1150,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	723,14	1,000	723,14	1,000	723,14		1049,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	69,94	1,000	69,94	1,000	69,94		101,00		7,44	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		***469,14***			***680***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		***216,53***			***314***					
		Сметная стоимость					***2812***					
31	**68-12-4 ТЕРр-2001 26**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**1,23**	**5115,29**	**3533,51**	**--**	**6292**	**1946**	**4346**	**--**	**243,35**	**299**
			100 м3 конструкций	**1581,78**	**313,32**	**--**			**385**		**41,39**	**51**
		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	1946,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3533,51	1,000	3533,51	1,000	3533,51		4346,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3220,19	1,000	3220,19	1,000	3220,19		3961,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	313,32	1,000	313,32	1,000	313,32		385,00		7,57	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		***1675,27***			***2061***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		***773,20***			***951***					
		Сметная стоимость					***9304***					
32	**27-02-010-01 ТЕР-2001 26**	**Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях**	**1,45**	**3024,33**	**100,29**	**2258,97**	**4385**	**964**	**145**	**3276**	**100,62**	**146**
			100 м бортового камня	**665,07**	**9,76**	**--**			**14**		**0,98**	**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-2,9	502,89	1,323	665,07	1,000	665,07	964,00			6,61	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	69,77	1,438	100,29	1,000	100,29		145,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	62,98	1,438	90,53	1,000	90,53		131,00			

		в т.ч. оплата труда машинистов	6,79	1,438	9,76	1,000	9,76		14,00		9,96	
		Стоимость материалов	2258,97	1,000	2258,97	1,000	2258,97			3276,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142х0,85)		*814,52*			*1181*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95х0,68)		*435,94*			*632*					
		Сметная стоимость					*6198*					
33	**403-8022 ТССЦ-2001 26**	**Камни бортовые БР 100.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)**	**145**	**72,48**	**--**	**72,48**	**10510**	**--**	**--**	**10510**	**--**	**--**
			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			10510,00		
34	**27-04-001-02 ТЕР-2001 26**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**0,09176**	**2987,78**	**2851,83**	**5,60**	**274**	**12**	**262**	**--**	**20,79**	**2**
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		**130,35**	**199,91**	**--**			**18**		**21,29**	**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-2,3	98,56	1,323	130,35	1,000	130,35	12,00			6,27	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1983,88	1,438	2851,83	1,000	2851,83		262,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1844,81	1,438	2651,91	1,000	2651,91		244,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	139,07	1,438	199,91	1,000	199,91		18,00		9,39	
		Стоимость материалов	5,60	1,000	5,60	1,000	5,60			1,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7% (=142х0,85)		*398,62*			*37*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64,6% (=95х0,68)		*213,35*			*20*					
		Сметная стоимость					*331*					
35	**408-0200 ТССЦ-2001 26**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**11,19472**	**102,24**	**--**	**102,24**	**1145**	**--**	**--**	**1145**	**--**	**--**
			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			1145,00		
36	**68-15-2 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 50 мм площадью ремонта до 25 м2**	**2**	**5883,59**	**727,72**	**4620,32**	**11767**	**1071**	**1455**	**9241**	**82,39**	**165**
			100 м2	**535,55**	**73,72**	**--**			**147**		**9,16**	**18**
		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	1071,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	506,24	1,438	727,72	1,000	727,72		1455,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	454,96	1,438	654,01	1,000	654,01		1308,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	51,28	1,438	73,72	1,000	73,72		147,00		8,05	
		Стоимость материалов	4620,32	1,000	4620,32	1,000	4620,32			9241,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104х0,85)		*538,59*			*1077*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60х0,68)		*248,58*			*497*					
		Сметная стоимость					*13341*					
37	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 60 мм площадью ремонта до 25 м2**	**2**	**7683,69**	**885,92**	**6110,93**	**15367**	**1374**	**1772**	**12221**	**105,67**	**211**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**172**		**10,81**	**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-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	1374,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		1772,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		1600,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		172,00		7,96	
		Стоимость материалов = 6410,01 + 593,34 - 892,42	6110,93	1,000	6110,93	1,000	6110,93			12222,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***683,23***			***1366***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***315,34***			***631***					
		Сметная стоимость					***17364***					
38	**68-15-4 ТЕРр-2001 26**	**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной 70 мм площадью ремонта до 25 м2**	**2**	**7982,77**	**885,92**	**6410,01**	**15966**	**1374**	**1772**	**12820**	**105,67**	**211**
			100 м2	**686,84**	**86,05**	**--**			**172**		**10,81**	**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-2,7	519,35	1,323	686,84	1,000	686,84	1374,00			6,50	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	616,29	1,438	885,92	1,000	885,92		1772,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	556,43	1,438	799,87	1,000	799,87		1600,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	59,86	1,438	86,05	1,000	86,05		172,00		7,96	
		Стоимость материалов	6410,01	1,000	6410,01	1,000	6410,01			12820,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88,4% (=104x0,85)		***683,23***			***1366***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40,8% (=60x0,68)		***315,34***			***631***					
		Сметная стоимость					***17963***					
		Раздел 1.КНС										
39	**01-01-004-05 ТЕР-2001 26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2**	**0,168**	**5241,06**	**5137,31**	**--**	**880**	**17**	**863**	**--**	**17,01**	**3**
			1000 м3 грунта	**103,75**	**724,73**	**--**			**122**		**84,47**	**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-2	78,45	1,323	103,75	1,000	103,75	17,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3573,78	1,438	5137,31	1,000	5137,31		863,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3069,62	1,438	4412,58	1,000	4412,58		741,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	504,16	1,438	724,73	1,000	724,73		122,00		8,58	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		***669,00***			***112***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		***281,68***			***47***					
		Сметная стоимость					***1039***					
40	**01-01-014-05 ТЕР-2001 26**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2**	**0,175**	**5489,57**	**5292,06**	**6,46**	**961**	**33**	**926**	**2**	**31,32**	**5**
			1000 м3 грунта	**191,05**	**797,30**	**--**			**140**		**90,09**	**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-2	191,05	1,000	191,05	1,000	191,05	33,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5292,06	1,000	5292,06	1,000	5292,06		926,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	4494,76	1,000	4494,76	1,000	4494,76		786,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	797,30	1,000	797,30	1,000	797,30		140,00		8,85	

		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			1,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		*938,93*			*164*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		*494,18*			*86*					
		Сметная стоимость					*1211*					
41	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**245**	**12,38**	**12,38**	**--**	**3033**	**--**	**3033**	**--**	**--**	**--**
			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		3033,00			
42	**01-01-016-02 ТЕР-2001 26**	**Работа на отвале, группа грунтов 2-3**	**0,175**	**423,27**	**387,36**	**6,46**	**74**	**5**	**68**	**1**	**4,83**	**1**
			1000 м3 грунта	**29,45**	**60,84**	**--**			**11**		**5,71**	**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-2	22,27	1,323	29,45	1,000	29,45	5,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	269,47	1,438	387,36	1,000	387,36		68,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	227,15	1,438	326,53	1,000	326,53		57,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,32	1,438	60,84	1,000	60,84		11,00		10,65	
		Стоимость материалов	6,46	1,000	6,46	1,000	6,46			1,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*72,91*			*13*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*30,70*			*5*					
		Сметная стоимость					*92*					
43	**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**	**0,168**	**733,07**	**733,07**	**--**	**123**	**--**	**123**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**102,82**	**--**			**17**		**9,65**	**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	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	509,96	1,438	733,07	1,000	733,07		123,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	438,43	1,438	630,24	1,000	630,24		106,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	71,53	1,438	102,82	1,000	102,82		17,00		10,65	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% (=95x0,85)		*83,03*			*14*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 34% (=50x0,68)		*34,96*			*6*					
		Сметная стоимость					*143*					
44	**06-01-001-01 ТЕР-2001 26**	**Устройство бетонной подготовки**	**0,025**	**58505,47**	**2156,94**	**54896,42**	**1463**	**36**	**54**	**1373**	**238,05**	**6**
		100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		**1452,11**	**258,49**	**--**			**6**		**25,88**	**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-2	1098,00	1,323	1452,11	1,000	1452,11	36,00			6,10	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1500,48	1,438	2156,94	1,000	2156,94		54,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1320,66	1,438	1898,45	1,000	1898,45		48,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	179,82	1,438	258,49	1,000	258,49		6,00		9,99	
		Стоимость материалов	54896,42	1,000	54896,42	1,000	54896,42			1372,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		*1526,71*			*38*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		*756,08*			*19*					
		Сметная стоимость					*1520*					

45	06-01-005-06 ТЕР-2001 26	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3**	**0,125**	**82935,02**	**3399,69**	**77119,57**	**10367**	**302**	**425**	**9640**	**368,82**	**46**
		100 м3 бетона и железобетона в деле		**2415,76**	**255,03**	**--**			**32**		**25,63**	**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-2,8	1826,66	1,323	2415,76	1,000	2415,76	302,00			6,55	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2365,00	1,438	3399,69	1,000	3399,69		425,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2187,59	1,438	3144,66	1,000	3144,66		393,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	177,41	1,438	255,03	1,000	255,03		32,00		9,95	
		Стоимость материалов	77119,57	1,000	77119,57	1,000	77119,57			9640,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% (=105x0,85)		***2383,68***			***298***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 44,2% (=65x0,68)		***1180,49***			***148***					
		Сметная стоимость					***10813***					
46	23-03-001-07 ТЕР-2001 26	**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 2 м**	**0,12**	**13347,77**	**2235,00**	**10356,83**	**1602**	**91**	**268**	**1243**	**106,62**	**13**
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		**755,94**	**156,03**	**--**			**19**		**15,70**	**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-3,5	571,60	1,323	755,94	1,000	755,94	91,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1554,78	1,438	2235,00	1,000	2235,00		268,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1446,24	1,438	2078,97	1,000	2078,97		249,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	108,54	1,438	156,03	1,000	156,03		19,00		9,94	
		Стоимость материалов	10356,83	1,000	10356,83	1,000	10356,83			1243,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***1007,72***			***121***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89x0,68)		***551,92***			***66***					
		Сметная стоимость					***1789***					
47	07-01-001-09 ТЕР-2001 26	**Укладка блоков фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций до 1,5 т**	**0,48**	**7305,41**	**4389,84**	**2077,46**	**3507**	**402**	**2107**	**998**	**121,11**	**58**
		100 шт. сборных конструкций		**838,11**	**438,38**	**--**			**210**		**45,01**	**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-3,3	633,73	1,323	838,11	1,000	838,11	402,00			6,92	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3053,80	1,438	4389,84	1,000	4389,84		2107,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2748,84	1,438	3951,46	1,000	3951,46		1897,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	304,96	1,438	438,38	1,000	438,38		210,00		9,74	
		Стоимость материалов	2077,46	1,000	2077,46	1,000	2077,46			997,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130x0,85)		***1410,52***			***677***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85x0,68)		***737,81***			***354***					
		Сметная стоимость					***4538***					
48	403-8014 ТССЦ-2001 26	**Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/**	**48**	**461,46**	**--**	**461,46**	**22150**	**--**	**--**	**22150**	**--**	**--**
			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	461,46	1,000	461,46	1,000	461,46			22150,00		
49	07-01-029-01 ТЕР-2001 26	**Укладка плит перекрытий при наибольшей массе до 5 т**	**0,04**	**26627,21**	**8409,35**	**13681,29**	**1065**	**181**	**336**	**548**	**594,57**	**24**

		100 шт. сборных конструкций		**4536,57**	**857,90**	**--**			**34**		**85,88**	**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-4,1	3430,30	1,323	4536,57	1,000	4536,57	181,00			7,63	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5849,98	1,438	8409,35	1,000	8409,35		336,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	5253,18	1,438	7551,45	1,000	7551,45		302,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	596,80	1,438	857,90	1,000	857,90		34,00		9,99	
		Стоимость материалов	13681,29	1,000	13681,29	1,000	13681,29			547,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		***5960,89***			***238***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 57,8% (=85х0,68)		***3118,00***			***125***					
		Сметная стоимость					***1428***					
50	**403-0872 ТССЦ-2001 26**	**Плиты покрытия ребристые 2ПГ6-2Ат VT /бетон В20 (М250), объем 0,62 м3, расход ар-ры 38,7 кг/ (серия 1.465.1-7/84)**	**4**	**876,78**	**--**	**876,78**	**3507**	**--**	**--**	**3507**	**--**	**--**
			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	876,78	1,000	876,78	1,000	876,78			3507,00		
51	**23-03-001-04 ТЕР-2001 26**	**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах**	**0,143**	**18963,25**	**3340,10**	**14135,28**	**2712**	**213**	**478**	**2021**	**209,85**	**30**
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		**1487,87**	**281,61**	**--**			**40**		**28,19**	**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-3,5	1125,04	1,323	1487,87	1,000	1487,87	213,00			7,09	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2323,55	1,438	3340,10	1,000	3340,10		478,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2127,65	1,438	3058,50	1,000	3058,50		438,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	195,90	1,438	281,61	1,000	281,61		40,00		9,99	
		Стоимость материалов	14135,28	1,000	14135,28	1,000	14135,28			2021,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% (=130х0,85)		***1955,27***			***280***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60,52% (=89х0,68)		***1070,88***			***153***					
		Сметная стоимость					***3145***					
52	**Прайс лист**	**Крышка люка пластиковая**	**1**	**216,02**	**--**	**--**	**216**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	216,02	1,000	216,02	1,000	216,02			216,00		
53	**Комерческое продложение**	**КНС 210м3 с монтажем**	**1**	**1059322,03**	**--**	**--**	**1059322**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	1059322,03	1,000	1059322,03	1,000	1059322,03			1059322,00		
		Итого прямые затраты по разделу 1	**руб.**				**1110981**	**1282**	**8681**	**-909592**		**186**
			руб.						**631**			**67**
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				**51443**					
	Материалы -		руб.				**15823**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**3284**					

Всего оплата труда -	руб.					1913				
Местные и неучтенные материалы	руб.				25657					
Транспортные расходы -	руб.				3726					
Накладные расходы -	руб.				1956					
Сметная прибыль -	руб.				1010					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				54409					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									253
Сметная заработная плата -	руб.					1913				
Стоимость прочих работ -	руб.				1059538					
Всего, стоимость прочих работ -	руб.				1059538					
Итого по разделу 1	руб.				1113947					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									253
Сметная заработная плата -	руб.					1913				
Итого прямые затраты по смете:	**руб.**				3014510	37019	398394	568487		5557
	руб.						14704			1601
Стоимость монтажных работ -	руб.				71052					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				423					
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				71052					
Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				71052					
Стоимость общестроительных работ -	руб.				883629					
Материалы -	руб.				196192					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				57516					
Всего оплата труда -	руб.					51723				
Местные и неучтенные материалы	руб.				252025					
Транспортные расходы -	руб.				161959					
Накладные расходы -	руб.				50468					
Сметная прибыль -	руб.				26298					
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				960395					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									7157
Сметная заработная плата -	руб.					51723				
Стоимость сантехнических работ -	руб.				49218					
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				272					
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				49218					
Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.				49218					
Стоимость прочих работ -	руб.				2010610					
Всего, стоимость прочих работ -	руб.				2010610					
Итого по смете:	руб.				3091276					
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									7157
Сметная заработная плата -	руб.					51723				
Пересчет итогов в цены на г.										
Оплата труда осн. рабочих	**37019**	**x 6,88**			**254691**					
Затраты на экспл. машин	**398393**	**x 6,88**			**2740944**					
(в т.ч. опл. труда механизаторов)	**14704**	**x 6,88**					**101164**			
Стоимость материальных ресурсов	**2579098**	**x 6,88**			**17744194**					
Итого прямых затрат					**20739829**					

Накладные расходы в текущих ценах	**50468**	**x 6,88**	**x 1,0**		**347220**					
Сметная прибыль в текущих ценах	**26298**	**x 6,88**	**x 1,0**		**180930**					
ИТОГО в ценах на г.					**21267979**					
Итого с временными зданиями и сооружениями	**3,1 %**	**21267979**	**659307**		**21927286**					
Итого с зимними удорожаниями	**0,6 %**	**21927286**	**131564**		**22058850**					
Итого с непредвиденными затратами	**2,0 %**	**22058850**	**441177**		**22500027**					

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 очистных сооружений канализации по ул. Объездной, 31 с увеличением производительности до 15 тыс. $м^3$/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.	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью от 10 до 25 тыс. $м^3$/сут Стоимость строительства в ценах 1кв. 2014 г. - 23000 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2001 г. - 3554,9 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 от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 9% (процент утверждается заказчиком)	3554,9*8,8%	31283,1
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				**312831**
	Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,64 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	312,831х3,64	**1138705**

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.	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью от 10 до 25 тыс. $м^3$/сут Стоимость строительства в ценах 1кв. 2014 г. - 23000 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2001 г. - 3554,9 тыс. руб. (Ки = 6,47 – письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014, приложение 1, стр. 7, поз. «очистные сооружения», ТЭР).	«Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве» от 23.03.2010г., п.п. 2.2.4. Процент базовой цены от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 3,5% (процент утверждается заказчиком)	3554,9*3,5%	124422
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				**124422**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	124,422х3,7	**460361**
ИТОГО по смете				**1600000**

С М Е Т А №1.1.2
Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ — «Реконструкция НССВ по пер. Тульский, в 425 квартале города Ставрополя с самотечным коллектором по ул. Пригородной от проезда Чапаевского до ул. Батальонной и напорным коллектором на участке от НССВ по переулку Тульскому до НССВ I подъема по ул. Федосеева.

№№ 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.	Канализационная насосная станция, производительность 0,35 тыс.м3/час, с строительством напорных и самотечных коллекторов. Стоимость строительства (СМР) в ценах 1кв. 2014 г. - 46500 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2001 г. - 5812,5 тыс. руб. (Ки = 8,00 – письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014, приложение 1, стр. 8, поз. «внешние инженерные сети канализации», 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 от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 9% (процент утверждается заказчиком)	5812,5 *9%	523125
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				**523125**
	Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,64 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	523,125х3,64	**1904175**

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.	Канализационная насосная станция, производительность 0,35 тыс.м3/час, с строительством напорных и самотечных коллекторов. Стоимость строительства (СМР) в ценах 1кв. 2014 г. - 46500 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2001 г. - 5812,5 тыс. руб. (Ки = 8,00 – письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014, приложение 1, стр. 8, поз. «внешние инженерные сети канализации», ТЭР).	«Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве» от 23.03.2010г., п.п. 2.2.4. Процент базовой цены от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 6% (процент утверждается заказчиком)	5812,5*6,03%	350493
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				**350493**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=6,2 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	348,75х3,7	**1296827**
ИТОГО по смете				**3201002**

С М Е Т А №1.1.3

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ — «Реконструкция НССВ по ул. Чапаева, в 427 квартале» .

№№ 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.	Канализационная насосная станция, производительность 0,2 тыс.$м^3$/час	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.9, п. 1 $К_1$=1,15 сейсмика (Методические указания 2010 г. п.п. 3.7). $К_2$=1,18 автоматизация (СБЦ 2008, п. 13 примечание 5). $К_3$=0,44 частичная реконструкция (Коэффициент утверждается заказчиком)	(139,04+228,8х0,2) * 1,15*1,18*0,44	110340
ИТОГО по Сборнику цен				110340
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года		$К_{инф}$=3,64 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	110340х3,64	**401638**
ИТОГО по смете				**401638**

С М Е Т А №1.1.4.

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ — «Реконструкция канализационной сети по ул. Попова на участке от ул. Азовской до ул. Лесной протяженностью 1,0 км с увеличением диаметра до 400 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 канализации самотечные, длиной 1 км, пропускной способностью до 500 м^3/час	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.8, п. 1 $К_1$=1,3 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 8 примечание 1). $К_2$=0,95 частичная Реконструкция (по заданию заказчика)	(90,85+13,3х1) х *1,3*0,95	128625
ИТОГО по Сборнику цен в ценах 2001 г.				**128625**
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года		$К_{инф}$=3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	128625х3,64	**468195**

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 канализации самотечные, длиной 1 км, пропускной способностью до 500 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 * 1	14238

2.	Полевые работы:	Табл. 14.	8697 * 1	8697
ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г.				**22935**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	22935х3,7	**84860**
Геологические изыскания				
	Сети канализации самотечные, длиной 1 км, пропускной способностью до 500 $м^3$/час Комплексные инженерно-геологические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - II	СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно – экологические изыскания для строительства», 1999 г		
1. 2.	Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории Отбор монолитов в интервале 0-10м	т. 17, § 1. коэф. 0,9 – при глубине скважин до 15 м (примечание к табл. 17) т. 57, § 1.	25х38,4х0,9 5х22,9	864 114,5
ИТОГО				**978,5**
3.	Внутренний транспорт	т. 4	978,5х0,0875	85,6
4.	Оргликвиды	п. 13	1064,1х0,06х2	127,7
5.	Внешний транспорт	т. 5, §-2	1064,1х0,196	208,6
ИТОГО полевых работ				**1400,4**
6	Лабораторные работы:			
6.1	Полный комплекс физических свойств грунтов	т. 63, §8	10х47,1	471
6.2	Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)	т. 63, §11	5х135	675
6.3	Анализ водной вытяжки	т. 71, §1	5х48,8	244
6.4	Анализ воды	т. 73, §3	2х45,7	92
ИТОГО лабораторных работ				**1482**
7.	Камеральные работы:			
7.1	Камеральная обработка буровых работ	т. 82, § 1	25х8,2	205
7.2	Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов	т. 86, § 1	1146х0,2	229

7.3	Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод	т. 86, § 8	336х0,15	50
7.4	Составление отчета инженерно-геологического	т. 87, § 1	484х0,21	102
	ИТОГО камеральных работ			**586**
	Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.			**3468.4**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=41,93 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	3468,4х41,93	**145430**
	ИТОГО по изыскательским работам			**230290**
	ИТОГО по смете			**698485**

С М Е Т А №1.1.5

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ — «Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 700 мм от НССВ I подъема по ул. Фодосеева до НССВ II подъема по Михайловскому шоссе протяженностью 0,9 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 канализации напорные, длиной 0,9 км, при расходе свыше 1000 до 5000 м^3/час.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.3, п. 5 $К_1$=1,3 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 8 примечание 1). $К_3$=1,2 частичная реконструкция (по заданию заказчика)	(61,64+63,45х0,9) *1,3*1,2	185242
ИТОГО по Сборнику цен				**185242**
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года		$К_{инф}$=3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	185242х3,64	**674281**

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 канализации напорные, длиной 0,9 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 * 0,9	12814

2.	Полевые работы:	Табл. 14.	8697 * 0,9	7827
ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г.				**20641**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	20641х3,7	**76372**
Геологические изыскания				
	Сети канализации напорные, длиной 0,9 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. 2.	Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории Отбор монолитов в интервале 0-10м	т. 17, § 1. коэф. 0,9 – при глубине скважин до 15 м (примечание к табл. 17) т. 57, § 1.	25х38,4х0,9 5х22,9	864 114,5
ИТОГО				**978,5**
3.	Внутренний транспорт	т. 4	978,5х0,0875	85,6
4.	Оргликвиды	п. 13	1064,1х0,06х2	127,7
5.	Внешний транспорт	т. 5, § 2.	1064,1х0,196	208,6
ИТОГО полевых работ				**1400,4**
6	Лабораторные работы:			
6.1	Полный комплекс физических свойств грунтов	т. 63, §8	10х47,1	471
6.2	Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)	т. 63, §11	5х135	675
6.3	Анализ водной вытяжки	т. 71, §1	5х48,8	244
6.4	Анализ воды	т. 73, §3	3х45,7	137
ИТОГО лабораторных работ				**1527**
7.	Камеральные работы:			
7.1	Камеральная обработка буровых работ	т. 82, § 1	25х8,2	205

7.2	Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов	т. 86, § 1	1146х0,2	229
7.3	Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод	т. 86, § 8	381х0,15	57
7.4	Составление отчета инженерно-геологического	т. 87, § 1	491х0,21	103
	ИТОГО камеральных работ			**594**
	Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.			**3562**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=41,93 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	3521,4х41,93	**147652**
	ИТОГО по изыскательским работам			**224024**
	ИТОГО по смете			**898305**

С М Е Т А №1.1.6

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ — «Реконструкция напорного коллектора "Северный" диаметром 500 мм от НССВ II подъема по Михайловскому шоссе до улицы Бабушкиной 2а протяженностью 1,5 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 канализации напорные, длиной 1,5 км, при расходе свыше 1000 до 5000 $м^3$/час.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.3, п. 9 $К_1$=1,3 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4). $К_2$=1,07 на пересечения (СБЦ, т. 3, прим. 5) $К_3$=1,1 защита от гидроудара (СБЦ, т. 3, прим. 6) $К_3$=1,94 Реконструкция (СБЦ 2008, п.п. 2.6, по заданию заказчика).	(61,35+142,96х1,5)* *1,3*1,07*1,1*1,94	818653
ИТОГО по Сборнику цен				818653
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года		$К_{инф}$=3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	818653х3,64	**2979897**

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 канализации напорные, длиной 1,5 км, при расходе свыше 1000 до	СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания»,		

	5000 м^3/час. Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - II	2003 г		
1	Камеральные работы:	Табл. 14.	14238 * 1,5	21357
2.	Полевые работы:	Табл. 14.	8697 * 1,5	13046
	ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г.			**34403**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	34403х3,7	**127290**
	Геологические изыскания			
	Сети канализации напорные, длиной 1,5 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. 2.	Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории Отбор монолитов в интервале 0-10м	т. 17, § 1. коэф. 0,9 – при глубине скважин до 15 м (примечание к табл. 17) т. 57, § 1.	33х38,4х0,9 7х22,9	1141 160
	ИТОГО			**1301**
3.	Внутренний транспорт	т. 4	1301х0,0875	114
4.	Оргликвиды	п. 13	1415х0,06х2	170
5.	Внешний транспорт	т. 5, § 2.	1415х0,196	277
	ИТОГО полевых работ			**1862**
6	Лабораторные работы:			
6.1	Полный комплекс физических свойств грунтов	т. 63, §8	14х47,1	660
6.2	Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)	т. 63, §11	7х135	945
6.3	Анализ водной вытяжки	т. 71, §1	7х48,8	342

6.4	Анализ воды	т. 73, §3	2х45,7	92
ИТОГО лабораторных работ				**2039**
7.	Камеральные работы:			
7.1	Камеральная обработка буровых работ	т. 82, § 1	33х8,2	271
7.2	Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов	т. 86, § 1	1605х0,2	321
7.3	Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод	т. 86, § 8	434х0,15	65
7.4	Составление отчета инженерно-геологического	т. 87, § 1	657х0,21	138
ИТОГО камеральных работ				**795**
Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.				**4696**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=41,93 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	4696х41,93	**196903**
ИТОГО по изыскательским работам				**324190**
ИТОГО по смете				**3304087**

С М Е Т А №1.2.1

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ — «Строительство мини гидроэлектростанции (ГЭС) на сбросном коллекторе очистных сооружений канализации по ул. Объездной 31»

№№ 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 мини гидроэлектростанции. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2014 г. - 38100 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2001 г. - 6019 тыс. руб. (Ки = 6,33- письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014, приложение 1, стр. 8, поз. «прочие объекты», ТЭР).	СБЦ «Объекты энергетики», 2003 г, табл. 7, примечание 3 Процент базовой цены проектных работ от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 8,5% (утверждается заказчиком)	6019 *8,5%	511615
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				**511615**
	Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,64 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	511,615х3,64	**1862279**
Изыскательские работы				
Строительство мини гидроэлектростанции. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2014 г. - 38100 тыс. руб. Стоимость строительства в ценах 1кв. 2001 г. - 6019 тыс. руб. (Ки = 6,33- письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014, приложение 1, стр. 8, поз. «прочие объекты», ТЭР).		СБЦ «Объекты энергетики», 2003 г, табл. 7, примечание 3 Процент базовой цены изыскательских работ от общей стоимости строительства в ценах 2001г. – 3,7% (утверждается заказчиком)	6019*3,7%	222703
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001 г.				**222703**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	222,703х3,7	**824001**
ИТОГО по смете				**2686280**

С М Е Т А №1.2.2

Проектные работы

Наименование предприятия, стадия проектирования, этап, вид проектных или изыскательских работ — «Строительство НССВ по ул. Березовой и напорного коллектора диаметром 200 мм от НССВ по ул. Березовой до НССВ ул. Чапаева, в 427 квартале города Ставрополя» .

№№ 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.	Канализационная насосная станция, производительность 0,21 тыс.$м^3$/час	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.9, п. 1 $К_1$=1,15 сейсмика (Методические указания 2010 г. п.п. 3.7). $К_2$=1,18 автоматизация (СБЦ 2008, п. 13 примечание 5).	(139,04+228,8х0,21) * 1,15*1,18	253878
2.	Сети канализации напорные при подземной прокладке и расходе от 300 до 1000 $м^3$/час, длиной 1,86 км, в две нитки.	СБЦ «Объекты водоснабжения и канализации», 2008 г т.3, п. 1 $К_1$=1,3 на район застройки (СБЦ 2008, табл. 3 примечание 4). $К_2$=1,15 параллельная прокладка (СБЦ, т. 3, прим. 1)	(61,26+32,8х1,86) *1,3*1,15	182791
ИТОГО по Сборнику в ценах 2001				436669
Индекс изменения сметной стоимости проектных работ Iкв 2014 года		$К_{инф}$=3,64 Письмо к Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	436,669х3,64	**1589475**

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			
	Канализационная насосная станция, производительность 0,21 тыс.$м^3$/час Сети канализации напорные при подземной прокладке и расходе от 300 до 1000 $м^3$/час, длиной 1,86 км, в две нитки. Комплексные инженерно-геодезические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - II	СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания», 2003 г		
1	Камеральные работы:	Табл. 14.	14238 * 1,86	26483
2.	Полевые работы:	Табл. 14.	8697 * 1,86	16176
	ИТОГО по Сборнику в базовых ценах 2001г.			**42660**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=3,7 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	42660х3,7	**157840**
	Геологические изыскания			
	Сети канализации самотечные, длиной 1 км, пропускной способностью до 500 $м^3$/час Комплексные инженерно-геологические изыскания трассы линейного объекта Категория сложности работ - II	СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно – экологические изыскания для строительства», 1999 г		
1. 2.	Колонковое бурение скважин глубиной до 15,0м d до 160 мм в грунтах II категории Отбор монолитов в интервале 0-10м	т. 17, § 1. коэф. 0,9 – при глубине скважин до 15 м (примечание к табл. 17) т. 57, § 1.	40х38,4х0,9 9х22,9	1382 206
	ИТОГО			**1588**
3.	Внутренний транспорт	т. 4	1588х0,0875	139
4.	Оргликвиды	п. 13	1727х0,06х2	207

5.	Внешний транспорт	т. 5, §2	1727х0,196	339
	ИТОГО полевых работ			**2273**
6	Лабораторные работы:			
6.1	Полный комплекс физических свойств грунтов	т. 63, §8	20х47,1	942
6.2	Сокращенный комплекс физико-механических характеристик грунтов (компрессия)	т. 63, §11	10х135	1315
6.3	Анализ водной вытяжки	т. 71, §1	9х48,8	439
6.4	Анализ воды	т. 73, §3	4х45,7	183
	ИТОГО лабораторных работ			**2879**
7.	Камеральные работы:			
7.1	Камеральная обработка буровых работ	т. 82, § 1	40х8,2	328
7.2	Камеральная обработка физико-механических свойств грунтов	т. 86, § 1	2257х0,2	451
7.3	Камеральная обработка анализов водных вытяжек и вод	т. 86, § 8	622х0,15	93
7.4	Составление отчета инженерно-геологического	т. 87, § 1	872х0,21	183
	ИТОГО камеральных работ			**1055**
	Итого по Сборнику в базовых ценах 1991г.			**6207**
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ Iкв 2014 года	$К_{инф}$=41,93 Письмо Минстроя РФ N 3085-ЕС/08 от 28.02.2014	6207х41,93	**260260**
	ИТОГО по изыскательским работам			**418100**
	ИТОГО по смете			**2007575**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Сметный расчет ставки тарифа за протяженность канализационной сети.

Расчет базовой ставки тарифа за протяженность канализационной сети произведен с учетом диапазона диаметров канализационных 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 канализационных сетей. Для пересчета в цены 2014 г. применен коэффициент 6,88.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТАВКИ ТАРИФА ЗА ПРОТЯЖЕННОСТЬ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ 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	
				Всего	экспл. машин	материалов						
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	обслуживающие маш.	
											на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Канализация										
		Раздел 1. Земляные работы, благоустройство										
1	68-14-1 ФЕРр-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	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	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	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88%		*602,21*			*120*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%		*328,48*			*66*					
		Сметная стоимость					*482*					
2	68-12-4 ФЕРр-2001 пр. МРР № 207	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**1,200**	**6008,44**	**3986,20**	--	**7210**	**2427**	**4783**	--	**243,35**	**292**
			100 м3 конструкций	**2022,24**	**423,83**	--			**509**		**41,39**	**50**
		Состав работ:										
		01. Разборка покрытия и основания										
		02. Сгребание материала, полученного от разборки										
		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	2022,24	1,000000	2022,24	1,000	2022,24	2427,00			8,31	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3986,20	1,000000	3986,20	1,000	3986,20		4783,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3562,37	1,000000	3562,37	1,000	3562,37		4274,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	423,83	1,000000	423,83	1,000	423,83		509,00		10,24	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 88%		***2152,54***			***2583***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%		***1174,11***			***1409***					
		Сметная стоимость					***11202***					
3	**01-01-003-08 ФЕР-2001 пр. МРР № 81**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0.5-1) м3, группа грунтов 2**	**0,250**	**4222,50**	**4114,40**	**--**	**1056**	**27**	**1029**	**--**	**13,86**	**3**
			1000 м3 грунта	**108,10**	**441,89**	**--**			**110**		**32,73**	**8**
		Состав работ: 01. Разработка грунта навымет 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	27,00			7,80	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2862,19	1,437500	4114,40	1,000	4114,40		1029,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2554,79	1,437500	3672,51	1,000	3672,51		919,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	307,40	1,437500	441,89	1,000	441,89		110,00		13,50	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 81%		***445,49***			***111***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		***220,00***			***55***					
		Сметная стоимость					***1222***					
4	**01-01-013-08 ФЕР-2001 пр. МРР № 81**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0.65 (0.5-1) м3, группа грунтов 2**	**2,250**	**5586,27**	**5464,23**	**4,34**	**12569**	**265**	**12295**	**9**	**15,09**	**34**
			1000 м3 грунта	**117,70**	**652,14**	**--**			**1467**		**47,57**	**107**
		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	265,00			7,80	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3801,20	1,437500	5464,23	1,000	5464,23		12295,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	3347,54	1,437500	4812,09	1,000	4812,09		10828,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	453,66	1,437500	652,14	1,000	652,14		1467,00		13,71	
		Стоимость материалов	4,34	1,000000	4,34	1,000	4,34			10,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 81%		***623,57***			***1403***					

		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		*307,94*			*693*					
		Сметная стоимость					*14665*					
5	**01-01-016-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Работа на отвале, группа грунтов: 2-3**	**2,250**	**511,36**	**469,37**	**4,34**	**1151**	**85**	**1056**	**10**	**4,83**	**11**
			1000 м3 грунта	**37,65**	**82,18**	**--**			**185**		**5,71**	**13**
		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	85,00			7,80	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	326,52	1,437500	469,37	1,000	469,37		1056,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	269,35	1,437500	387,19	1,000	387,19		871,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	57,17	1,437500	82,18	1,000	82,18		185,00		14,39	
		Стоимость материалов	4,34	1,000000	4,34	1,000	4,34			10,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 81%		*97,07*			*218*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		*47,93*			*108*					
		Сметная стоимость					*1477*					
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**	**1,000**	**1588,59**	**--**	**--**	**1589**	**1589**	**--**	**--**	**203,67**	**204**
			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	1589,00			7,80	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%		*1080,24*			*1080*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%		*571,89*			*572*					
		Сметная стоимость					*3241*					
7	**22-06-011-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов 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		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		*18,55*			*371*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		*11,87*			*237*					
		Сметная стоимость					*3157*					
8	**310-3015-1 ФССЦ ПГ**	**Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки до 15 км**	**2925,000**	**12,38**	**12,38**	**--**	**36212**	**--**	**36212**	**--**	**--**	**--**
			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		36212,00			
9	**23-01-001-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**250,000**	**763,34**	**45,28**	**607,86**	**190836**	**27551**	**11320**	**151965**	**13,49**	**3372**
			10 м3 основания	**110,20**	**5,06**	**--**			**1265**		**0,50**	**126**
		Состав работ: 01. Планировка дна траншеи 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	27551,00			8,17	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	31,50	1,437500	45,28	1,000	45,28		11320,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	27,98	1,437500	40,22	1,000	40,22		10055,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	3,52	1,437500	5,06	1,000	5,06		1265,00		10,12	
		Стоимость материалов	607,86	1,000000	607,86	1,000	607,86			151965,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		*127,94*			*31986*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		*81,84*			*20459*					
		Сметная стоимость					*243281*					
10	**01-02-061-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**1,000**	**877,81**	**--**	**--**	**878**	**878**	**--**	**--**	**117,04**	**117**
			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	878,00			7,50	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%		***596,91***			***597***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%		***316,01***			***316***					
		Сметная стоимость					***1791***					
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**	**0,250**	**908,72**	**908,72**	**--**	**227**	**--**	**227**	**--**	**--**	**--**
			1000 м3 грунта	**--**	**138,89**	**--**			**35**		**9,65**	**2**
		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		227,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	535,53	1,437500	769,82	1,000	769,82		192,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	96,62	1,437500	138,89	1,000	138,89		35,00		14,39	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 81%		***112,50***			***28***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		***55,56***			***14***					
		Сметная стоимость					***269***					
12	**01-02-005-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**25,000**	**588,02**	**446,67**	**--**	**14701**	**3534**	**11167**	**--**	**16,57**	**414**
			100 м3 уплотненного грунта	**141,35**	**43,96**	**--**			**1099**		**4,37**	**109**
		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	3534,00			8,53	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	310,73	1,437500	446,67	1,000	446,67		11167,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	280,15	1,437500	402,72	1,000	402,72		10068,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	30,58	1,437500	43,96	1,000	43,96		1099,00		10,06	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 81%		***150,10***			***3752***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		***74,12***			***1853***					
		Сметная стоимость					***20306***					
13	**11-01-013-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Устройство покрытий: щебеночных с пропиткой битумом**	**0,900**	**3594,08**	**571,81**	**2712,78**	**3235**	**279**	**515**	**2441**	**37,56**	**34**
			100 м2 покрытия	**309,49**	**60,40**	**--**			**54**		**4,53**	**4**
		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	279,00			8,24	

		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	397,78	1,437500	571,81	1,000	571,81		515,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	355,76	1,437500	511,41	1,000	511,41		461,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	42,02	1,437500	60,40	1,000	60,40		54,00		13,33	
		Стоимость материалов	2712,78	1,000000	2712,78	1,000	2712,78			2442,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		***388,39***			***350***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		***221,94***			***200***					
		Сметная стоимость					***3785***					
14	**23-02-002-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм**	**4,710**	**3631,70**	**969,85**	**2301,60**	**17105**	**1697**	**4568**	**10840**	**36,32**	**171**
		100 м2 поверхности		**360,25**	--	--			--		--	--
		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	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	272,40	1,322500	360,25	1,000	360,25	1697,00			9,92	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	674,68	1,437500	969,85	1,000	969,85		4568,00			
		Стоимость материалов	2301,60	1,000000	2301,60	1,000	2301,60			10841,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***399,88***			***1883***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***255,78***			***1205***					
		Сметная стоимость					***20193***					
15	**23-03-001-05 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах**	**6,800**	**15782,22**	**2540,78**	**12083,31**	**107319**	**7875**	**17277**	**82167**	**127,69**	**868**
		10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		**1158,13**	**211,79**	--			**1440**		**15,77**	**107**
		Состав работ:										
		01. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах										
		02. Укладка сборной железобетонной плиты днища										
		03. Устройство бетонного лотка										
		04. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		05. Заделка труб										
		06. Установка люка и ходовых скоб										
		07. Установка металлических стремянок										
		08. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах										
		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	875,71	1,322500	1158,13	1,000	1158,13	7875,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1767,50	1,437500	2540,78	1,000	2540,78		17277,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1620,17	1,437500	2328,99	1,000	2328,99		15837,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	147,33	1,437500	211,79	1,000	211,79		1440,00		13,43	

		Стоимость материалов	12083,31	1,000000	12083,31	1,000	12083,31			82167,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		*1520,60*			*10340*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		*972,64*			*6614*					
		Сметная стоимость					*124273*					
16	**101-2536 ФССЦ-2001 пр. МРР № 356**	**Люки чугунные тяжелый**	**40,000**	**569,52**	**--**	**569,52**	**22781**	**--**	**--**	**22781**	**--**	**--**
			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	569,52	1,000000	569,52	1,000	569,52			22781,00		
17	**08-01-004-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Боковая изоляция стен, фундаментов глиной**	**80,000**	**260,35**	**75,96**	**101,46**	**20828**	**6635**	**6077**	**8116**	**10,63**	**851**
		1 м3 изолирующего слоя		**82,93**	**8,38**	**--**			**670**		**0,83**	**67**
		Состав работ:										
		01. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением										
		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	62,71	1,322500	82,93	1,000	82,93	6635,00			7,80	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	52,84	1,437500	75,96	1,000	75,96		6077,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	47,01	1,437500	67,58	1,000	67,58		5407,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	5,83	1,437500	8,38	1,000	8,38		670,00		10,10	
		Стоимость материалов	101,46	1,000000	101,46	1,000	101,46			8117,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 104%		*94,97*			*7597*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%		*58,44*			*4675*					
		Сметная стоимость					*33100*					
18	**46-03-010-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2**	**0,800**	**4203,04**	**3150,85**	**--**	**3362**	**842**	**2521**	**--**	**110,64**	**89**
			100 отверстий	**1052,19**	**307,53**	**--**			**246**		**30,57**	**24**
		Состав работ:										
		01. Разметка мест пробивки										
		02. Пробивка отверстий										
		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	1052,19	1,000000	1052,19	1,000	1052,19	842,00			9,51	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3150,85	1,000000	3150,85	1,000	3150,85		2521,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2843,32	1,000000	2843,32	1,000	2843,32		2275,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	307,53	1,000000	307,53	1,000	307,53		246,00		10,06	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 94%		*1278,14*			*1023*					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%		*761,44*			*609*					
		Сметная стоимость					*4994*					

19	07-01-058-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	**Усиление сборных железобетонных конструкций: установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**1,000**	**625,81**	**56,39**	--	**626**	**569**	**56**	--	**69,70**	**70**
		1 т арматуры или болтов		**569,42**	--	--			--		--	--
		Состав работ: 01. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры										
		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	430,56	1,322500	569,42	1,000	569,42	569,00			8,17	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39,23	1,437500	56,39	1,000	56,39		56,00			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***632,05***			***632***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%		***387,20***			***387***					
		Сметная стоимость					***1645***					
20	ТСЦ-201-0779	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сорочной единцы: от 0,1 до 0,5 т**	**0,400**	**8955,93**	--	--	**3582**	--	--	--	--	--
			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	
		Прочие затраты	8955,93	1,000000	8955,93	1,000	8955,93			3582,00		
21	ТСЦ-201-0779	**Стоимость металлической лестницы**	**0,600**	**8955,93**	--	--	**5374**	--	--	--	--	--
			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	
		Прочие затраты	8955,93	1,000000	8955,93	1,000	8955,93			5374,00		
22	11-01-002-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	**Устройство подготовки под отмостку вокруг колодца из песчано-гравийной смеси**	**40,000**	**117,64**	**78,52**	--	**4705**	**1565**	**3141**	--	**4,71**	**188**
		1 м3 подстилающего слоя		**39,12**	**7,95**	--			**318**		**0,79**	**32**
		Состав работ: 01. Планировка основания 02. Устройство подстилающего слоя 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-2,7	29,58	1,322500	39,12	1,000	39,12	1565,00			8,31	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	54,62	1,437500	78,52	1,000	78,52		3141,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	49,09	1,437500	70,57	1,000	70,57		2823,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	5,53	1,437500	7,95	1,000	7,95		318,00		10,06	
		Стоимость материалов = 130,03 - 129,66 - 0,37	--	1,000000	--	1,000	--			--		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		***49,42***			***1977***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		***28,24***			***1130***					
		Сметная стоимость					***7812***					
23	408-0205 ФССЦ-2001 пр. МРР № 308	**Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75%**	**40,000**	**90,00**	--	**90,00**	**3600**	--	--	**3600**	--	--
			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	90,00	1,000000	90,00	1,000	90,00			3600,00		
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**	**--**
		Состав работ: 01. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 02. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 03. Очистка гранитных бортов										
		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	643,64	1,322500	851,21	1,000	851,21	170,00			8,46	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	79,64	1,437500	114,48	1,000	114,48		23,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	70,46	1,437500	101,29	1,000	101,29		20,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	9,18	1,437500	13,20	1,000	13,20		3,00		13,47	
		Стоимость материалов	3690,05	1,000000	3690,05	1,000	3690,05			738,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 121%		***1045,94***			***209***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 76%		***656,95***			***131***					
		Сметная стоимость					***1271***					
25	**403-8021 ФССЦ-2001 пр. МРР № 629**	**Камни бортовые БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)**	**20,000**	**63,12**	**--**	**63,12**	**1262**	**--**	**--**	**1262**	**--**	**--**
			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	63,12	1,000000	63,12	1,000	63,12			1262,00		
26	**27-03-004-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 253**	**Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси без применения укладчиков асфальтобетона**	**1,080**	**52691,47**	**3336,90**	**48562,72**	**56907**	**855**	**3604**	**52448**	**82,31**	**89**
		100 т смеси		**791,85**	**429,08**	**--**			**463**		**32,29**	**35**
		Состав работ: 01. Очистка оснований 02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой										
		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	598,75	1,322500	791,85	1,000	791,85	855,00			9,62	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2321,32	1,437500	3336,90	1,000	3336,90		3604,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2022,83	1,437500	2907,82	1,000	2907,82		3141,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	298,49	1,437500	429,08	1,000	429,08		463,00		13,29	
		Стоимость материалов	48562,72	1,000000	48562,72	1,000	48562,72			52448,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 121%		***1477,32***			***1596***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 76%		***927,90***			***1002***					

		Сметная стоимость					*59505*					
27	47-01-001-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	**Планировка участка механизированным способом**	**12,000**	**24,71**	**24,71**	**--**	**297**	**--**	**297**	**--**	**--**	**--**
			100 м2	**--**	**5,43**	**--**			**65**		**0,40**	**5**
		Состав работ:										
		01. Планировка механизированным способом										
		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**
			100 м2	**105,22**	**--**	**--**			**--**		**--**	**--**
		Состав работ:										
		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**
			100 м2	**420,03**	**--**	**--**			**--**		**--**	**--**
		Состав работ:										
		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**
			100 м2	**67,02**	**45,68**	--			**548**		**3,94**	**47**
		Состав работ:										
		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***					
31	23-04-008-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 253	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих**	**1,000**	**253,00**	--	**51,00**	**253**	**202**	--	**51**	**22,27**	**22**
			1 врезка	**202,00**	--	--			--		--	--
		Состав работ:										
		01. Очистка колодца от мусора и осадка										
		02. Копание приямка										
		03. Пробивка проема в стене колодца										
		04. Заделка в стену колодца конца трубы										
		05. Засыпка приямка										
		06. Перенабивка лотка с оштукатуриванием и железнением										
		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	152,74	1,322500	202,00	1,000	202,00	202,00			9,07	
		Стоимость материалов	51,00	1,000000	51,00	1,000	51,00			51,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***224,22***			***224***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***143,42***			***143***					
		Сметная стоимость					***620***					
		Итого прямые затраты по разделу 1	**руб.**				**561291**	**64557**	**122401,00**	**365377,00**		**7788,00**
			руб.						**8543**			**741**
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**552335**					
		Материалы -	руб.				**337734**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**63458**					
		Всего оплата труда -	руб.					**73100**				
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**22781**					

Местные и неучтенные материалы		руб.				4862						
Транспортные расходы -		руб.				1216						
Накладные расходы -		руб.				75648						
Сметная прибыль -		руб.				47437						
Всего, стоимость общестроительных работ -		руб.				675420						
Нормативная трудоемкость -		чел.-ч										8530
Сметная заработная плата -		руб.					73100					
Стоимость прочих работ -		руб.				8956						
Всего, стоимость прочих работ -		руб.				8956						
Итого по разделу 1		руб.				684376						
Нормативная трудоемкость -		чел.-ч										8530
Сметная заработная плата -		руб.					73100					

Раздел 2. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 110 мм

32	23-01-003-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 631	**Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 110 мм**	**1,000**	**3851,13**	**136,72**	**43,92**	**3851**	**3670**	**137**	**44**	**404,69**	**405**
		1 км трубопровода		**3670,49**	**7,58**	**--**			**8**		**0,56**	**1**

Состав работ:
01. Зачистка дна траншеи
02. Опускание и укладка труб
03. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и цементным раствором
04. Гидравлическое испытание

		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	2775,42	1,322500	3670,49	1,000	3670,49	3670,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	95,11	1,437500	136,72	1,000	136,72		137,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	89,84	1,437500	129,15	1,000	129,15		129,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	5,27	1,437500	7,58	1,000	7,58		8,00		13,54	
		Стоимость материалов = 36406,32 - 30018,24 - 3447,6 -	43,92	1,000000	43,92	1,000	43,92			44,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***4082,66***			***4083***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***2611,43***			***2611***					
		Сметная стоимость					***10545***					

33	507-3190 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 110 мм**	**1000,000**	**41,58**	**--**	**41,58**	**41580**	**--**	**--**	**41580**	**--**	**--**
			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	41,58	1,000000	41,58	1,000	41,58			41580,00		

34	507-4200 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 110 мм**	**86,000**	**29,01**	**--**	**29,01**	**2495**	**--**	**--**	**2495**	**--**	**--**
			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	29,01	1,000000	29,01	1,000	29,01			2495,00		
35	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Уплотнительные кольца диаметром 110 мм**	**172,000**	**2,71**	--	--	**466**	--	--	--	--	--
			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	2,71	1,000000	2,71	1,000	2,71			466,00		
		Итого прямые затраты по разделу 2	**руб.**				**48392**	**3670**	**137,00**	**44119,00**		**405,00**
			руб.						**8**			**1**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**44075**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**52**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**44075**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**44075**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**3851**					
		Материалы -	руб.				**44**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**27**					
		Всего оплата труда -	руб.					**3678**				
		Накладные расходы -	руб.				**4083**					
		Сметная прибыль -	руб.				**2611**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**10545**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**405**
		Сметная заработная плата -	руб.					**3678**				
		Стоимость прочих работ -	руб.				**466**					
		Всего, стоимость прочих работ -	руб.				**466**					
		Итого по разделу 2	руб.				**55086**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**405**
		Сметная заработная плата -	руб.					**3678**				
		Раздел 3. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 160 мм										
36	**23-01-003-01 ФЕР-2001 пр. МРР № 631**	**Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм**	**2,399**	**3851,13**	**136,72**	**43,92**	**9239**	**8806**	**328**	**105**	**404,69**	**971**
			1 км трубопровода	**3670,49**	**7,58**	--			**18**		**0,56**	**1**
		Состав работ: 01. Зачистка дна траншеи 02. Опускание и укладка труб 03. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и цементным раствором 04. Гидравлическое испытание										
		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	2775,42	1,322500	3670,49	1,000	3670,49	8806,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	95,11	1,437500	136,72	1,000	136,72		328,00			

		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	89,84	1,437500	129,15	1,000	129,15		310,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	5,27	1,437500	7,58	1,000	7,58		18,00		13,54	
		Стоимость материалов = 36406,32 - 30018,24 - 3447,6 -	43,92	1,000000	43,92	1,000	43,92			105,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***4082,66***			***9794***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***2611,43***			***6265***					
		Сметная стоимость					***25298***					
37	**507-3192 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359**	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм**	**2399,000**	**79,12**	**--**	**79,12**	**189809**	**--**	**--**	**189809**	**--**	**--**
			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	79,12	1,000000	79,12	1,000	79,12			189809,00		
38	**507-4202 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359**	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 160 мм**	**236,000**	**31,16**	**--**	**31,16**	**7354**	**--**	**--**	**7354**	**--**	**--**
			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	31,16	1,000000	31,16	1,000	31,16			7354,00		
39	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Уплотнительные кольца диаметром 160 мм**	**322,000**	**4,91**	**--**	**--**	**1580**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	4,91	1,000000	4,91	1,000	4,91			1580,00		
		Итого прямые затраты по разделу 3	**руб.**				**207981**	**8806**	**328,00**	**197267,00**		**971,00**
			руб.						**18**			**1**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**197163**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**245**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**197163**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**197163**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**9239**					
		Материалы -	руб.				**105**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**66**					
		Всего оплата труда -	руб.					**8824**				
		Накладные расходы -	руб.				**9794**					
		Сметная прибыль -	руб.				**6265**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**25298**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**972**
		Сметная заработная плата -	руб.					**8824**				
		Стоимость прочих работ -	руб.				**1580**					
		Всего, стоимость прочих работ -	руб.				**1580**					
		Итого по разделу 3	руб.				**224040**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**972**

		Сметная заработная плата -	руб.					8824				
		Раздел 4. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 200 мм										
40	**23-01-003-02 ФЕР-2001 пр. МРР № 631**	**Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 200 мм**	**10,000**	**8072,61**	**2998,33**	**756,05**	**80726**	**43182**	**29983**	**7561**	**476,10**	**4761**
			100 м трубопроводов	**4318,23**	**215,33**	**--**			**2153**		**14,98**	**150**
		Состав работ: 01. Зачистка дна траншеи 02. Опускание и укладка труб 03. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и цементным раствором 04. Гидравлическое испытание										
		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	3265,20	1,322500	4318,23	1,000	4318,23	43182,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2123,24		2998,33	1,000	2998,33		29983,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1936,00	1,437500	2783,00	1,000	2783,00		27830,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	187,24	1,150000	215,33	1,000	215,33		2153,00		14,37	
		Стоимость материалов = 48040,79 - 41257,44 - 3477,6 -	756,05	1,000000	756,05	1,000	756,05			7561,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***5032,24***			***50322***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***3218,82***			***32188***					
		Сметная стоимость					***163236***					
41	**507-3193 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359**	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 200 мм**	**1000,000**	**102,53**	**--**	**102,53**	**102530**	**--**	**--**	**102530**	**--**	**--**
			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	102,53	1,000000	102,53	1,000	102,53			102530,00		
42	**507-4203 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359**	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 200 мм**	**86,000**	**44,58**	**--**	**44,58**	**3834**	**--**	**--**	**3834**	**--**	**--**
			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	44,58	1,000000	44,58	1,000	44,58			3834,00		
43	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Уплотнительные кольца диаметром 200 мм**	**172,000**	**6,26**	**--**	**--**	**1076**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	6,26	1,000000	6,26	1,000	6,26			1076,00		
		Итого прямые затраты по разделу 4	**руб.**				**188166**	**43182**	**29983,00**	**113925,00**		**4761,00**
			руб.						**2153**			**150**

Стоимость монтажных работ -	руб.				106364						
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				133						
Стоимость материалов и конструкций -	руб.				106364						
Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				106364						
Стоимость общестроительных работ -	руб.				80726						
Материалы -	руб.				7561						
в т.ч. транспортные расходы -	руб.				1192						
Всего оплата труда -	руб.					45336					
Накладные расходы -	руб.				50322						
Сметная прибыль -	руб.				32188						
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				163237						
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч										4911
Сметная заработная плата -	руб.					45336					
Стоимость прочих работ -	руб.				1076						
Всего, стоимость прочих работ -	руб.				1076						
Итого по разделу 4	руб.				270677						
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч										4911
Сметная заработная плата -	руб.					45336					

Раздел 5. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей до 250 мм

44	23-01-003-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 631	**Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 250 мм**	**10,000**	**11038,26**	**4249,46**	**1391,02**	**110383**	**53978**	**42495**	**13910**	**595,13**	**5951**
		100 м трубопроводов	**5397,78**	**304,03**	--				**3040**		**21,17**	**212**
		Состав работ: 01. Зачистка дна траншеи 02. Опускание и укладка труб 03. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и цементным раствором 04. Гидравлическое испытание										
		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	4081,50	1,322500	5397,78	1,000	5397,78	53978,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3009,02		4249,46	1,000	4249,46		42495,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2744,65	1,437500	3945,43	1,000	3945,43		39455,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	264,37	1,150000	304,03	1,000	304,03		3040,00		14,36	
		Стоимость материалов = 78750,55 - 68009,76 - 5695,2 -	1391,02	1,000000	1391,02	1,000	1391,02			13910,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***6329,01***			***63290***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***4048,28***			***40483***					
		Сметная стоимость					***214156***					
45	507-3194 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 250 мм**	**1000,000**	**155,43**	--	**155,43**	**155430**	--	--	**155430**	--	--
			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	155,43	1,000000	155,43	1,000	155,43			155430,00		
46	**507-4204 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359**	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 250 мм**	**86,000**	**84,35**	**--**	**84,35**	**7254**	**--**	**--**	**7254**	**--**	**--**
			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	84,35	1,000000	84,35	1,000	84,35			7254,00		
47	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Уплотнительные кольца диаметром 250 мм**	**172,000**	**13,19**	**--**	**--**	**2269**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	13,19	1,000000	13,19	1,000	13,19			2269,00		
		Итого прямые затраты по разделу 5	**руб.**				**275336**	**53978**	**42495,00**	**176594,00**		**5951,00**
			руб.						**3040**			**212**
	Стоимость монтажных работ -		руб.				**162684**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**206**					
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				**162684**					
	Всего, стоимость монтажных работ -		руб.				**162684**					
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				**110383**					
	Материалы -		руб.				**13910**					
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.				**2223**					
	Всего оплата труда -		руб.					**57018**				
		Накладные расходы -	руб.				**63290**					
		Сметная прибыль -	руб.				**40483**					
	Всего, стоимость общестроительных работ -		руб.				**214156**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**6163**
		Сметная заработная плата -	руб.					**57018**				
	Стоимость прочих работ -		руб.				**2269**					
	Всего, стоимость прочих работ -		руб.				**2269**					
		Итого по разделу 5	руб.				**379109**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**6163**
		Сметная заработная плата -	руб.					**57018**				
		Раздел 6. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей более 315 мм										
48	**23-01-003-03 ФЕР-2001 пр. МРР № 631**	**Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 315 мм**	**10,000**	**11038,26**	**4249,46**	**1391,02**	**110383**	**53978**	**42495**	**13910**	**595,13**	**5951**
		100 м трубопроводов		**5397,78**	**304,03**	**--**			**3040**		**21,17**	**212**
		Состав работ:										
		01. Зачистка дна траншеи										
		02. Опускание и укладка труб										

		03. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и цементным раствором 04. Гидравлическое испытание											
		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	4081,50	1,322500	5397,78	1,000	5397,78	53978,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3009,02		4249,46	1,000	4249,46		42495,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	2744,65	1,437500	3945,43	1,000	3945,43		39455,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	264,37	1,150000	304,03	1,000	304,03		3040,00		14,36	
		Стоимость материалов = 78750,55 - 68009,76 - 5695,2 -	1391,02	1,000000	1391,02	1,000	1391,02			13910,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***6329,01***			***63290***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***4048,28***			***40483***					
		Сметная стоимость					***214156***					
49	**507-3195 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359**	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 315 мм**	**1000,000**	**230,50**	**--**	**230,50**	**230500**	**--**	**--**	**230500**	**--**	**--**
			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	230,50	1,000000	230,50	1,000	230,50			230500,00		
50	**507-4205 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359**	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 315 мм**	**86,000**	**143,45**	**--**	**143,45**	**12337**	**--**	**--**	**12337**	**--**	**--**
			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	143,45	1,000000	143,45	1,000	143,45			12337,00		
51	**Прайс лист ООО Полипластик**	**Уплотнительные кольца диаметром 315 мм**	**172,000**	**18,44**	**--**	**--**	**3171**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
			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	18,44	1,000000	18,44	1,000	18,44			3171,00		
		Итого прямые затраты по разделу 6	**руб.**				**356391**	**53978**	**42495,00**	**256747,00**		**5951,00**
			руб.						**3040**			**212**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**242837**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**299**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**242837**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**242837**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**110383**					
		Материалы -	руб.				**13910**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**2223**					
		Всего оплата труда -	руб.					**57018**				
		Накладные расходы -	руб.				**63290**					
		Сметная прибыль -	руб.				**40483**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**214156**					

		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									6163
		Сметная заработная плата -	руб.					57018				
		Стоимость прочих работ -	руб.				3171					
		Всего, стоимость прочих работ -	руб.				3171					
		Итого по разделу 6	руб.				460164					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									6163
		Сметная заработная плата -	руб.					57018				

Раздел 7. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей 400 мм

52	23-01-003-04 ФЕР-2001 пр. МРР № 631	**Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 400 мм**	**10,000**	**20534,38**	**11401,29**	**2559,79**	**205344**	**65733**	**114013**	**25598**	**724,73**	**7247**
		100 м трубопроводов	**6573,30**	**821,48**	--				**8215**		**57,17**	**572**
		Состав работ: 01. Зачистка дна траншеи 02. Опускание и укладка труб 03. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и цементным раствором 04. Гидравлическое испытание										
		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	4970,36	1,322500	6573,30	1,000	6573,30	65733,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8074,20		11401,29	1,000	11401,29		114013,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7359,87	1,437500	10579,81	1,000	10579,81		105798,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	714,33	1,150000	821,48	1,000	821,48		8215,00		14,37	
		Стоимость материалов = 118581,42 - 103944,96 - 7005,	2559,79	1,000000	2559,79	1,000	2559,79			25598,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***8208,21***			***82082***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***5250,29***			***52503***					
		Сметная стоимость					***339929***					
53	507-3196 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 400 мм**	**1000,000**	**353,24**	--	**353,24**	**353240**	--	--	**353240**	--	--
			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	353,24	1,000000	353,24	1,000	353,24			353240,00		
54	507-4206 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 400 мм**	**86,000**	**243,38**	--	**243,38**	**20931**	--	--	**20931**	--	--
			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	243,38	1,000000	243,38	1,000	243,38			20931,00		
55	Прайс лист ООО Полипластик	**Уплотнительные кольца диаметром 400 мм**	**172,000**	**41,78**	--	--	**7186**	--	--	--	--	--
			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	41,78	1,000000	41,78	1,000	41,78			7186,00		
		Итого прямые затраты по разделу 7	**руб.**				**586701**	**65733**	**114013,00**	**399769,00**		**7247,00**
			руб.						**8215**			**572**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**374171**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**466**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**374171**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**374171**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**205344**					
		Материалы -	руб.				**25598**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**3461**					
		Всего оплата труда -	руб.					**73948**				
		Накладные расходы -	руб.				**82082**					
		Сметная прибыль -	руб.				**52503**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**339929**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**7819**
		Сметная заработная плата -	руб.					**73948**				
		Стоимость прочих работ -	руб.				**7186**					
		Всего, стоимость прочих работ -	руб.				**7186**					
		Итого по разделу 7	руб.				**721286**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**7819**
		Сметная заработная плата -	руб.					**73948**				

Раздел 8. Прокладка трубопровода, установка фасонных частей 500 мм

56	**23-01-003-04 ФЕР-2001 пр. МРР № 631**	**Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб "Корсис" диаметром 500 мм**	**10,000**	**20534,38**	**11401,29**	**2559,79**	**205344**	**65733**	**114013**	**25598**	**724,73**	**7247**
		100 м трубопроводов	**6573,30**	**821,48**	**--**				**8215**		**57,17**	**572**
		Состав работ: 01. Зачистка дна траншеи 02. Опускание и укладка труб 03. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и цементным раствором 04. Гидравлическое испытание										

		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	4970,36	1,322500	6573,30	1,000	6573,30	65733,00			9,07	
		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8074,20		11401,29	1,000	11401,29		114013,00			
		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	7359,87	1,437500	10579,81	1,000	10579,81		105798,00			
		в т.ч. оплата труда машинистов	714,33	1,150000	821,48	1,000	821,48		8215,00		14,37	
		Стоимость материалов = 118581,42 - 103944,96 - 7005,	2559,79	1,000000	2559,79	1,000	2559,79			25598,00		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 111%		***8208,21***			***82082***					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71%		***5250,29***			***52503***					

		Сметная стоимость					*339929*					
57	507-3197 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359	**Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 500 мм**	**1000,000**	**603,53**	--	**603,53**	**603530**	--	--	**603530**	--	--
			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	603,53	1,000000	603,53	1,000	603,53			603530,00		
58	507-4207 ФССЦ-2001 пр. МРР № 359	**Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 500 мм**	**86,000**	**454,01**	--	**454,01**	**39045**	--	--	**39045**	--	--
			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	454,01	1,000000	454,01	1,000	454,01			39045,00		
59	Прайс лист ООО Полипластик	**Уплотнительные кольца диаметром 500 мм**	**172,000**	**75,78**	--	--	**13034**	--	--	--	--	--
			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	75,78	1,000000	75,78	1,000	75,78			13034,00		
		Итого прямые затраты по разделу 8	**руб.**				**860953**	**65733**	**114013,00**	**668173,00**		**7247,00**
			руб.						**8215**			**572**
		Стоимость монтажных работ -	руб.				**642575**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**801**					
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				**642575**					
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.				**642575**					
		Стоимость общестроительных работ -	руб.				**205344**					
		Материалы -	руб.				**25598**					
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				**3461**					
		Всего оплата труда -	руб.					**73948**				
		Накладные расходы -	руб.				**82082**					
		Сметная прибыль -	руб.				**52503**					
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				**339929**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**7819**
		Сметная заработная плата -	руб.					**73948**				
		Стоимость прочих работ -	руб.				**13034**					
		Всего, стоимость прочих работ -	руб.				**13034**					
		Итого по разделу 8	руб.				**995538**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч									**7819**
		Сметная заработная плата -	руб.					**73948**				