Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-22 Водопровод – наружные сети /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 60 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных сетей водопровода, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР-2001-22 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Куляхтина М.М., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Войтов А.С., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прошин П.Е., Юдина Т.Р.). Протокол от 21.10.2003 г. № 1.
ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	С 15 декабря 2003 г. постановлением администрации Калининградской области от 02.12.2003 г. № 669.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Госстроем России, письмо от 02.03.2004 г. № НЗ-1403/10.
ВЗАМЕН	Сборника № 22 «Водопровод - наружные сети» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕР-2001-22

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода.

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

– государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-22, утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102;

– размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;

– средних сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);

– средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. Расценки предназначены для определения затрат на строительство наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм), а также затрат на строительство аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.4. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов» Калининградской области.

1.5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ основных, которые перечислены в Составе работ ГЭСН-2001-22, а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области.

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-23 «Канализация – наружные сети» Калининградской области.

1.6. Затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона расценками табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-017, 01-021 на укладку трубопроводов не учтены и подлежат учету по Сборникам ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ТЕР-2001-07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» Калининградской области в соответствии с проектом.

При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по расценкам табл. 06-012 настоящего Сборника.

1.7. В расценках учтены усредненные условия производства работ. Вносить в

расценки изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб (кроме стальных труб), глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.8. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 06-011.

Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.9. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в расценках следует применять расценки для труб или арматуры большего диаметра.

1.10. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011, 01-012, 01-017, 01-021. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в п. 3.1 Технической части.

1.11. Применение расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.12. В расценках раздела 02 «Антикоррозионная изоляция стальных трубопроводов» учтена стоимость следующих видов мастик и гидроизоляционных рулонных материалов:

1) таблицы 02-001 ÷ 02-005:
   - в расценках без буквенного обозначения – мастика битумно-резиновая кровельная, бризол;
   - в расценках с буквой **А** – мастика битумно-полимерная, гидростеклоизол.

2) таблицы 02-006 ÷ 02-007:
   - в расценках без буквенного обозначения – мастика битумно-резиновая кровельная;
   - в расценках с буквой **А** – мастика битумно-полимерная.

3) таблицы 02-008 ÷ 02-013:
   - в расценках без буквенного обозначения – бризол;
   - в расценках с буквой **А** – гидростеклоизол.

1.13. В расценках на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов учтены затраты на изоляцию фасонных частей.

1.14. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. 02-004÷02-006, 02-011÷02-013.

1.15. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-23 «Канализация – наружные сети» Калининградской области.

1.16. В расценках предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим Сборникам на монтаж оборудования.

1.17. В расценках табл. 03-006 и 03-007 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам табл. 03-014.

1.18. Расценки, приведенные в табл. 04-001÷04-003, предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м^3. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м^3 следует определять по расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области.

1.19. В расценках на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-I.

1.20. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам Сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области;

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» Калининградской области.

1.21. В расценках табл. 05-001 и 05-002 учтена бестраншейная прокладка труб (футляров) в грунтах 2 группы, а при ведении работ в грунтах 1 и 3 групп следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.2 и 3.3 Технической части. Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки следует определять по расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области.

1.22. Затраты на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам на укладку соответствующих труб.

1.23. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам Сборника ТЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов» Калининградской области.

1.24. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками Сборника ТЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние» Калининградской области.

1.25. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.26. Расценками табл. 04-001÷04-003 затраты на установку люков и металлических стремянок учтены. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.27. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма лучами, магнитографирование и др.) определяются по расценкам Сборника ТЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов» Калининградской области. Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, принимается по проекту.

1.28. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов за вычетом длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.2. Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев учитывается отдельно, также согласно спецификации.

2.3. Расценки табл. 04-001 на устройство круглых колодцев из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца.

Расценки табл. 04-002 на устройство кирпичных колодцев учитывают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а расценки табл. 04-003 на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Бетон, идущий на заделку отверстий, устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых грунтах расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

2.4. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их расход следует учитывать дополнительно.

2.5. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-27 «Автомобильные дороги» Калининградской области.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1 Трубопроводы на высоте более 5 м	01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011	1,1	1,0	1,0
3.2 Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:				
1 группы	05-001	0,85	0,84	1,0
3 группы	05-001	1,26	1,27	1,0
3.3 Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:				
1 группы	05-002	0,86	0,85	1,0
3 группы	05-002	1,18	1,19	1,0

4. Затраты труда и размер средств на оплату труда

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-22 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

1. ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

ТАБЛИЦА 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром						
22-01-001-1	100 мм	40070,73	3534,57	698,11	27,65	35838,05	362,52
22-01-001-2	150 мм	59850,26	4098,51	734,24	29,61	55017,51	420,36
22-01-001-3	200 мм	87587,50	3900,20	2826,13	269,67	80861,17	400,02
22-01-001-4	250 мм	116808,74	4695,60	3293,20	334,38	108819,94	481,60
22-01-001-5	300 мм	158915,88	5176,08	3525,42	362,79	150214,38	530,88
22-01-001-6	350 мм	192183,21	6508,32	7748,95	837,32	177925,94	667,52
22-01-001-7	400 мм	256060,23	6530,16	8548,86	946,50	240981,21	669,76
22-01-001-8	500 мм	395459,60	8331,96	15381,60	1364,67	371746,04	854,56

ТАБЛИЦА 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром						
22-01-002-1	100 мм	46033,94	3534,57	704,87	27,95	41794,50	362,52
22-01-002-2	150 мм	68268,11	4098,51	765,85	31,27	63403,75	420,36
22-01-002-3	200 мм	95576,31	3865,68	2841,93	270,43	88868,70	396,48
22-01-002-4	250 мм	130939,98	4695,60	3371,11	338,60	122873,27	481,60
22-01-002-5	300 мм	176551,36	5176,08	3624,77	368,06	167750,51	530,88
22-01-002-6	350 мм	228921,78	6508,32	7904,75	845,61	214508,71	667,52
22-01-002-7	400 мм	291016,84	6530,16	8721,60	955,70	275765,08	669,76
22-01-002-8	500 мм	417925,96	8331,96	15534,03	1372,81	394059,97	854,56

2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

ТАБЛИЦА 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром						
22-01-006-1	65 мм	114613,76	3558,75	336,94	12,03	110718,07	365,00
22-01-006-2	80 мм	139098,55	3558,75	338,07	12,03	135201,73	365,00
22-01-006-3	100 мм	158082,11	3617,25	761,81	56,52	153703,05	371,00
22-01-006-4	125 мм	192233,41	4426,50	764,05	56,52	187042,86	454,00
22-01-006-5	150 мм	229389,75	4426,50	767,43	56,52	224195,82	454,00
22-01-006-6	200 мм	430380,31	4972,50	3136,18	347,30	422271,63	510,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-006-7	250 мм	507727,73	5469,75	10142,67	1335,49	492115,31	561,00
22-01-006-8	300 мм	669033,13	6230,25	18190,44	2433,28	644612,44	639,00
22-01-006-9	350 мм	837987,35	6961,50	20605,79	2764,49	810420,06	714,00
22-01-006-10	400 мм	1057864,26	7819,50	24176,47	3263,23	1025868,29	802,00
22-01-006-11	500 мм	1447504,48	10627,50	42893,26	4237,87	1393983,72	1090,00
22-01-006-12	600 мм	1871237,62	12675,00	56172,57	5580,31	1802390,05	1300,00
22-01-006-13	700 мм	2343757,36	15112,50	63758,81	6287,38	2264886,05	1550,00
22-01-006-14	800 мм	2860333,01	17160,00	68369,85	6544,44	2774803,16	1760,00
22-01-006-15	900 мм	3424426,50	20670,00	71195,54	6759,46	3332560,96	2120,00
22-01-006-16	1000 мм	4069034,59	22620,00	76900,68	7252,73	3969513,91	2320,00

ТАБЛИЦА 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром						
22-01-007-1	65 мм	114459,44	3025,17	336,94	12,03	111097,33	314,14
22-01-007-2	80 мм	138988,03	3025,17	338,07	12,03	135624,79	314,14
22-01-007-3	100 мм	157943,30	3025,17	761,81	56,52	154156,32	314,14
22-01-007-4	150 мм	229668,11	3634,55	769,67	56,52	225263,89	377,42
22-01-007-5	200 мм	430007,15	3872,03	3136,18	347,30	422998,94	402,08
22-01-007-6	250 мм	507523,06	4648,59	10141,54	1335,49	492732,93	482,72
22-01-007-7	300 мм	663437,80	5295,73	12039,06	1547,03	646103,01	549,92

3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ

ТАБЛИЦА 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром						
22-01-011-1	50 мм	44921,61	3494,82	2338,31	265,20	39088,48	318,00
22-01-011-2	75 мм	61297,94	3791,55	2809,63	334,08	54696,76	345,00
22-01-011-3	100 мм	85337,01	3879,47	3712,50	444,53	77745,04	353,00
22-01-011-4	125 мм	119696,51	4681,74	4290,11	527,40	110724,66	426,00
22-01-011-5	150 мм	138795,50	5143,32	6884,84	855,47	126767,34	468,00
22-01-011-6	200 мм	239016,46	5374,11	15806,41	1805,94	217835,94	489,00
22-01-011-7	250 мм	341458,54	5626,88	16795,58	1950,84	319036,08	512,00
22-01-011-8	300 мм	414315,19	6528,06	21073,75	2447,11	386713,38	594,00
22-01-011-9	350 мм	535142,71	7835,87	24131,22	2882,80	503175,62	713,00
22-01-011-10	400 мм	626555,71	8187,55	27799,60	3312,02	590568,56	745,00
22-01-011-11	500 мм	887814,08	10693,27	37860,93	4239,55	839259,88	973,00
22-01-011-12	600 мм	1071575,84	12638,50	48720,36	5464,30	1010216,98	1150,00
22-01-011-13	700 мм	1496287,57	14506,80	57279,98	6411,67	1424500,79	1320,00
22-01-011-14	800 мм	1710364,27	15605,80	65366,09	7309,57	1629392,38	1420,00
22-01-011-15	900 мм	1956590,54	18792,90	110603,01	12055,96	1827194,63	1710,00
22-01-011-16	1000 мм	2563522,86	20551,30	113241,08	12402,53	2429730,48	1870,00
22-01-011-17	1100 мм	2608361,63	25716,60	246474,85	15996,71	2336170,18	2340,00
22-01-011-18	1200 мм	3199437,19	26156,20	251556,82	16614,06	2921724,17	2380,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-011-19	1300 мм	3236612,98	31101,70	313955,14	19217,44	2891556,14	2830,00
22-01-011-20	1400 мм	4377022,24	31541,30	316852,13	19567,02	4028628,81	2870,00
22-01-011-21	1500 мм	3725764,59	34838,30	365179,10	22117,93	3325747,19	3170,00
22-01-011-22	1600 мм	5313997,69	35277,90	367513,75	22466,82	4911206,04	3210,00

ТАБЛИЦА 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром						
22-01-012-1	50 мм	51014,30	4516,89	7423,33	839,64	39074,08	411,00
22-01-012-2	75 мм	67370,40	4813,62	7895,30	908,78	54661,48	438,00
22-01-012-3	100 мм	91227,79	4901,54	8637,73	1013,27	77688,52	446,00
22-01-012-4	125 мм	126224,55	5813,71	9815,78	1161,21	110595,06	529,00
22-01-012-5	150 мм	144886,29	6253,31	11995,24	1463,44	126637,74	569,00
22-01-012-6	200 мм	245905,26	6484,10	21811,30	2543,21	217609,86	590,00
22-01-012-7	250 мм	347812,55	6868,75	22600,09	2680,73	318343,71	625,00
22-01-012-8	300 мм	420480,95	7769,93	26877,60	3176,75	385833,42	707,00
22-01-012-9	350 мм	542242,51	9297,54	30836,51	3731,96	502108,46	846,00
22-01-012-10	400 мм	633441,02	9660,21	34504,24	4160,91	589276,57	879,00
22-01-012-11	500 мм	895873,10	12308,80	45866,08	5265,25	837698,22	1120,00
22-01-012-12	600 мм	1078124,55	14177,10	56200,96	6490,01	1007746,49	1290,00
22-01-012-13	700 мм	1502925,02	16265,20	64931,03	7488,34	1421728,79	1480,00
22-01-012-14	800 мм	1716150,14	17364,20	73015,16	8385,46	1625770,78	1580,00
22-01-012-15	900 мм	1964096,27	20881,00	120599,84	13439,05	1822615,43	1900,00
22-01-012-16	1000 мм	2569955,78	22639,40	123237,90	13785,62	2424078,48	2060,00
22-01-012-17	1100 мм	2615652,91	28134,40	258249,53	17621,80	2329268,98	2560,00
22-01-012-18	1200 мм	3205479,27	28574,00	263331,50	18239,14	2913573,77	2600,00
22-01-012-19	1300 мм	3244191,13	33739,30	328514,89	21253,84	2881936,94	3070,00
22-01-012-20	1400 мм	4382730,17	34178,90	331010,46	21588,41	4017540,81	3110,00
22-01-012-21	1500 мм	3732393,51	37475,90	381954,02	24500,46	3312963,59	3410,00
22-01-012-22	1600 мм	5318529,58	37915,50	383887,24	24834,33	4896726,84	3450,00

4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ТАБЛИЦА 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Укладка железобетонных напорных труб диаметром						
22-01-017-1	500 мм	1007087,21	9926,85	16376,69	1554,91	980783,67	1005,76
22-01-017-2	600 мм	1178625,18	11717,66	21502,93	2087,69	1145404,59	1187,20
22-01-017-3	700 мм	1551313,81	16139,42	29553,38	2901,02	1505621,01	1635,20
22-01-017-4	800 мм	1610755,38	16360,51	31222,86	2999,61	1563172,01	1657,60
22-01-017-5	900 мм	1738159,81	21334,99	33521,18	3198,69	1683303,64	2161,60
22-01-017-6	1000 мм	2075805,00	21556,08	37348,75	3585,40	2016900,17	2184,00
22-01-017-7	1200 мм	3552390,17	27414,91	199732,33	5049,60	3325242,93	2777,60
22-01-017-8	1400 мм	4160472,73	34047,55	266288,45	6228,26	3860136,73	3449,60
22-01-017-9	1600 мм	4622113,27	38690,40	313720,40	7344,76	4269702,47	3920,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ						
	ТАБЛИЦА 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:						
22-01-021-1	50 мм	40311,23	1980,71	2355,49	275,77	35975,03	200,68
22-01-021-2	65 мм	61272,43	2049,41	2632,81	311,07	56590,21	207,64
22-01-021-3	100 мм	136040,59	2221,14	3411,33	392,58	130408,12	225,04
22-01-021-4	125 мм	168894,62	2702,01	3909,69	455,55	162282,92	273,76
22-01-021-5	150 мм	222379,53	2793,57	4957,04	555,91	214628,92	286,52
22-01-021-6	200 мм	437426,57	3234,66	6633,12	728,48	427558,79	331,76
22-01-021-7	250 мм	685836,17	3318,90	7582,38	819,57	674934,89	340,40
22-01-021-8	300 мм	1073641,80	3431,03	8470,78	912,98	1061739,99	351,90
	РАЗДЕЛ 02. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ						
	ТАБЛИЦА 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром						
22-02-001-1	50 мм	14759,04	1292,80	1012,22	0,67	12454,02	128,00
22-02-001-1А	50 мм	16296,50	1292,80	1012,22	0,67	13991,48	128,00
22-02-001-2	75 мм	18957,20	1292,80	1013,25	0,79	16651,15	128,00
22-02-001-2А	75 мм	21114,20	1292,80	1013,25	0,79	18808,15	128,00
22-02-001-3	100 мм	25771,27	1302,90	1041,87	1,12	23426,50	129,00
22-02-001-3А	100 мм	28736,65	1302,90	1041,87	1,12	26391,88	129,00
22-02-001-4	125 мм	31489,25	1377,24	1112,22	1,35	28999,79	138,00
22-02-001-4А	125 мм	35359,41	1377,24	1112,22	1,35	32869,95	138,00
22-02-001-5	150 мм	38692,31	1497,00	2963,82	194,21	34231,49	150,00
22-02-001-5А	150 мм	43115,85	1497,00	2963,82	194,21	38655,03	150,00
22-02-001-6	200 мм	52149,74	1646,70	3415,52	217,83	47087,52	165,00
22-02-001-6А	200 мм	58607,61	1646,70	3415,52	217,83	53545,39	165,00
22-02-001-7	250 мм	65353,24	1926,14	3992,04	255,88	59435,06	193,00
22-02-001-7А	250 мм	73494,03	1926,14	3992,04	255,88	67575,85	193,00
22-02-001-8	300 мм	77042,03	2155,68	4480,51	290,39	70405,84	216,00
22-02-001-8А	300 мм	86610,74	2155,68	4480,51	290,39	79974,55	216,00
22-02-001-9	350 мм	95991,59	1964,13	12297,22	1269,17	81730,24	199,00
22-02-001-9А	350 мм	106897,53	1964,13	12297,22	1269,17	92636,18	199,00
22-02-001-10	400 мм	108530,32	2230,62	13625,60	1447,46	92674,10	226,00
22-02-001-10А	400 мм	121100,34	2230,62	13625,60	1447,46	105244,12	226,00
22-02-001-11	500 мм	137058,80	2556,33	20578,03	1941,05	113924,44	259,00
22-02-001-11А	500 мм	152223,97	2556,33	20578,03	1941,05	129089,61	259,00
22-02-001-12	600 мм	166624,84	2763,60	28790,14	2089,04	135071,10	280,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-001-12А	600 мм	187425,08	2763,60	28790,14	2089,04	155871,34	280,00
22-02-001-13	700 мм	178553,26	3247,23	24458,99	2231,70	150847,04	329,00
22-02-001-13А	700 мм	198476,28	3247,23	24458,99	2231,70	170770,06	329,00
22-02-001-14	800 мм	209086,48	3711,12	26908,90	2414,44	178466,46	376,00
22-02-001-14А	800 мм	236221,91	3711,12	26908,90	2414,44	205601,89	376,00
22-02-001-15	900 мм	235598,48	4175,01	32409,56	2687,65	199013,91	423,00
22-02-001-15А	900 мм	265128,82	4175,01	32409,56	2687,65	228544,25	423,00
22-02-001-16	1000 мм	263040,93	4638,90	35301,68	2951,25	223100,35	470,00
22-02-001-16А	1000 мм	294761,99	4638,90	35301,68	2951,25	254821,41	470,00
22-02-001-17	1100 мм	348740,04	5369,28	100472,47	3333,92	242898,29	544,00
22-02-001-17А	1100 мм	381323,78	5369,28	100472,47	3333,92	275482,03	544,00
22-02-001-18	1200 мм	381664,92	5448,24	111569,48	3636,65	264647,20	552,00
22-02-001-18А	1200 мм	416692,64	5448,24	111569,48	3636,65	299674,92	552,00

ТАБЛИЦА 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром						
22-02-002-1	50 мм	19550,66	1767,50	1440,37	0,79	16342,79	175,00
22-02-002-1А	50 мм	19909,03	1767,50	1440,37	0,79	16701,16	175,00
22-02-002-2	75 мм	24935,37	1756,48	1442,43	1,01	21736,46	176,00
22-02-002-2А	75 мм	25550,49	1756,48	1442,43	1,01	22351,58	176,00
22-02-002-3	100 мм	33918,62	1766,46	1453,63	1,46	30698,53	177,00
22-02-002-3А	100 мм	34676,99	1766,46	1453,63	1,46	31456,90	177,00
22-02-002-4	125 мм	41802,05	1866,26	1518,94	1,80	38416,85	187,00
22-02-002-4А	125 мм	42800,08	1866,26	1518,94	1,80	39414,88	187,00
22-02-002-5	150 мм	51050,93	2025,94	4124,32	273,38	44900,67	203,00
22-02-002-5А	150 мм	52239,54	2025,94	4124,32	273,38	46089,28	203,00
22-02-002-6	200 мм	68699,98	2225,54	4743,15	302,43	61731,29	223,00
22-02-002-6А	200 мм	70713,59	2225,54	4743,15	302,43	63744,90	223,00
22-02-002-7	250 мм	84997,36	2564,86	5468,97	347,26	76963,53	257,00
22-02-002-7А	250 мм	87817,14	2564,86	5468,97	347,26	79783,31	257,00
22-02-002-8	300 мм	101299,23	2884,22	6165,29	395,40	92249,72	289,00
22-02-002-8А	300 мм	104246,91	2884,22	6165,29	395,40	95197,40	289,00
22-02-002-9	350 мм	122846,42	2554,88	13329,96	1277,24	106961,58	256,00
22-02-002-9А	350 мм	126103,41	2554,88	13329,96	1277,24	110218,57	256,00
22-02-002-10	400 мм	140492,34	2970,87	15727,27	1605,19	121794,20	301,00
22-02-002-10А	400 мм	144234,33	2970,87	15727,27	1605,19	125536,19	301,00
22-02-002-11	500 мм	174771,00	2990,61	22254,57	2026,40	149525,82	303,00
22-02-002-11А	500 мм	179142,99	2990,61	22254,57	2026,40	153897,81	303,00
22-02-002-12	600 мм	206831,82	3661,77	27511,97	2497,34	175658,08	371,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-12А	600 мм	215327,23	3661,77	27511,97	2497,34	184153,49	371,00
22-02-002-13	700 мм	229944,68	4313,19	30412,61	2714,03	195218,88	437,00
22-02-002-13А	700 мм	236414,01	4313,19	30412,61	2714,03	201688,21	437,00
22-02-002-14	800 мм	270480,62	4974,48	34192,32	3010,13	231313,82	504,00
22-02-002-14А	800 мм	281592,56	4974,48	34192,32	3010,13	242425,76	504,00
22-02-002-15	900 мм	309979,96	5537,07	44604,66	3851,22	259838,23	561,00
22-02-002-15А	900 мм	321068,17	5537,07	44604,66	3851,22	270926,44	561,00
22-02-002-16	1000 мм	343056,01	5971,35	47177,27	4077,83	289907,39	605,00
22-02-002-16А	1000 мм	354520,96	5971,35	47177,27	4077,83	301372,34	605,00
22-02-002-17	1100 мм	458290,07	6708,00	134896,90	4555,55	316685,17	688,00
22-02-002-17А	1100 мм	468501,39	6708,00	134896,90	4555,55	326896,49	688,00
22-02-002-18	1200 мм	500710,84	6825,00	149447,44	5019,61	344438,40	700,00
22-02-002-18А	1200 мм	511552,16	6825,00	149447,44	5019,61	355279,72	700,00

ТАБЛИЦА 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром						
22-02-003-1	50 мм	24000,78	2225,54	1799,56	1,12	19975,68	223,00
22-02-003-1А	50 мм	18770,47	2225,54	1799,56	1,12	14745,37	223,00
22-02-003-2	75 мм	30630,84	2235,52	1802,64	1,46	26592,68	224,00
22-02-003-2А	75 мм	23647,02	2235,52	1802,64	1,46	19608,86	224,00
22-02-003-3	100 мм	42148,91	2245,50	1873,96	2,02	38029,45	225,00
22-02-003-3А	100 мм	32111,56	2245,50	1873,96	2,02	27992,10	225,00
22-02-003-4	125 мм	51021,44	2495,00	2015,69	2,47	46510,75	250,00
22-02-003-4А	125 мм	38746,84	2495,00	2015,69	2,47	34236,15	250,00
22-02-003-5	150 мм	63773,66	2804,38	5737,42	384,31	55231,86	281,00
22-02-003-5А	150 мм	49171,12	2804,38	5737,42	384,31	40629,32	281,00
22-02-003-6	200 мм	85507,27	3053,88	6582,96	419,89	75870,43	306,00
22-02-003-6А	200 мм	65462,79	3053,88	6582,96	419,89	55825,95	306,00
22-02-003-7	250 мм	105944,50	3542,90	7624,86	487,12	94776,74	355,00
22-02-003-7А	250 мм	80881,34	3542,90	7624,86	487,12	69713,58	355,00
22-02-003-8	300 мм	125224,12	3912,16	8420,78	541,85	112891,18	392,00
22-02-003-8А	300 мм	95353,91	3912,16	8420,78	541,85	83020,97	392,00
22-02-003-9	350 мм	154659,11	3395,28	19948,85	2131,73	131314,98	344,00
22-02-003-9А	350 мм	119891,16	3395,28	19948,85	2131,73	96547,03	344,00
22-02-003-10	400 мм	174591,83	3987,48	21738,29	2311,63	148866,06	404,00
22-02-003-10А	400 мм	135288,93	3987,48	21738,29	2311,63	109563,16	404,00
22-02-003-11	500 мм	221047,62	4153,50	32215,85	3084,60	184678,27	426,00
22-02-003-11А	500 мм	172070,16	4153,50	32215,85	3084,60	135700,81	426,00
22-02-003-12	600 мм	257544,06	4972,50	37749,14	3497,40	214822,42	510,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-12А	600 мм	201008,35	4972,50	37749,14	3497,40	158286,71	510,00
22-02-003-13	700 мм	288182,32	5830,50	41326,45	3785,53	241025,37	598,00
22-02-003-13А	700 мм	224390,69	5830,50	41326,45	3785,53	177233,74	598,00
22-02-003-14	800 мм	333132,64	6698,25	46153,81	4182,14	280280,58	687,00
22-02-003-14А	800 мм	259364,12	6698,25	46153,81	4182,14	206512,06	687,00
22-02-003-15	900 мм	381820,31	7536,75	57868,75	4967,48	316414,81	773,00
22-02-003-15А	900 мм	298377,23	7536,75	57868,75	4967,48	232971,73	773,00
22-02-003-16	1000 мм	424844,39	8550,75	61642,93	5181,00	354650,71	877,00
22-02-003-16А	1000 мм	331122,09	8550,75	61642,93	5181,00	260928,41	877,00
22-02-003-17	1100 мм	588694,38	10530,00	189195,10	6110,91	388969,28	1080,00
22-02-003-17А	1100 мм	485599,85	10530,00	189195,10	6110,91	285874,75	1080,00
22-02-003-18	1200 мм	659101,94	10725,00	223308,73	7114,02	425068,21	1100,00
22-02-003-18А	1200 мм	546332,85	10725,00	223308,73	7114,02	312299,12	1100,00

ТАБЛИЦА 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром						
22-02-004-1	50 мм	2068,17	469,85	759,41	118,57	838,91	44,62
22-02-004-1А	50 мм	2168,26	469,85	759,41	118,57	939,00	44,62
22-02-004-2	75 мм	2377,89	469,85	762,78	118,57	1145,26	44,62
22-02-004-2А	75 мм	2508,87	469,85	762,78	118,57	1276,24	44,62
22-02-004-3	100 мм	2851,43	470,90	775,61	118,57	1604,92	44,72
22-02-004-3А	100 мм	3028,76	470,90	775,61	118,57	1782,25	44,72
22-02-004-4	125 мм	3315,06	522,92	837,74	127,70	1954,40	49,66
22-02-004-4А	125 мм	3558,43	522,92	837,74	127,70	2197,77	49,66
22-02-004-5	150 мм	3649,75	524,08	843,35	128,35	2282,32	49,77
22-02-004-5А	150 мм	3934,56	524,08	843,35	128,35	2567,13	49,77
22-02-004-6	200 мм	4527,28	536,61	866,67	132,49	3124,00	50,96
22-02-004-6А	200 мм	6841,85	536,61	866,67	132,49	5438,57	50,96
22-02-004-7	250 мм	5582,51	626,43	1014,51	153,54	3941,57	59,49
22-02-004-7А	250 мм	6121,96	626,43	1014,51	153,54	4481,02	59,49
22-02-004-8	300 мм	6370,51	627,48	1026,11	154,19	4716,92	59,59
22-02-004-8А	300 мм	6987,20	627,48	1026,11	154,19	5333,61	59,59
22-02-004-9	350 мм	7346,34	759,53	1194,23	174,84	5392,58	72,13
22-02-004-9А	350 мм	8070,51	759,53	1194,23	174,84	6116,75	72,13
22-02-004-10	400 мм	10542,30	762,90	1238,82	176,79	8540,58	72,45
22-02-004-10А	400 мм	11680,87	762,90	1238,82	176,79	9679,15	72,45
22-02-004-11	500 мм	13401,98	1016,04	1941,71	213,15	10444,23	96,49
22-02-004-11А	500 мм	14775,14	1016,04	1941,71	213,15	11817,39	96,49
22-02-004-12	600 мм	15998,12	1207,37	2303,67	247,11	12487,08	114,66

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-004-12А	600 мм	17864,50	1207,37	2303,67	247,11	14353,46	114,66
22-02-004-13	700 мм	17811,17	1388,70	2607,89	272,49	13814,58	131,88
22-02-004-13А	700 мм	19621,20	1388,70	2607,89	272,49	15624,61	131,88
22-02-004-14	800 мм	20819,81	1605,09	3026,45	305,32	16188,27	152,43
22-02-004-14А	800 мм	23321,24	1605,09	3026,45	305,32	18689,70	152,43
22-02-004-15	900 мм	23391,14	1848,44	3458,46	341,46	18084,24	175,54
22-02-004-15А	900 мм	26109,59	1848,44	3458,46	341,46	20802,69	175,54
22-02-004-16	1000 мм	25771,03	2011,34	3740,42	364,65	20019,27	191,01
22-02-004-16А	1000 мм	28759,21	2011,34	3740,42	364,65	23007,45	191,01
22-02-004-17	1100 мм	37486,68	2326,08	13383,48	432,91	21777,12	220,90
22-02-004-17А	1100 мм	40586,45	2326,08	13383,48	432,91	24876,89	220,90
22-02-004-18	1200 мм	39444,37	2326,08	13433,52	441,97	23684,77	220,90
22-02-004-18А	1200 мм	42778,72	2326,08	13433,52	441,97	27019,12	220,90
ТАБЛИЦА 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром						
22-02-005-1	50 мм	2540,35	597,05	905,77	134,87	1037,53	56,70
22-02-005-1А	50 мм	2579,97	597,05	905,77	134,87	1077,15	56,70
22-02-005-2	75 мм	2951,71	597,05	910,26	134,87	1444,40	56,70
22-02-005-2А	75 мм	2991,99	597,05	910,26	134,87	1484,68	56,70
22-02-005-3	100 мм	3523,42	598,10	921,55	134,87	2003,77	56,80
22-02-005-3А	100 мм	3579,82	598,10	921,55	134,87	2060,17	56,80
22-02-005-4	125 мм	4312,22	665,60	1018,40	148,30	2628,22	63,21
22-02-005-4А	125 мм	4374,18	665,60	1018,40	148,30	2690,18	63,21
22-02-005-5	150 мм	4669,93	665,60	1024,03	148,30	2980,30	63,21
22-02-005-5А	150 мм	4743,11	665,60	1024,03	148,30	3053,48	63,21
22-02-005-6	200 мм	5767,71	683,29	1063,01	156,33	4021,41	64,89
22-02-005-6А	200 мм	5915,65	683,29	1063,01	156,33	4169,35	64,89
22-02-005-7	250 мм	7154,92	832,50	1284,02	185,39	5038,40	79,06
22-02-005-7А	250 мм	7361,81	832,50	1284,02	185,39	5245,29	79,06
22-02-005-8	300 мм	8244,41	833,66	1297,86	186,03	6112,89	79,17
22-02-005-8А	300 мм	8437,84	833,66	1297,86	186,03	6306,32	79,17
22-02-005-9	350 мм	9525,89	997,30	1533,67	217,67	6994,92	94,71
22-02-005-9А	350 мм	9766,33	997,30	1533,67	217,67	7235,36	94,71
22-02-005-10	400 мм	13717,00	1000,56	1583,35	217,93	11133,09	95,02
22-02-005-10А	400 мм	14069,51	1000,56	1583,35	217,93	11485,60	95,02
22-02-005-11	500 мм	17487,06	1317,93	2527,18	269,58	13641,95	125,16
22-02-005-11А	500 мм	17892,76	1317,93	2527,18	269,58	14047,65	125,16
22-02-005-12	600 мм	19626,07	1574,97	2971,51	310,81	15079,59	149,57

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-12А	600 мм	20706,40	1574,97	2971,51	310,81	16159,92	149,57
22-02-005-13	700 мм	23043,43	1788,10	3352,56	346,75	17902,77	169,81
22-02-005-13А	700 мм	23613,91	1788,10	3352,56	346,75	18473,25	169,81
22-02-005-14	800 мм	26741,25	2061,56	3894,32	387,54	20785,37	195,78
22-02-005-14А	800 мм	27851,97	2061,56	3894,32	387,54	21896,09	195,78
22-02-005-15	900 мм	30050,85	2336,19	4435,05	432,70	23279,61	221,86
22-02-005-15А	900 мм	31197,19	2336,19	4435,05	432,70	24425,95	221,86
22-02-005-16	1000 мм	32988,63	2539,31	4736,11	455,50	25713,21	241,15
22-02-005-16А	1000 мм	34253,52	2539,31	4736,11	455,50	26978,10	241,15
22-02-005-17	1100 мм	48032,33	2983,57	16979,44	532,84	28069,32	283,34
22-02-005-17А	1100 мм	49227,42	2983,57	16979,44	532,84	29264,41	283,34
22-02-005-18	1200 мм	50143,88	2955,67	17011,81	535,68	30176,40	280,69
22-02-005-18А	1200 мм	51513,09	2955,67	17011,81	535,68	31545,61	280,69

ТАБЛИЦА 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром						
22-02-006-1	50 мм	3214,07	780,17	1137,55	162,76	1296,35	74,09
22-02-006-1А	50 мм	2881,51	780,17	1137,55	162,76	963,79	74,09
22-02-006-2	75 мм	3680,03	780,17	1139,80	162,76	1760,06	74,09
22-02-006-2А	75 мм	3226,54	780,17	1139,80	162,76	1306,57	74,09
22-02-006-3	100 мм	4381,42	780,17	1156,78	162,93	2444,47	74,09
22-02-006-3А	100 мм	3746,53	780,17	1156,78	162,93	1809,58	74,09
22-02-006-4	125 мм	5202,68	829,24	1256,60	180,07	3116,84	78,75
22-02-006-4А	125 мм	4386,39	829,24	1256,60	180,07	2300,55	78,75
22-02-006-5	150 мм	5692,04	830,29	1262,22	180,07	3599,53	78,85
22-02-006-5А	150 мм	4754,82	830,29	1262,22	180,07	2662,31	78,85
22-02-006-6	200 мм	7116,32	847,98	1280,85	180,59	4987,49	80,53
22-02-006-6А	200 мм	5816,30	847,98	1280,85	180,59	3687,47	80,53
22-02-006-7	250 мм	8728,01	984,03	1492,36	207,54	6251,62	93,45
22-02-006-7А	250 мм	7095,43	984,03	1492,36	207,54	4619,04	93,45
22-02-006-8	300 мм	9893,60	986,24	1507,63	207,93	7399,73	93,66
22-02-006-8А	300 мм	7958,69	986,24	1507,63	207,93	5464,82	93,66
22-02-006-9	350 мм	11518,47	1171,99	1787,68	245,39	8558,80	111,30
22-02-006-9А	350 мм	9281,23	1171,99	1787,68	245,39	6321,56	111,30
22-02-006-10	400 мм	16557,42	1171,99	1841,66	245,39	13543,77	111,30
22-02-006-10А	400 мм	12989,92	1171,99	1841,66	245,39	9976,27	111,30
22-02-006-11	500 мм	21425,75	1570,02	3017,48	310,55	16838,25	149,10
22-02-006-11А	500 мм	16981,50	1570,02	3017,48	310,55	12394,00	149,10
22-02-006-12	600 мм	24259,45	1864,02	3517,31	360,52	18878,12	177,02

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-006-12А	600 мм	19331,47	1864,02	3517,31	360,52	13950,14	177,02
22-02-006-13	700 мм	28342,91	2198,87	4112,21	409,87	22031,83	208,82
22-02-006-13А	700 мм	22538,18	2198,87	4112,21	409,87	16227,10	208,82
22-02-006-14	800 мм	32606,35	2477,92	4746,69	470,11	25381,74	235,32
22-02-006-14А	800 мм	25955,09	2477,92	4746,69	470,11	18730,48	235,32
22-02-006-15	900 мм	36579,71	2823,94	5381,73	524,15	28374,04	268,18
22-02-006-15А	900 мм	29142,39	2823,94	5381,73	524,15	20936,72	268,18
22-02-006-16	1000 мм	40404,44	3102,98	5933,75	578,00	31367,71	294,68
22-02-006-16А	1000 мм	32181,07	3102,98	5933,75	578,00	23144,34	294,68
22-02-006-17	1100 мм	59348,18	3661,07	21206,28	684,27	34480,83	347,68
22-02-006-17А	1100 мм	50278,28	3661,07	21206,28	684,27	25410,93	347,68
22-02-006-18	1200 мм	62444,42	3661,07	21306,12	703,30	37477,23	347,68
22-02-006-18А	1200 мм	52588,46	3661,07	21306,12	703,30	27621,27	347,68
ТАБЛИЦА 22-02-007. Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм							
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой или битумно-полимерной						
22-02-007-1	нормальной	9989,71	144,10	3131,78	101,63	6713,83	14,60
22-02-007-1А	нормальной	10898,61	144,10	3131,78	101,63	7622,73	14,60
22-02-007-2	усиленной	12993,90	185,56	4092,90	131,99	8715,44	18,80
22-02-007-2А	усиленной	13298,14	185,56	4092,90	131,99	9019,68	18,80
22-02-007-3	весьма усиленной	17163,90	274,39	5761,43	198,25	11128,08	27,80
22-02-007-3А	весьма усиленной	14201,06	274,39	5761,43	198,25	8165,24	27,80
ТАБЛИЦА 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром						
22-02-008-1	50 мм	13072,14	918,49	842,92	51,49	11310,73	90,94
22-02-008-1А	50 мм	16937,54	918,49	842,92	51,49	15176,13	90,94
22-02-008-2	75 мм	18928,17	1026,36	1170,47	72,81	16731,34	101,62
22-02-008-2А	75 мм	24199,17	1026,36	1170,47	72,81	22002,34	101,62
22-02-008-3	100 мм	23963,54	1097,77	1552,93	98,18	21312,84	108,69
22-02-008-3А	100 мм	31342,94	1097,77	1552,93	98,18	28692,24	108,69
22-02-008-4	125 мм	29401,64	1172,81	1829,20	116,27	26399,63	116,12
22-02-008-4А	125 мм	38713,74	1172,81	1829,20	116,27	35711,73	116,12
22-02-008-5	150 мм	47348,08	459,03	15601,89	1424,60	31287,16	42,98
22-02-008-5А	150 мм	58241,48	459,03	15601,89	1424,60	42180,56	42,98
22-02-008-6	200 мм	68813,33	522,36	25029,97	2193,03	43261,00	48,91
22-02-008-6А	200 мм	84099,23	522,36	25029,97	2193,03	58546,90	48,91

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-008-7	250 мм	80622,94	577,15	25956,56	2270,65	54089,23	54,04
22-02-008-7А	250 мм	99949,94	577,15	25956,56	2270,65	73416,23	54,04
22-02-008-8	300 мм	98492,28	638,38	33619,43	2962,62	64234,47	61,56
22-02-008-8А	300 мм	121333,28	638,38	33619,43	2962,62	87075,47	61,56
22-02-008-9	350 мм	110960,43	690,43	35910,85	3107,46	74359,15	66,58
22-02-008-9А	350 мм	137315,43	690,43	35910,85	3107,46	100714,15	66,58
22-02-008-10	400 мм	121717,88	732,88	36725,32	3169,97	84259,68	71,71
22-02-008-10А	400 мм	151762,58	732,88	36725,32	3169,97	114304,38	71,71
22-02-008-11	500 мм	141705,95	884,26	43429,22	3461,24	97392,47	87,55
22-02-008-11А	500 мм	178427,25	884,26	43429,22	3461,24	134113,77	87,55
22-02-008-12	600 мм	171212,14	1039,69	52493,14	4123,96	117679,31	102,94
22-02-008-12А	600 мм	216894,14	1039,69	52493,14	4123,96	163361,31	102,94
22-02-008-13	700 мм	196619,43	1382,79	64186,89	4994,72	131049,75	136,91
22-02-008-13А	700 мм	245112,63	1382,79	64186,89	4994,72	179542,95	136,91
22-02-008-14	800 мм	229981,67	1592,37	74596,72	6023,36	153792,58	157,66
22-02-008-14А	800 мм	290071,07	1592,37	74596,72	6023,36	213881,98	157,66
22-02-008-15	900 мм	310416,69	1860,72	136898,39	10339,61	171657,58	184,23
22-02-008-15А	900 мм	376831,29	1860,72	136898,39	10339,61	238072,18	184,23
22-02-008-16	1000 мм	341642,35	2167,36	149364,86	11380,56	190110,13	214,59
22-02-008-16А	1000 мм	415084,95	2167,36	149364,86	11380,56	263552,73	214,59
22-02-008-17	1100 мм	535515,07	2472,78	326349,92	16300,40	206692,37	244,83
22-02-008-17А	1100 мм	614052,97	2472,78	326349,92	16300,40	285230,27	244,83
22-02-008-18	1200 мм	580207,51	2590,15	352804,95	18073,73	224812,41	256,45
22-02-008-18А	1200 мм	665422,01	2590,15	352804,95	18073,73	310026,91	256,45
22-02-008-19	1400 мм	853920,45	3508,84	590811,87	30011,59	259599,74	347,41
22-02-008-19А	1400 мм	950906,85	3508,84	590811,87	30011,59	356586,14	347,41

ТАБЛИЦА 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром						
22-02-009-1	50 мм	24246,63	1476,22	765,07	41,82	22005,34	146,16
22-02-009-1А	50 мм	28112,03	1476,22	765,07	41,82	25870,74	146,16
22-02-009-2	75 мм	35881,64	1628,52	1108,30	63,77	33144,82	161,24
22-02-009-2А	75 мм	41152,64	1628,52	1108,30	63,77	38415,82	161,24
22-02-009-3	100 мм	44669,20	1698,82	1438,43	85,71	41531,95	168,20
22-02-009-3А	100 мм	52048,60	1698,82	1438,43	85,71	48911,35	168,20
22-02-009-4	125 мм	52407,43	1769,12	1847,85	112,95	48790,46	175,16
22-02-009-4А	125 мм	61719,53	1769,12	1847,85	112,95	58102,56	175,16
22-02-009-5	150 мм	78808,09	563,69	17199,73	1545,67	61044,67	52,78
22-02-009-5А	150 мм	89701,49	563,69	17199,73	1545,67	71938,07	52,78
22-02-009-6	200 мм	111908,92	650,20	26996,33	2392,23	84262,39	60,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-009-6А	200 мм	127194,82	650,20	26996,33	2392,23	99548,29	60,88
22-02-009-7	250 мм	133740,33	725,60	27757,93	2462,01	105256,80	67,94
22-02-009-7А	250 мм	153067,33	725,60	27757,93	2462,01	124583,80	67,94
22-02-009-8	300 мм	159201,24	807,41	33280,37	2955,43	125113,46	77,86
22-02-009-8А	300 мм	182042,24	807,41	33280,37	2955,43	147954,46	77,86
22-02-009-9	350 мм	183995,57	879,58	38134,13	3324,56	144981,86	84,82
22-02-009-9А	350 мм	210350,57	879,58	38134,13	3324,56	171336,86	84,82
22-02-009-10	350 мм	203833,16	952,80	38835,82	3390,74	164044,54	91,88
22-02-009-10А	350 мм	233877,86	952,80	38835,82	3390,74	194089,24	91,88
22-02-009-11	500 мм	217754,93	1131,81	45079,20	3658,70	171543,92	112,06
22-02-009-11А	500 мм	254476,23	1131,81	45079,20	3658,70	208265,22	112,06
22-02-009-12	600 мм	267369,60	1335,62	60051,44	4834,99	205982,54	132,24
22-02-009-12А	600 мм	313051,60	1335,62	60051,44	4834,99	251664,54	132,24
22-02-009-13	700 мм	305702,18	1773,16	71854,58	5783,72	232074,44	175,56
22-02-009-13А	700 мм	354195,38	1773,16	71854,58	5783,72	280567,64	175,56
22-02-009-14	800 мм	350602,21	2049,49	79833,47	6327,71	268719,25	202,92
22-02-009-14А	800 мм	410691,61	2049,49	79833,47	6327,71	328808,65	202,92
22-02-009-15	900 мм	453686,40	2427,54	150652,07	11570,14	300606,79	240,35
22-02-009-15А	900 мм	520101,00	2427,54	150652,07	11570,14	367021,39	240,35
22-02-009-16	1000 мм	497035,28	2764,37	161119,56	12429,46	333151,35	273,70
22-02-009-16А	1000 мм	570477,88	2764,37	161119,56	12429,46	406593,95	273,70
22-02-009-17	1100 мм	692410,18	3252,20	325452,86	16249,55	363705,12	322,00
22-02-009-17А	1100 мм	770948,08	3252,20	325452,86	16249,55	442243,02	322,00
22-02-009-18	1200 мм	780767,83	3345,12	381625,78	19682,02	395796,93	331,20
22-02-009-18А	1200 мм	865982,33	3345,12	381625,78	19682,02	481011,43	331,20
22-02-009-19	1400 мм	1103256,95	4483,39	640213,70	32211,29	458559,86	443,90
22-02-009-19А	1400 мм	1200243,35	4483,39	640213,70	32211,29	555546,26	443,90

ТАБЛИЦА 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром						
22-02-010-1	50 мм	31992,81	2026,87	1175,50	67,40	28790,44	200,68
22-02-010-1А	50 мм	35858,21	2026,87	1175,50	67,40	32655,84	200,68
22-02-010-2	75 мм	47600,72	2237,76	1523,53	89,14	43839,43	221,56
22-02-010-2А	75 мм	52871,72	2237,76	1523,53	89,14	49110,43	221,56
22-02-010-3	100 мм	58469,36	2296,34	1749,38	102,04	54423,64	227,36
22-02-010-3А	100 мм	65848,76	2296,34	1749,38	102,04	61803,04	227,36
22-02-010-4	125 мм	71649,56	2366,63	2108,08	123,68	67174,85	234,32
22-02-010-4А	125 мм	80961,66	2366,63	2108,08	123,68	76486,95	234,32
22-02-010-5	150 мм	97823,02	669,64	17142,74	1524,36	80010,64	62,70
22-02-010-5А	150 мм	108716,42	669,64	17142,74	1524,36	90904,04	62,70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-010-6	200 мм	141160,78	779,21	30012,70	2675,04	110368,87	72,96
22-02-010-6А	200 мм	156446,68	779,21	30012,70	2675,04	125654,77	72,96
22-02-010-7	250 мм	168972,85	874,16	30305,72	2696,15	137792,97	81,85
22-02-010-7А	250 мм	188299,85	874,16	30305,72	2696,15	157119,97	81,85
22-02-010-8	300 мм	200883,48	977,68	36117,27	3162,21	163788,53	94,28
22-02-010-8А	300 мм	223724,48	977,68	36117,27	3162,21	186629,53	94,28
22-02-010-9	350 мм	235318,70	1068,73	44389,52	3769,16	189860,45	103,06
22-02-010-9А	350 мм	261673,70	1068,73	44389,52	3769,16	216215,45	103,06
22-02-010-10	400 мм	261300,61	1162,06	45302,69	3856,28	214835,86	112,06
22-02-010-10А	400 мм	291345,31	1162,06	45302,69	3856,28	244880,56	112,06
22-02-010-11	500 мм	283519,01	1381,68	50626,05	4033,22	231511,28	136,80
22-02-010-11А	500 мм	320240,31	1381,68	50626,05	4033,22	268232,58	136,80
22-02-010-12	600 мм	350087,62	1646,50	71110,66	5690,28	277330,46	163,02
22-02-010-12А	600 мм	395769,62	1646,50	71110,66	5690,28	323012,46	163,02
22-02-010-13	700 мм	399846,64	2164,63	83992,51	6834,83	313689,50	214,32
22-02-010-13А	700 мм	448339,84	2164,63	83992,51	6834,83	362182,70	214,32
22-02-010-14	800 мм	451265,08	2510,05	87047,60	7010,23	361707,43	248,52
22-02-010-14А	800 мм	511354,48	2510,05	87047,60	7010,23	421796,83	248,52
22-02-010-15	900 мм	577214,28	2996,67	169314,14	13094,22	404903,47	296,70
22-02-010-15А	900 мм	643628,88	2996,67	169314,14	13094,22	471318,07	296,70
22-02-010-16	1000 мм	631644,56	3368,35	179524,53	14003,96	448751,68	333,50
22-02-010-16А	1000 мм	705087,16	3368,35	179524,53	14003,96	522194,28	333,50
22-02-010-17	1100 мм	892117,76	4018,79	397415,55	20250,56	490683,42	397,90
22-02-010-17А	1100 мм	970655,66	4018,79	397415,55	20250,56	569221,32	397,90
22-02-010-18	1200 мм	950690,63	4088,48	412486,11	21161,12	534116,04	404,80
22-02-010-18А	1200 мм	1035905,13	4088,48	412486,11	21161,12	619330,54	404,80
22-02-010-19	1400 мм	1325310,64	5459,05	700291,00	35552,79	619560,59	540,50
22-02-010-19А	1400 мм	1422297,04	5459,05	700291,00	35552,79	716546,99	540,50

ТАБЛИЦА 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром						
22-02-011-1	50 мм	2660,43	369,08	578,72	114,61	1712,63	35,05
22-02-011-1А	50 мм	3486,22	369,08	578,72	114,61	2538,42	35,05
22-02-011-2	75 мм	3209,65	381,08	593,75	116,33	2234,82	36,19
22-02-011-2А	75 мм	4316,56	381,08	593,75	116,33	3341,73	36,19
22-02-011-3	100 мм	4173,85	393,19	612,22	118,40	3168,44	37,34
22-02-011-3А	100 мм	5755,15	393,19	612,22	118,40	4749,74	37,34
22-02-011-4	125 мм	4937,99	404,14	641,43	123,23	3892,42	38,38
22-02-011-4А	125 мм	6870,69	404,14	641,43	123,23	5825,12	38,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-011-5	150 мм	5719,10	416,15	662,10	125,77	4640,85	39,52
22-02-011-5А	150 мм	8038,34	416,15	662,10	125,77	6960,09	39,52
22-02-011-6	200 мм	7505,99	428,15	697,15	131,97	6380,69	40,66
22-02-011-6А	200 мм	10703,73	428,15	697,15	131,97	9578,43	40,66
22-02-011-7	250 мм	9172,61	465,43	773,62	147,18	7933,56	44,20
22-02-011-7А	250 мм	13143,43	465,43	773,62	147,18	11904,38	44,20
22-02-011-8	300 мм	10627,31	489,54	798,16	151,78	9339,61	46,49
22-02-011-8А	300 мм	15353,64	489,54	798,16	151,78	14065,94	46,49
22-02-011-9	350 мм	12224,58	536,61	877,40	164,35	10810,57	50,96
22-02-011-9А	350 мм	17706,42	536,61	877,40	164,35	16292,41	50,96
22-02-011-10	400 мм	13886,89	591,47	943,26	173,87	12352,16	56,17
22-02-011-10А	400 мм	20159,38	591,47	943,26	173,87	18624,65	56,17
22-02-011-11	500 мм	17436,75	761,74	1480,25	209,71	15194,76	72,34
22-02-011-11А	500 мм	25167,55	761,74	1480,25	209,71	22925,56	72,34
22-02-011-12	600 мм	20642,13	919,90	1759,95	243,84	17962,28	87,36
22-02-011-12А	600 мм	29673,11	919,90	1759,95	243,84	26993,26	87,36
22-02-011-13	700 мм	23774,97	1077,11	2001,43	270,26	20696,43	102,29
22-02-011-13А	700 мм	34316,97	1077,11	2001,43	270,26	31238,43	102,29
22-02-011-14	800 мм	27130,49	1238,96	2319,54	302,22	23571,99	117,66
22-02-011-14А	800 мм	39078,09	1238,96	2319,54	302,22	35519,59	117,66
22-02-011-15	900 мм	30787,42	1439,87	2662,39	339,91	26685,16	136,74
22-02-011-15А	900 мм	44140,62	1439,87	2662,39	339,91	40038,36	136,74
22-02-011-16	1000 мм	34112,36	1562,65	2876,30	363,10	29673,41	148,40
22-02-011-16А	1000 мм	49046,86	1562,65	2876,30	363,10	44607,91	148,40
22-02-011-17	1100 мм	45692,27	1685,43	11463,96	409,38	32542,88	160,06
22-02-011-17А	1100 мм	62032,37	1685,43	11463,96	409,38	48882,98	160,06
22-02-011-18	1200 мм	49511,57	1808,21	12309,51	438,48	35393,85	171,72
22-02-011-18А	1200 мм	67257,27	1808,21	12309,51	438,48	53139,55	171,72
22-02-011-19	1400 мм	59527,61	2208,35	15963,44	508,93	41355,82	209,72
22-02-011-19А	1400 мм	80260,21	2208,35	15963,44	508,93	62088,42	209,72

ТАБЛИЦА 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром						
22-02-012-1	50 мм	3782,75	490,91	706,84	133,19	2585,00	46,62
22-02-012-1А	50 мм	4608,54	490,91	706,84	133,19	3410,79	46,62
22-02-012-2	75 мм	4651,82	501,97	719,56	134,74	3430,29	47,67
22-02-012-2А	75 мм	5758,73	501,97	719,56	134,74	4537,20	47,67
22-02-012-3	100 мм	5928,37	525,13	748,54	138,35	4654,70	49,87
22-02-012-3А	100 мм	7509,67	525,13	748,54	138,35	6236,00	49,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-012-4	125 мм	7361,58	548,40	788,30	145,07	6024,88	52,08
22-02-012-4А	125 мм	9294,28	548,40	788,30	145,07	7957,58	52,08
22-02-012-5	150 мм	8559,50	559,46	806,70	147,44	7193,34	53,13
22-02-012-5А	150 мм	10878,74	559,46	806,70	147,44	9512,58	53,13
22-02-012-6	200 мм	11339,53	582,62	854,43	155,02	9902,48	55,33
22-02-012-6А	200 мм	14537,27	582,62	854,43	155,02	13100,22	55,33
22-02-012-7	250 мм	13935,71	645,70	962,29	174,52	12327,72	61,32
22-02-012-7А	250 мм	17906,53	645,70	962,29	174,52	16298,54	61,32
22-02-012-8	300 мм	16422,50	709,83	1041,10	185,15	14671,57	67,41
22-02-012-8А	300 мм	21166,40	709,83	1041,10	185,15	19415,47	67,41
22-02-012-9	350 мм	18920,12	772,80	1130,96	199,78	17016,36	73,39
22-02-012-9А	350 мм	24401,96	772,80	1130,96	199,78	22498,20	73,39
22-02-012-10	400 мм	21530,12	855,04	1224,74	213,25	19450,34	81,20
22-02-012-10А	400 мм	27802,61	855,04	1224,74	213,25	25722,83	81,20
22-02-012-11	500 мм	26991,07	1097,23	1983,40	260,28	23910,44	104,20
22-02-012-11А	500 мм	34721,87	1097,23	1983,40	260,28	31641,24	104,20
22-02-012-12	600 мм	31969,74	1305,93	2338,91	301,98	28324,90	124,02
22-02-012-12А	600 мм	41000,72	1305,93	2338,91	301,98	37355,88	124,02
22-02-012-13	700 мм	36763,26	1498,52	2620,50	332,35	32644,24	142,31
22-02-012-13А	700 мм	47305,26	1498,52	2620,50	332,35	43186,24	142,31
22-02-012-14	800 мм	41384,95	1735,13	3061,79	374,98	36588,03	164,78
22-02-012-14А	800 мм	53332,55	1735,13	3061,79	374,98	48535,63	164,78
22-02-012-15	900 мм	46893,27	1960,48	3449,65	416,79	41483,14	186,18
22-02-012-15А	900 мм	60246,47	1960,48	3449,65	416,79	54836,34	186,18
22-02-012-16	1000 мм	51296,13	2140,75	3742,35	447,89	45413,03	203,30
22-02-012-16А	1000 мм	66054,93	2140,75	3742,35	447,89	60171,83	203,30
22-02-012-17	1100 мм	68223,66	2321,02	15460,02	508,27	50442,62	220,42
22-02-012-17А	1100 мм	84563,76	2321,02	15460,02	508,27	66782,72	220,42
22-02-012-18	1200 мм	74169,48	2490,03	16641,12	545,63	55038,33	236,47
22-02-012-18А	1200 мм	91915,18	2490,03	16641,12	545,63	72784,03	236,47
22-02-012-19	1400 мм	88913,14	2951,98	21342,14	631,71	64619,02	280,34
22-02-012-19А	1400 мм	109645,74	2951,98	21342,14	631,71	85351,62	280,34

ТАБЛИЦА 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром						
22-02-013-1	50 мм	4872,45	615,06	800,02	146,78	3457,37	58,41
22-02-013-1А	50 мм	5698,24	615,06	800,02	146,78	4283,16	58,41
22-02-013-2	75 мм	6068,19	626,22	816,21	148,67	4625,76	59,47

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-013-2А	75 мм	7175,10	626,22	816,21	148,67	5732,67	59,47
22-02-013-3	100 мм	7636,37	660,76	834,65	150,56	6140,96	62,75
22-02-013-3А	100 мм	9217,67	660,76	834,65	150,56	7722,26	62,75
22-02-013-4	125 мм	9729,46	694,24	877,88	157,63	8157,34	65,93
22-02-013-4А	125 мм	11662,16	694,24	877,88	157,63	10090,04	65,93
22-02-013-5	150 мм	11349,78	705,40	898,55	160,17	9745,83	66,99
22-02-013-5А	150 мм	13669,02	705,40	898,55	160,17	12065,07	66,99
22-02-013-6	200 мм	15100,09	738,89	936,93	166,20	13424,27	70,17
22-02-013-6А	200 мм	18297,83	738,89	936,93	166,20	16622,01	70,17
22-02-013-7	250 мм	18549,54	821,45	1006,21	179,51	16721,88	78,01
22-02-013-7А	250 мм	22520,36	821,45	1006,21	179,51	20692,70	78,01
22-02-013-8	300 мм	21853,15	924,32	1071,04	188,07	19857,79	87,78
22-02-013-8А	300 мм	26579,48	924,32	1071,04	188,07	24584,12	87,78
22-02-013-9	350 мм	25308,04	1012,35	1205,05	208,72	23090,64	96,14
22-02-013-9А	350 мм	30789,88	1012,35	1205,05	208,72	28572,48	96,14
22-02-013-10	400 мм	28825,94	1116,18	1312,77	224,09	26396,99	106,00
22-02-013-10А	400 мм	35098,43	1116,18	1312,77	224,09	32669,48	106,00
22-02-013-11	500 мм	35919,40	1417,55	2080,41	268,53	32421,44	134,62
22-02-013-11А	500 мм	43632,63	1417,55	2080,41	268,53	40134,67	134,62
22-02-013-12	600 мм	42654,66	1712,60	2536,44	320,38	38405,62	162,64
22-02-013-12А	600 мм	51685,64	1712,60	2536,44	320,38	47436,60	162,64
22-02-013-13	700 мм	48739,45	1904,14	2735,78	341,81	44099,53	180,83
22-02-013-13А	700 мм	59228,74	1904,14	2735,78	341,81	54588,82	180,83
22-02-013-14	800 мм	54905,51	2219,62	3287,41	395,10	49398,48	210,79
22-02-013-14А	800 мм	66870,68	2219,62	3287,41	395,10	61363,65	210,79
22-02-013-15	900 мм	62400,60	2456,23	3616,18	430,55	56328,19	233,26
22-02-013-15А	900 мм	75806,51	2456,23	3616,18	430,55	69734,10	233,26
22-02-013-16	1000 мм	68113,34	2704,10	3892,00	459,59	61517,24	256,80
22-02-013-16А	1000 мм	82959,99	2704,10	3892,00	459,59	76363,89	256,80
22-02-013-17	1100 мм	87517,05	2929,45	16272,92	527,56	68314,68	278,20
22-02-013-17А	1100 мм	103857,15	2929,45	16272,92	527,56	84654,78	278,20
22-02-013-18	1200 мм	96112,20	3154,79	18302,28	586,07	74655,13	299,60
22-02-013-18А	1200 мм	113857,90	3154,79	18302,28	586,07	92400,83	299,60
22-02-013-19	1400 мм	115507,88	3741,52	23787,21	686,85	87979,15	355,32
22-02-013-19А	1400 мм	136240,48	3741,52	23787,21	686,85	108711,75	355,32

РАЗДЕЛ 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

ТАБЛИЦА 22-03-001. Установка фасонных частей

Измеритель: **1 т фасонных частей**

	Установка фасонных частей чугунных диаметром						
22-03-001-1	50-100 мм	12573,57	425,35	118,01	-	12030,21	47,00
22-03-001-2	125-200 мм	10551,04	341,55	331,31	34,32	9878,18	37,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-001-3	250-400 мм	9229,44	310,42	291,02	30,09	8628,00	34,30
22-03-001-4	500-1000 мм	7454,38	207,97	519,10	42,09	6727,31	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром						
22-03-001-5	100-250 мм	27065,91	4164,23	15108,39	1555,65	7793,29	353,80
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	П	-
22-03-001-6	300-800 мм	21483,99	1813,76	12263,07	1259,30	7407,16	154,10
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	П	-
22-03-001-7	900-1600 мм	23038,14	1103,08	15506,77	851,11	6428,29	93,72
300-9506	Фланцы стальные / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей							
	Измеритель: **10 фасонных частей**						
	Установка полиэтиленовых фасонных частей						
22-03-002-1	отводов, колен, патрубков, переходов	1141,43	46,22	260,21	33,79	835,00	4,80
22-03-002-2	тройников	4367,64	68,28	383,36	49,71	3916,00	7,09
22-03-002-3	крестовин	1588,11	92,45	519,28	67,44	976,38	9,60
2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ							
ТАБЛИЦА 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных							
	Измеритель: **1 задвижка (или клапан обратный)**						
	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром						
22-03-006-1	50 мм	285,08	9,49	1,12	-	274,47	1,01
22-03-006-2	80 мм	382,69	15,70	3,37	-	363,62	1,67
22-03-006-3	100 мм	544,92	15,98	3,37	-	525,57	1,70
22-03-006-4	125 мм	695,92	25,47	5,62	-	664,83	2,71
22-03-006-5	150 мм	930,52	26,77	7,87	-	895,88	2,78
22-03-006-6	200 мм	1770,98	38,32	41,41	4,23	1691,25	3,93
22-03-006-7	250 мм	2806,31	43,49	102,38	10,65	2660,44	4,46
22-03-006-8	300 мм	3522,21	58,99	140,34	14,54	3322,88	6,05
22-03-006-9	350 мм	5299,28	71,76	165,64	17,07	5061,88	7,36
22-03-006-10	400 мм	5870,46	91,55	208,26	21,65	5570,65	9,39
22-03-006-11	500 мм	9753,91	140,19	292,68	24,18	9321,04	13,88
22-03-006-12	600 мм	15461,65	179,38	485,79	40,22	14796,48	17,76
22-03-006-13	800 мм	26494,59	303,81	824,25	66,92	25366,53	30,08
22-03-006-14	1000 мм	2468,03	528,03	1436,79	116,65	503,21	52,28
300-1726	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 1000 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-15	1200 мм	8111,03	773,56	6600,37	170,04	737,10	76,59
300-1727	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч330бр с коническим редуктором диаметром 1200 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных							
	Измеритель: **1 задвижка (или клапан обратный)**						
	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром						
22-03-007-1	50 мм	882,67	13,46	3,37	-	865,84	1,38
22-03-007-2	100 мм	1500,47	22,33	5,62	-	1472,52	2,29
22-03-007-3	150 мм	3921,29	33,54	35,67	3,72	3852,08	3,44
22-03-007-4	200 мм	5850,02	50,99	54,08	5,59	5744,95	5,23
22-03-007-5	250 мм	6392,99	68,93	73,60	7,60	6250,46	7,07
22-03-007-6	300 мм	7582,76	89,80	93,16	9,64	7399,80	9,21
22-03-007-7	400 мм	11253,49	122,27	199,02	20,62	10932,20	12,54
22-03-007-8	500 мм	19201,19	182,91	288,26	23,83	18730,02	18,76
22-03-007-9	600 мм	23886,38	229,42	448,16	37,01	23208,80	23,53
22-03-007-10	800 мм	37431,32	393,90	1022,38	82,73	36015,04	40,40
3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ							
ТАБЛИЦА 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка						
22-03-011-1	вантузов одинарных	1157,37	15,60	2,25	-	1139,52	1,62
22-03-011-2	вантузов двойных	1496,02	24,99	7,91	0,45	1463,12	2,41
22-03-011-3	гидрантов пожарных	2493,52	17,92	5,64	0,30	2469,96	1,98
22-03-011-4	колонок водоразборных	788,11	71,46	12,42	0,60	704,23	7,16
4. ФЛАНЦЫ							
ТАБЛИЦА 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам							
	Измеритель: **1 фланец**						
	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром						
22-03-014-1	50 мм	97,00	4,35	30,25	3,17	62,40	0,37
22-03-014-2	80 мм	141,99	6,24	44,66	4,67	91,09	0,53
22-03-014-3	100 мм	185,82	8,24	60,51	6,33	117,07	0,70
22-03-014-4	125 мм	262,84	9,65	66,27	6,94	186,92	0,82
22-03-014-5	150 мм	331,54	12,24	86,12	8,90	233,18	1,04
22-03-014-6	200 мм	492,85	19,54	158,16	16,44	315,15	1,66
22-03-014-7	250 мм	637,79	23,66	171,12	17,79	443,01	2,01
22-03-014-8	300 мм	811,38	33,43	242,85	25,18	535,10	2,84
22-03-014-9	350 мм	939,37	36,84	267,34	27,75	635,19	3,13
22-03-014-10	400 мм	1191,90	39,43	287,19	29,71	865,28	3,35
22-03-014-11	500 мм	1776,79	44,26	755,59	78,65	976,94	3,76
22-03-014-12	600 мм	2110,65	46,14	787,79	81,90	1276,72	3,92
22-03-014-13	700 мм	2737,39	57,67	905,48	93,73	1774,24	4,90
22-03-014-14	800 мм	1472,52	73,80	1343,95	139,46	54,77	6,27
300-1646	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 800 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-014-15	900 мм	1628,33	82,51	1469,98	152,29	75,84	7,01
300-1647	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 900 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-16	1000 мм	1839,76	88,51	1664,18	170,13	87,07	7,52
300-1648	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 1000 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-17	1200 мм	6076,48	108,64	5863,91	213,50	103,93	9,23
300-1649	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 1200 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-

РАЗДЕЛ 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

ТАБЛИЦА 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона

Измеритель: **10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев**

	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах						
22-04-001-1	сухих	28080,65	986,46	3221,11	311,91	23873,08	106,30
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
22-04-001-2	мокрых	36225,77	1495,31	3468,56	328,74	31261,90	151,50
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: **10 м3 конструкций колодца**

	Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах						
22-04-002-1	сухих	13101,74	1154,78	347,34	34,52	11599,62	121,30
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
22-04-002-2	мокрых	17887,73	1367,98	470,21	41,24	16049,54	138,60
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
	Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах						
22-04-002-3	сухих	15405,74	927,72	632,52	60,97	13845,50	97,45
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
22-04-002-4	мокрых	20690,01	1085,50	690,76	57,30	18913,75	109,98
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона						
	Измеритель: **10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**						
	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона						
22-04-003-1	круглых в сухих грунтах	15559,48	1775,98	896,55	116,24	12886,95	175,84
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
22-04-003-2	круглых в мокрых грунтах	20988,13	2193,61	1049,69	129,87	17744,83	208,32
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-003-3	прямоугольных в сухих грунтах	12710,18	1097,87	709,21	107,73	10903,10	108,70
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
22-04-003-4	прямоугольных в мокрых грунтах	23013,95	1266,76	1009,42	113,46	20737,77	120,30
103-0754	Люк чугунный тяжелый / шт.	-	-	-	-	П	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов							
	Измеритель: **1 кран**						
22-04-004-1	Установка путевых водоразборных кранов	2548,85	72,26	45,50	3,47	2431,09	7,59
РАЗДЕЛ 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ							
ТАБЛИЦА 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную							
	Измеритель: **100 м продавливания**						
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром						
22-05-001-1	1200 мм	359648,87	12433,63	57295,12	13967,26	289920,12	1199,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-2	1400 мм	476944,07	14144,68	63661,92	15508,26	399137,47	1364,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-3	1600 мм	575689,35	16312,01	73327,26	17878,09	486050,08	1573,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	-	-	-	-	П	-
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром						
22-05-001-4	1200 мм	364104,97	12889,91	60877,80	14766,23	290337,26	1243,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-5	1400 мм	481170,19	14486,89	66990,39	16223,99	399692,91	1397,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-6	1600 мм	582121,03	16882,36	78533,64	19032,30	486705,03	1628,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром						
22-05-001-7 103-1010	1200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	380743,45 -	14129,13 -	75769,05 -	16535,80 -	290845,27 П	1362,50 -
22-05-001-8 103-1010	1400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	499876,08 -	15824,62 -	83805,80 -	18278,87 -	400245,66 П	1526,00 -
22-05-001-9 103-1010	1600 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм / т	601821,71 -	19505,97 -	95012,92 -	20752,86 -	487302,82 П	1881,00 -
	ТАБЛИЦА 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол) Измеритель: **100 м продавливания**						
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром						
22-05-002-1 103-1009	100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	23745,04 -	2452,82 -	13555,75 -	3445,23 -	7736,47 П	236,53 -
22-05-002-2 103-1009	150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	29811,05 -	2780,61 -	14568,22 -	3662,85 -	12462,22 П	268,14 -
22-05-002-3 103-1009	200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	39096,75 -	2859,73 -	14758,16 -	3682,03 -	21478,86 П	275,77 -
22-05-002-4 103-1009	250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	51455,35 -	3221,44 -	16577,97 -	4113,79 -	31655,94 П	310,65 -
22-05-002-5 103-1009	300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	58476,84 -	3300,56 -	16718,51 -	4125,25 -	38457,77 П	318,28 -
22-05-002-6 103-1009	350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	72582,10 -	3843,12 -	18603,14 -	4577,90 -	50135,84 П	370,60 -
22-05-002-7 103-1009	400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	81469,71 -	3956,16 -	18646,32 -	4577,90 -	58867,23 П	381,50 -
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром						
22-05-002-8 103-1009	100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	26354,83 -	2667,58 -	15952,48 -	3656,21 -	7734,77 П	257,24 -
22-05-002-9 103-1009	150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	33410,03 -	2972,77 -	17976,50 -	4090,87 -	12460,76 П	286,67 -
22-05-002-10 103-1009	200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	42655,75 -	3029,28 -	18142,41 -	4103,99 -	21484,06 П	292,12 -
22-05-002-11 103-1009	250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	55313,68 -	3481,42 -	20176,43 -	4545,02 -	31655,83 П	335,72 -
22-05-002-12 103-1009	300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	62324,82 -	3560,54 -	20303,06 -	4553,32 -	38461,22 П	343,35 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-002-13 103-1009	350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	77504,20 -	4069,19 -	23291,26 -	5220,04 -	50143,75 П	392,40 -
22-05-002-14 103-1009	400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	86397,55 -	4159,61 -	23350,98 -	5223,59 -	58886,96 П	401,12 -
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром						
22-05-002-15 103-1009	100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	29477,53 -	3017,98 -	18710,82 -	4298,43 -	7748,73 П	291,03 -
22-05-002-16 103-1009	150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	37645,00 -	3537,93 -	21644,54 -	4944,06 -	12462,53 П	341,17 -
22-05-002-17 103-1009	200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	46910,75 -	3594,45 -	21828,33 -	4963,23 -	21487,97 П	346,62 -
22-05-002-18 103-1009	250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	60438,04 -	4023,97 -	24755,68 -	5612,03 -	31658,39 П	388,04 -
22-05-002-19 103-1009	300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	67454,50 -	4103,10 -	24882,51 -	5620,33 -	38468,89 П	395,67 -
22-05-002-20 103-1009	350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	82754,07 -	4724,78 -	27876,06 -	6287,44 -	50153,23 П	455,62 -
22-05-002-21 103-1009	400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм / т	91619,89 -	4803,90 -	27915,27 -	6287,44 -	58900,72 П	463,25 -
ТАБЛИЦА 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб							
	Измеритель: **100 м трубы**						
	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром						
22-05-003-1	100 мм	2192,67	862,57	39,97	-	1290,13	84,40
22-05-003-2	150 мм	2614,83	916,73	42,21	-	1655,89	89,70
22-05-003-3	200 мм	3016,78	917,76	44,46	-	2054,56	89,80
22-05-003-4	250 мм	4009,77	926,95	57,23	-	3025,59	90,70
22-05-003-5	300 мм	4634,07	926,95	60,60	-	3646,52	90,70
22-05-003-6	350 мм	5380,44	1022,00	58,21	-	4300,23	100,00
22-05-003-7	400 мм	5960,36	1022,00	72,90	-	4865,46	100,00
22-05-003-8	450 мм	6550,48	1144,64	80,05	-	5325,79	112,00
22-05-003-9	500 мм	8742,67	1144,64	94,66	-	7503,37	112,00
22-05-003-10	600 мм	9693,43	1144,64	100,28	-	8448,51	112,00
22-05-003-11	700 мм	10734,80	1267,28	104,57	-	9362,95	124,00
22-05-003-12	800 мм	11848,76	1267,28	110,19	-	10471,29	124,00
22-05-003-13	900 мм	13161,07	1410,36	124,59	-	11626,12	138,00
22-05-003-14	1000 мм	15294,10	1410,36	136,95	-	13746,79	138,00
22-05-003-15	1100 мм	15413,05	1522,78	143,48	-	13746,79	149,00
22-05-003-16	1200 мм	16438,08	1522,78	149,10	-	14766,20	149,00
22-05-003-17	1400 мм	18008,64	1737,40	163,49	-	16107,75	170,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра							
	Измеритель: **1 футляр**						
	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром						
22-05-004-1	800 мм	788,98	76,06	154,87	-	558,05	7,99
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг / т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-2	900 мм	921,48	86,92	192,10	-	642,46	9,13
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг / т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-3	1000 мм	1031,90	87,11	210,91	-	733,88	9,15
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг / т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-4	1200 мм	1242,80	100,91	257,96	-	883,93	10,60
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг / т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-5	1400 мм	1503,06	112,34	304,62	-	1086,10	11,80
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг / т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-6	1600 мм	1839,71	124,71	348,02	-	1366,98	13,10
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг / т	-	-	-	-	П	-

РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром						
22-06-001-1	50-65 мм	558,47	513,14	-	-	45,33	56,70
22-06-001-2	75-80 мм	614,96	513,14	-	-	101,82	56,70
22-06-001-3	100 мм	693,69	513,14	-	-	180,55	56,70
22-06-001-4	125 мм	875,46	587,35	-	-	288,11	64,90
22-06-001-5	150 мм	1002,22	587,35	-	-	414,87	64,90
22-06-001-6	200 мм	1311,07	587,35	-	-	723,72	64,90
22-06-001-7	250 мм	1865,72	726,72	-	-	1139,00	80,30
22-06-001-8	300 мм	2363,16	726,72	-	-	1636,44	80,30
22-06-001-9	350 мм	3119,89	884,19	-	-	2235,70	97,70
22-06-001-10	400 мм	3788,29	884,19	-	-	2904,10	97,70
22-06-001-11	450 мм	4786,90	1122,20	-	-	3664,70	124,00
22-06-001-12	500 мм	5655,06	1122,20	-	-	4532,86	124,00
22-06-001-13	600 мм	7652,59	1122,20	-	-	6530,39	124,00
22-06-001-14	700 мм	10276,40	1402,75	-	-	8873,65	155,00
22-06-001-15	800 мм	13003,79	1402,75	-	-	11601,04	155,00
22-06-001-16	900 мм	16348,42	1674,25	-	-	14674,17	185,00
22-06-001-17	1000 мм	19767,27	1674,25	-	-	18093,02	185,00
22-06-001-18	1100 мм	23950,36	2054,35	-	-	21896,01	227,00
22-06-001-19	1200 мм	28175,90	2054,35	-	-	26121,55	227,00
22-06-001-20	1300 мм	33247,14	2515,90	-	-	30731,24	278,00
22-06-001-21	1400 мм	37856,83	2515,90	-	-	35340,93	278,00
22-06-001-22	1500 мм	43234,79	2515,90	-	-	40718,89	278,00
22-06-001-23	1600 мм	48996,90	2515,90	-	-	46481,00	278,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром						
22-06-002-1	50-65 мм	281,68	256,12	-	-	25,56	28,30
22-06-002-2	75-80 мм	313,36	256,12	-	-	57,24	28,30
22-06-002-3	100 мм	357,64	256,12	-	-	101,52	28,30
22-06-002-4	125 мм	456,13	294,13	-	-	162,00	32,50
22-06-002-5	150 мм	527,41	294,13	-	-	233,28	32,50
22-06-002-6	200 мм	700,93	294,13	-	-	406,80	32,50
22-06-002-7	250 мм	1004,61	363,81	-	-	640,80	40,20
22-06-002-8	300 мм	1285,41	363,81	-	-	921,60	40,20
22-06-002-9	350 мм	1702,55	442,55	-	-	1260,00	48,90
22-06-002-10	400 мм	2076,95	442,55	-	-	1634,40	48,90
22-06-002-11	450 мм	2611,29	559,29	-	-	2052,00	61,80
22-06-002-12	500 мм	3115,29	559,29	-	-	2556,00	61,80
22-06-002-13	600 мм	4231,29	559,29	-	-	3672,00	61,80
22-06-002-14	700 мм	5703,57	699,57	-	-	5004,00	77,30
22-06-002-15	800 мм	7215,57	699,57	-	-	6516,00	77,30
22-06-002-16	900 мм	9082,94	838,94	-	-	8244,00	92,70
22-06-002-17	1000 мм	11026,94	838,94	-	-	10188,00	92,70
22-06-002-18	1100 мм	13334,65	1022,65	-	-	12312,00	113,00
22-06-002-19	1200 мм	15674,65	1022,65	-	-	14652,00	113,00
22-06-002-20	1300 мм	18501,95	1257,95	-	-	17244,00	139,00
22-06-002-21	1400 мм	21201,95	1257,95	-	-	19944,00	139,00
22-06-002-22	1500 мм	24297,95	1257,95	-	-	23040,00	139,00
22-06-002-23	1600 мм	27177,95	1257,95	-	-	25920,00	139,00
2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ							
ТАБЛИЦА 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)							
	Измеритель: **1 врезка**						
	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром						
22-06-005-1	50 мм	101,74	16,50	65,81	5,58	19,43	1,46
22-06-005-2	80 мм	144,58	23,50	93,42	7,99	27,66	2,08
22-06-005-3	100 мм	185,20	25,20	119,85	9,80	40,15	2,23
22-06-005-4	150 мм	306,54	36,44	199,82	17,64	70,28	3,18
22-06-005-5	200 мм	431,20	47,72	264,16	24,13	119,32	4,11
22-06-005-6	250 мм	633,26	66,41	394,92	37,10	171,93	5,72
22-06-005-7	300 мм	771,80	74,65	485,47	48,82	211,68	6,43
22-06-005-8	400 мм	1019,38	91,84	619,82	64,11	307,72	7,91
22-06-005-9	500 мм	1447,49	117,84	822,94	80,61	506,71	10,15
22-06-005-10	600 мм	2253,67	124,11	1416,82	142,39	712,74	10,69
22-06-005-11	700 мм	2550,80	137,35	1428,38	143,50	985,07	11,83
22-06-005-12	800 мм	3173,12	160,57	1695,23	169,05	1317,32	13,83
22-06-005-13	900 мм	3754,82	181,23	1915,53	191,39	1658,06	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4594,71	208,63	2214,48	222,37	2171,60	17,97
22-06-005-15	1200 мм	9541,81	239,51	6409,99	262,92	2892,31	20,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников							
	Измеритель: **1 врезка**						
	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром						
22-06-006-1	50 мм	275,07	31,27	13,49	-	230,31	3,06
22-06-006-2	75 мм	401,89	41,80	14,61	-	345,48	4,09
22-06-006-3	100 мм	522,21	46,59	15,73	-	459,89	4,72
22-06-006-4	125 мм	767,19	69,91	123,01	16,15	574,27	7,17
22-06-006-5	150 мм	975,37	77,71	126,43	16,47	771,23	7,97
22-06-006-6	200 мм	1158,85	82,29	16,88	0,30	1059,68	8,44
22-06-006-7	250 мм	1767,48	107,67	373,42	52,74	1286,39	11,31
22-06-006-8	300 мм	2294,02	134,33	465,43	66,13	1694,26	14,11
22-06-006-9	350 мм	2899,06	156,70	544,51	77,43	2197,85	16,46
22-06-006-10	400 мм	3625,33	191,92	649,27	92,54	2784,14	20,16
22-06-006-11	450 мм	4943,91	248,47	1162,75	119,33	3532,69	26,10
22-06-006-12	500 мм	4882,04	248,44	1274,29	130,81	3359,31	26,43
22-06-006-13	600 мм	6347,18	286,32	1363,08	139,61	4697,78	30,46
22-06-006-14	700 мм	8968,25	380,04	1795,95	184,20	6792,26	40,43
22-06-006-15	800 мм	11444,19	463,23	2085,91	208,63	8895,05	49,28
22-06-006-16	900 мм	14502,43	539,00	2559,84	256,27	11403,59	57,34
22-06-006-17	1000 мм	17941,33	616,92	2870,03	287,00	14454,38	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром						
22-06-006-18	50 мм	283,97	11,86	35,13	6,47	236,98	1,16
22-06-006-19	75 мм	402,88	12,78	37,55	6,86	352,55	1,25
22-06-006-20	100 мм	521,21	13,32	40,40	7,38	467,49	1,35
22-06-006-21	125 мм	757,72	24,77	150,28	24,30	582,67	2,54
22-06-006-22	150 мм	960,76	25,74	154,99	25,01	780,03	2,64
22-06-006-23	200 мм	1168,28	35,10	60,16	13,24	1073,02	3,60
22-06-006-24	250 мм	1781,94	57,02	423,19	67,62	1301,73	5,99
22-06-006-25	300 мм	2312,63	72,54	526,89	84,50	1713,20	7,62
22-06-006-26	350 мм	2927,82	89,20	618,09	99,43	2220,53	9,37
22-06-006-27	400 мм	3650,54	107,29	733,23	117,64	2810,02	11,27
22-06-006-28	450 мм	4965,94	135,18	1266,19	150,26	3564,57	14,20
22-06-006-29	500 мм	4924,51	148,80	1382,92	163,29	3392,79	15,83
22-06-006-30	600 мм	6451,57	211,22	1500,28	180,63	4740,07	22,47
22-06-006-31	700 мм	9072,01	271,47	1958,25	232,73	6842,29	28,88
22-06-006-32	800 мм	11544,01	323,55	2268,98	263,37	8951,48	34,42
22-06-006-33	900 мм	14615,49	391,04	2759,36	315,92	11465,09	41,60
22-06-006-34	1000 мм	18059,93	452,42	3086,43	351,70	14521,08	48,13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ						
	ТАБЛИЦА 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода						
	Измеритель: **1 м короба**						
	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до						
22-06-011-1	0,1 м2	143,61	11,58	34,97	1,89	97,06	1,28
22-06-011-2	0,25 м2	178,16	13,03	36,09	1,89	129,04	1,44
22-06-011-3	0,4 м2	202,92	14,30	37,22	1,89	151,40	1,58
22-06-011-4	0,6 м2	231,29	15,57	38,34	1,89	177,38	1,72
	ТАБЛИЦА 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе						
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром						
22-06-012-1	100 мм	710,54	53,37	248,96	19,91	408,21	5,82
22-06-012-2	125; 150 мм	770,58	57,86	248,96	19,91	463,76	6,31
22-06-012-3	200 мм	1033,87	67,12	263,67	21,11	703,08	7,32
22-06-012-4	250 мм	1515,75	75,74	267,08	21,41	1172,93	8,26
22-06-012-5	300 мм	1923,05	88,49	282,91	22,62	1551,65	9,65
22-06-012-6	350; 400 мм	2986,09	123,98	441,34	35,29	2420,77	13,52
22-06-012-7	450; 500 мм	4665,83	162,95	579,40	46,30	3923,48	17,77
22-06-012-8	600 мм	9350,34	265,84	1181,44	94,55	7903,06	28,99
22-06-012-9	700 мм	12285,94	302,89	1471,13	117,62	10511,92	33,03
22-06-012-10	800 мм	11658,60	590,64	817,13	160,47	10250,83	64,41
22-06-012-11	900 мм	17711,14	757,44	1259,82	245,93	15693,88	82,60
22-06-012-12	1000 мм	18965,12	959,55	1335,10	257,00	16670,47	104,64
22-06-012-13	1200 мм	44531,82	1668,30	3194,80	639,27	39668,72	181,93
22-06-012-14	1400 мм	61726,47	2258,94	4436,79	890,26	55030,74	246,34
22-06-012-15	1600 мм	96404,58	3336,60	6947,58	1407,03	86120,40	363,86

Приложение 1

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ И РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102.88	11.24
03-0303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.ч	0.80	-
03-0304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.ч	1.02	-
03-1850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.ч	37.90	11.24
03-1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	25.69	11.24
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	33.04	12.94
04-0103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.ч	65.41	15.08
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	15.12	-
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.52	-
04-1401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвижных электростанций	маш.ч	21.27	-
04-2901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	36.31	-
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
05-0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	маш.ч	98.26	11.24
07-0117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	140.53	15.08
08-1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	99.21	12.94
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	2.21	-
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0.62	-
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
12-1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	47.27	-
15-0202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч	144.07	15.08
15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	116.54	17.20
15-0702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	164.64	17.20
15-0703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	168.83	17.20
15-0704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	735.66	18.38
15-0705	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 63-90 т	маш.ч	797.79	18.38
15-0903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	260.09	31.19
15-1104	Машины изоляционные для труб диаметром от 600-800 мм	маш.ч	205.29	31.19
15-1203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	459.87	31.19
15-1700	Установки для подогрева стыков	маш.ч	42.52	12.94
15-1801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.ч	464.66	-
15-1802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.ч	522.61	-
15-1803	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш.ч	544.54	-
15-1804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.ч	482.54	-
25-3511	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	71.07	17.20
25-3512	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	97.57	17.20
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5.85	-
33-1103	Трамбовки электрические	маш.ч	7.21	-
33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	2.22	-

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
39-0541	Бензопилы дисковые "Партнер"	маш.ч	43.28	12.94
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	2447.30
101-0217	Гидростеклоизол	м2	33.26
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1208.60
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4828.10
101-0311	Каболка	т	43816.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13.15
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16286.00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	10162.00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	17234.00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	11154.00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5233.80
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	11240.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	9906.00
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	27.20
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	20358.00
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4680.00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044.00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12871.00
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м2	39.99
101-1597	Брезент	м2	30.76
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	95.85
101-1669	Очес льняной	кг	37.29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45.64
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	6.41
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	9971.20
101-1757	Ветошь	кг	17.11
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	6947.90
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	1371.40
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	104.91
101-1794	Бризол	1000 м2	15690.00
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	12480.00
101-1825	Олифа натуральная	кг	33.01
101-1968	Грунтовка битумная	т	6947.90
101-2105	Круг шлифовальный размером 180х10х22 мм	шт.	37.75
101-2106	Круг отрезной диаметром 125 мм	шт.	6.67
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	882.55
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1603.30
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1499.10
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1373.00
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1448.30
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1521.80
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	1531.40
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2.5 мм	м	19.43

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм	м	38.32
103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм толщина стенки 3.5 мм	м	53.69
103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм	м	76.47
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	123.21
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм	м	212.60
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	м	312.92
103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	м	380.11
103-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 7 мм	м	495.45
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	582.24
103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм	м	829.47
103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм	м	998.59
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1409.30
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1610.60
103-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	1803.90
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2399.80
103-0275	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1120 мм толщина стенки 10 мм	м	2303.40
103-0282	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 12 мм	м	2883.00
103-0286	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1320 мм толщина стенки 11 мм	м	2846.70
103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	3970.20
103-0301	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1620 мм толщина стенки 15 мм	м	4835.40
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	108.30
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7.4 мм	м	109.57
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7.9 мм	м	133.87

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8.3 мм	м	152.05
103-0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8.7 мм	м	184.91
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9.2 мм	м	221.53
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10.1 мм	м	418.60
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11.0 мм	м	486.92
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11.9 мм	м	638.73
103-0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12.8 мм	м	803.19
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13.8 мм	м	1016.90
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 15.6 мм	м	1381.80
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 600 мм, толщина стенки 17.4 мм	м	1785.40
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 700 мм, толщина стенки 19.3 мм	м	2243.40
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 800 мм, толщина стенки 21.1 мм	м	2748.00
103-0646	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 900 мм, толщина стенки 22.3 мм	м	3299.10
103-0647	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 1000 мм, толщина стенки 24.8 мм	м	3920.10
103-0678	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	24.00
103-0679	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 141 мм	м	39.34
103-0680	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	63.34
103-0681	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 250 мм, внутренний диаметр 235 мм	м	86.44
103-0682	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 300 мм, внутренний диаметр 279 мм	м	120.91
103-0683	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	м	200.32
103-0684	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 500 мм, внутренний диаметр 456 мм	м	312.21
103-0709	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 100 мм, наружный диаметр муфт 175 мм	шт.	25.23
103-0710	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 150 мм, наружный диаметр муфт 225 мм	шт.	33.95
103-0711	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 200 мм, наружный диаметр муфт 287 мм	шт.	50.00
103-0712	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 250 мм, наружный диаметр муфт 341 мм	шт.	63.97
103-0713	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 300 мм, наружный диаметр муфт 397 мм	шт.	85.44
103-0714	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 400 мм, наружный диаметр муфт 517 мм	шт.	113.92
103-0715	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 500 мм, наружный диаметр муфт 626 мм	шт.	172.82
103-0741	Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб	кг	29.66
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	38.56
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	24.42
103-0744	Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб	кг	26.10
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	11003.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125-200 мм	т	9061.50
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	т	8003.60
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 500-1000 мм	т	6328.50
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	669.54
103-0925	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм	м	3265.10
103-1004	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 350 мм	м	151.41
103-1007	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 350 мм	шт.	66.97
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	6634.90
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5977.80
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	28590.00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	19628.00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	53.41
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5613.80
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	20580.00
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20-22 мм	т	18846.00
300-0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм	т	18199.00
300-0965	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	50.00
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	61.00
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	88.00
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	113.00
300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	182.00
300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	227.00
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	307.00
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	427.00
300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	516.00
300-0975	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 350 мм	шт.	613.00
300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	840.00
300-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт.	2409.60
300-1114	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 50 мм	шт.	370.14
300-1115	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	435.46
300-1116	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	шт.	593.77
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 50 мм	шт.	255.73
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	328.19
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 100 мм	шт.	490.14
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 125 мм	шт.	632.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	849.86
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1635.00
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	3247.00
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	5435.00
300-1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	т	16747.00
300-1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	т	15941.00
300-1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	т	15177.00
300-1634	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 50 мм	комплект	1116.20
300-1635	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 100 мм	комплект	1435.00
300-1643	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 500 мм	шт.	944.64
300-1644	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 600 мм	шт.	1238.80
300-1645	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 700 мм	шт.	1730.70
300-1650	Соединительная арматура трубопроводов: крестовина К90-90х90	10 шт.	976.38
300-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	847.55
300-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	1438.00
300-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	3800.00
300-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	5689.10
300-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 250 мм	шт.	6170.80
300-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 300 мм	шт.	7316.50
300-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт.	10806.00
300-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм	шт.	18561.00
300-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм	шт.	22948.00
300-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с327нж с червячной передачей диаметром 800 мм	шт.	35354.00
300-1721	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	2591.00
300-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 350 мм	шт.	4969.00
300-1723	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	9120.30
300-1724	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 600 мм	шт.	14501.00
300-1725	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 800 мм	шт.	24944.00
300-9169	Ковер	шт.	21.91
300-9506	Фланцы стальные	комплект	
300-9811	Головка соединительная ГЦ-50	шт.	50.55
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	525.85

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	537.00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	606.00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	405.29
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	520.37
402-9086	Раствор асбоцементный	м3	543.52
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3	719.43
403-0002	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,3 до 0,5 м3	м3	829.35
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом менее 0,3 м3	м3	839.12
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	2824.60
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	224.96
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	158.65
410-9031	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	546.51
411-0001	Вода	м3	3.60
445-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м3	2143.20
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1876.90
445-3410-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	362.53
445-3410-3	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м	м	976.81
446-1030-1	Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм	м	909.30
446-1030-2	Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм	м	1058.40
446-1030-3	Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм	м	1371.20
446-1030-4	Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм	м	1425.70
446-1030-5	Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм	м	1479.10
446-1030-6	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм	м	1808.70
446-1030-7	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм	м	3046.90
446-1030-8	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм	м	3526.20
446-1030-9	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм	м	3844.30
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	356.00
530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	560.00
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	1290.50
530-0049	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 125 мм	10 м	1605.70
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	2123.30
530-0053	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	4230.40
530-0055	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250 мм	10 м	6678.10
530-0057	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	10506.00
547-0018	Переход диаметром 90х75 мм	10 шт.	835.00
547-0028	Тройник прямой диаметром 90 мм	10 шт.	3916.00
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	487.00
548-0004	Флюс АН-47	т	18950.00
548-0020	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	32.31

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-01-001-1	103-9102	1008	103-0678	1008
	103-9145	338	103-0709	338
22-01-001-2	103-9102	1008	103-0679	1008
	103-9145	338	103-0710	338
22-01-001-3	103-9102	1008	103-0680	1008
	103-9145	252	103-0711	252
22-01-001-4	103-9102	1008	103-0681	1008
	103-9145	252	103-0712	252
22-01-001-5	103-9102	1008	103-0682	1008
	103-9145	252	103-0713	252
22-01-001-6	103-9102	1008	103-1004	1008
	103-9145	252	103-1007	252
22-01-001-7	103-9102	1008	103-0683	1008
	103-9145	252	103-0714	252
22-01-001-8	103-9102	1008	103-0684	1008
	103-9145	252	103-0715	252
22-01-002-1	103-9102	1008	103-0678	1008
	103-9300	1.37	103-0746	1.37
22-01-002-2	103-9102	1008	103-0679	1008
	103-9300	2.27	103-0747	2.27
22-01-002-3	103-9102	1008	103-0680	1008
	103-9300	2.36	103-0747	2.36
22-01-002-4	103-9102	1008	103-0681	1008
	103-9300	3.89	103-0748	3.89
22-01-002-5	103-9102	1008	103-0682	1008
	103-9300	5.02	103-0748	5.02
22-01-002-6	103-9102	1008	103-1004	1008
	103-9300	6.85	103-0748	6.85
22-01-002-7	103-9102	1008	103-0683	1008
	103-9300	8.13	103-0748	8.13
22-01-002-8	103-9102	1008	103-0684	1008
	103-9300	10.7	103-0749	10.7
22-01-006-1	103-9098	1000	103-0632	1000
22-01-006-2	103-9098	1000	103-0633	1000
22-01-006-3	103-9098	1000	103-0634	1000
22-01-006-4	103-9098	1000	103-0635	1000
22-01-006-5	103-9098	1000	103-0636	1000
22-01-006-6	103-9098	1000	103-0637	1000
22-01-006-7	103-9098	1000	103-0638	1000
22-01-006-8	103-9098	1000	103-0639	1000
22-01-006-9	103-9098	1000	103-0640	1000
22-01-006-10	103-9098	1000	103-0641	1000
22-01-006-11	103-9098	1000	103-0642	1000
22-01-006-12	103-9098	1000	103-0643	1000
22-01-006-13	103-9098	1000	103-0644	1000
22-01-006-14	103-9098	1000	103-0645	1000
22-01-006-15	103-9098	1000	103-0646	1000
22-01-006-16	103-9098	1000	103-0647	1000
22-01-007-1	103-9098	1000	103-0632	1000
22-01-007-2	103-9098	1000	103-0633	1000
22-01-007-3	103-9098	1000	103-0634	1000
22-01-007-4	103-9098	1000	103-0636	1000
22-01-007-5	103-9098	1000	103-0637	1000
22-01-007-6	103-9098	1000	103-0638	1000

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-01-007-7	103-9098	1000	103-0639	1000
22-01-011-1	101-9412	0.83	101-2105	0.83
	103-9011	1004	103-0139	1004
22-01-011-2	101-9412	1.24	101-2105	1.24
	103-9011	1004	103-0148	1004
22-01-011-3	101-9412	1.65	101-2105	1.65
	103-9011	1004	103-0160	1004
22-01-011-4	101-9412	2.06	101-2105	2.06
	103-9011	1004	103-0437	1004
22-01-011-5	101-9412	2.48	101-2105	2.48
	103-9011	1004	103-0175	1004
22-01-011-6	101-9412	3.3	101-2105	3.3
	103-9011	1004	103-0189	1004
22-01-011-7	101-9412	4.13	101-2105	4.13
	103-9011	1004	103-0196	1004
22-01-011-8	101-9412	4.95	101-2105	4.95
	103-9011	1004	103-0202	1004
22-01-011-9	101-9412	5.78	101-2105	5.78
	103-9011	1004	103-0210	1004
22-01-011-10	101-9412	6.6	101-2105	6.6
	103-9011	1004	103-0218	1004
22-01-011-11	101-9412	8.25	101-2105	8.25
	103-9011	1004	103-0228	1004
22-01-011-12	101-9412	9.9	101-2105	9.9
	103-9011	1004	103-0236	1004
22-01-011-13	101-9412	11.55	101-2105	11.55
	103-9011	1004	103-0246	1004
22-01-011-14	101-9412	13.2	101-2105	13.2
	103-9011	1004	103-0254	1004
22-01-011-15	101-9412	14.85	101-2105	14.85
	103-9011	1004	103-0261	1004
22-01-011-16	101-9412	16.5	101-2105	16.5
	103-9011	1004	103-0271	1004
22-01-011-17	101-9412	18.15	101-2105	18.15
	103-9011	1004	103-0275	1004
22-01-011-18	101-9412	19.8	101-2105	19.8
	103-9011	1004	103-0282	1004
22-01-011-19	101-9412	21.45	101-2105	21.45
	103-9011	1004	103-0286	1004
22-01-011-20	101-9412	23.1	101-2105	23.1
	103-9011	1004	103-0296	1004
22-01-011-21	101-9412	24.75	101-2105	24.75
	103-9011	1004	103-0925	1004
22-01-011-22	101-9412	26.4	101-2105	26.4
	103-9011	1004	103-0301	1004
22-01-012-1	101-9412	0.83	101-2105	0.83
	103-9011	1004	103-0139	1004
22-01-012-2	101-9412	1.24	101-2105	1.24
	103-9011	1004	103-0148	1004
22-01-012-3	101-9412	1.65	101-2105	1.65
	103-9011	1004	103-0160	1004
22-01-012-4	101-9412	2.06	101-2105	2.06
	103-9011	1004	103-0437	1004
22-01-012-5	101-9412	2.48	101-2105	2.48
	103-9011	1004	103-0175	1004
22-01-012-6	101-9412	3.3	101-2105	3.3
	103-9011	1004	103-0189	1004

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-01-012-7	101-9412	4.13	101-2105	4.13
	103-9011	1004	103-0196	1004
22-01-012-8	101-9412	4.95	101-2105	4.95
	103-9011	1004	103-0202	1004
22-01-012-9	101-9412	5.78	101-2105	5.78
	103-9011	1004	103-0210	1004
22-01-012-10	101-9412	6.6	101-2105	6.6
	103-9011	1004	103-0218	1004
22-01-012-11	101-9412	8.25	101-2105	8.25
	103-9011	1004	103-0228	1004
22-01-012-12	101-9412	9.9	101-2105	9.9
	103-9011	1004	103-0236	1004
22-01-012-13	101-9412	11.55	101-2105	11.55
	103-9011	1004	103-0246	1004
22-01-012-14	101-9412	13.2	101-2105	13.2
	103-9011	1004	103-0254	1004
22-01-012-15	101-9412	14.85	101-2105	14.85
	103-9011	1004	103-0261	1004
22-01-012-16	101-9412	16.5	101-2105	16.5
	103-9011	1004	103-0271	1004
22-01-012-17	101-9412	18.15	101-2105	18.15
	103-9011	1004	103-0275	1004
22-01-012-18	101-9412	19.8	101-2105	19.8
	103-9011	1004	103-0282	1004
22-01-012-19	101-9412	21.45	101-2105	21.45
	103-9011	1004	103-0286	1004
22-01-012-20	101-9412	23.1	101-2105	23.1
	103-9011	1004	103-0296	1004
22-01-012-21	101-9412	24.75	101-2105	24.75
	103-9011	1004	103-0925	1004
22-01-012-22	101-9412	26.4	101-2105	26.4
	103-9011	1004	103-0301	1004
22-01-017-1	401-9002	94	401-0006	94
	402-9071	11	402-0004	11
	440-9147	997	446-1030-1	997
22-01-017-2	401-9002	109	401-0006	109
	402-9071	17.8	402-0004	17.8
	440-9147	997	446-1030-2	997
22-01-017-3	401-9002	176	401-0006	176
	402-9071	28.7	402-0004	28.7
	440-9147	997	446-1030-3	997
22-01-017-4	401-9002	176	401-0006	176
	402-9071	28.7	402-0004	28.7
	440-9147	997	446-1030-4	997
22-01-017-5	401-9002	270	401-0006	270
	402-9071	40.6	402-0004	40.6
	440-9147	997	446-1030-5	997
22-01-017-6	401-9002	270	401-0006	270
	402-9071	40.6	402-0004	40.6
	440-9147	997	446-1030-6	997
22-01-017-7	401-9002	359	401-0006	359
	402-9071	68.3	402-0004	68.3
	440-9147	996	446-1030-7	996
22-01-017-8	401-9002	420	401-0006	420
	402-9071	92.5	402-0004	92.5
	440-9147	996	446-1030-8	996

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-01-017-9	401-9002	516	401-0006	516
	402-9071	121	402-0004	121
	440-9147	996	446-1030-9	996
22-01-021-1	530-9001	1010	530-0044	1010
22-01-021-2	530-9001	1010	530-0045	1010
22-01-021-3	530-9001	1010	530-0048	1010
22-01-021-4	530-9001	1010	530-0049	1010
22-01-021-5	530-9001	1010	530-0051	1010
22-01-021-6	530-9001	1010	530-0053	1010
22-01-021-7	530-9001	1010	530-0055	1010
22-01-021-8	530-9001	1010	530-0057	1010
22-02-001-1	101-9090	0.77	101-1744	0.77
	101-9734	0.028	101-1968	0.028
	113-9051	220	101-1794	0.22
22-02-001-2	101-9090	1.03	101-1744	1.03
	101-9734	0.038	101-1968	0.038
	113-9051	300	101-1794	0.3
22-02-001-3	101-9090	1.46	101-1744	1.46
	101-9734	0.056	101-1968	0.056
	113-9051	420	101-1794	0.42
22-02-001-4	101-9090	1.8	101-1744	1.8
	101-9734	0.07	101-1968	0.07
	113-9051	530	101-1794	0.53
22-02-001-5	101-9090	2.14	101-1744	2.14
	101-9734	0.08	101-1968	0.08
	113-9051	620	101-1794	0.62
22-02-001-6	101-9090	2.92	101-1744	2.92
	101-9734	0.114	101-1968	0.114
	113-9051	870	101-1794	0.87
22-02-001-7	101-9090	3.7	101-1744	3.7
	101-9734	0.143	101-1968	0.143
	113-9051	1100	101-1794	1.1
22-02-001-8	101-9090	4.39	101-1744	4.39
	101-9734	0.165	101-1968	0.165
	113-9051	1300	101-1794	1.3
22-02-001-9	101-9090	5.11	101-1744	5.11
	101-9734	0.19	101-1968	0.19
	113-9051	1500	101-1794	1.5
22-02-001-10	101-9090	5.78	101-1744	5.78
	101-9734	0.22	101-1968	0.22
	113-9051	1710	101-1794	1.71
22-02-001-11	101-9090	7.13	101-1744	7.13
	101-9734	0.27	101-1968	0.27
	113-9051	2090	101-1794	2.09
22-02-001-12	101-9090	8.23	101-1744	8.23
	101-9734	0.33	101-1968	0.33
	113-9051	2600	101-1794	2.6
22-02-001-13	101-9090	9.45	101-1744	9.45
	101-9734	0.36	101-1968	0.36
	113-9051	2760	101-1794	2.76
22-02-001-14	101-9090	10.9	101-1744	10.9
	101-9734	0.43	101-1968	0.43
	113-9051	3420	101-1794	3.42
22-02-001-15	101-9090	12.2	101-1744	12.2
	101-9734	0.49	101-1968	0.49
	113-9051	3780	101-1794	3.78

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-001-16	101-9090	13.8	101-1744	13.8
	101-9734	0.55	101-1968	0.55
	113-9051	4180	101-1794	4.18
22-02-001-17	101-9090	15.2	101-1744	15.2
	101-9734	0.58	101-1968	0.58
	113-9051	4470	101-1794	4.47
22-02-001-18	101-9090	16.6	101-1744	16.6
	101-9734	0.63	101-1968	0.63
	113-9051	4850	101-1794	4.85
22-02-002-1	101-9090	1.16	101-1744	1.16
	101-9734	0.028	101-1968	0.028
	113-9051	220	101-1794	0.22
22-02-002-2	101-9090	1.54	101-1744	1.54
	101-9734	0.038	101-1968	0.038
	113-9051	300	101-1794	0.3
22-02-002-3	101-9090	2.19	101-1744	2.19
	101-9734	0.055	101-1968	0.055
	113-9051	420	101-1794	0.42
22-02-002-4	101-9090	2.75	101-1744	2.75
	101-9734	0.062	101-1968	0.062
	113-9051	530	101-1794	0.53
22-02-002-5	101-9090	3.21	101-1744	3.21
	101-9734	0.08	101-1968	0.08
	113-9051	620	101-1794	0.62
22-02-002-6	101-9090	4.39	101-1744	4.39
	101-9734	0.112	101-1968	0.112
	113-9051	870	101-1794	0.87
22-02-002-7	101-9090	5.46	101-1744	5.46
	101-9734	0.14	101-1968	0.14
	113-9051	1100	101-1794	1.1
22-02-002-8	101-9090	6.58	101-1744	6.58
	101-9734	0.166	101-1968	0.166
	113-9051	1300	101-1794	1.3
22-02-002-9	101-9090	7.64	101-1744	7.64
	101-9734	0.19	101-1968	0.19
	113-9051	1500	101-1794	1.5
22-02-002-10	101-9090	8.7	101-1744	8.7
	101-9734	0.22	101-1968	0.22
	113-9051	1710	101-1794	1.71
22-02-002-11	101-9090	10.7	101-1744	10.7
	101-9734	0.27	101-1968	0.27
	113-9051	2090	101-1794	2.09
22-02-002-12	101-9090	12.3	101-1744	12.3
	101-9734	0.33	101-1968	0.33
	113-9051	2600	101-1794	2.6
22-02-002-13	101-9090	13.9	101-1744	13.9
	101-9734	0.36	101-1968	0.36
	113-9051	2760	101-1794	2.76
22-02-002-14	101-9090	16.2	101-1744	16.2
	101-9734	0.43	101-1968	0.43
	113-9051	3420	101-1794	3.42
22-02-002-15	101-9090	18.3	101-1744	18.3
	101-9734	0.49	101-1968	0.49
	113-9051	3780	101-1794	3.78
22-02-002-16	101-9090	20.5	101-1744	20.5
	101-9734	0.55	101-1968	0.55
	113-9051	4180	101-1794	4.18

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-002-17	101-9090	22.6	101-1744	22.6
	101-9734	0.58	101-1968	0.58
	113-9051	4470	101-1794	4.47
22-02-002-18	101-9090	24.6	101-1744	24.6
	101-9734	0.63	101-1968	0.63
	113-9051	4850	101-1794	4.85
22-02-003-1	101-9090	1.73	101-1744	1.73
	101-9734	0.03	101-1968	0.03
22-02-003-2	101-9090	2.31	101-1744	2.31
	101-9734	0.038	101-1968	0.038
22-02-003-3	101-9090	3.32	101-1744	3.32
	101-9734	0.055	101-1968	0.055
22-02-003-4	101-9090	4.06	101-1744	4.06
	101-9734	0.067	101-1968	0.067
22-02-003-5	101-9090	4.83	101-1744	4.83
	101-9734	0.08	101-1968	0.08
22-02-003-6	101-9090	6.63	101-1744	6.63
	101-9734	0.112	101-1968	0.112
22-02-003-7	101-9090	8.29	101-1744	8.29
	101-9734	0.14	101-1968	0.14
22-02-003-8	101-9090	9.88	101-1744	9.88
	101-9734	0.166	101-1968	0.166
22-02-003-9	101-9090	11.5	101-1744	11.5
	101-9734	0.19	101-1968	0.19
22-02-003-10	101-9090	13	101-1744	13
	101-9734	0.27	101-1968	0.27
22-02-003-11	101-9090	16.2	101-1744	16.2
	101-9734	0.27	101-1968	0.27
22-02-003-12	101-9090	18.7	101-1744	18.7
	101-9734	0.32	101-1968	0.32
22-02-003-13	101-9090	21.1	101-1744	21.1
	101-9734	0.36	101-1968	0.36
22-02-003-14	101-9090	24.4	101-1744	24.4
	101-9734	0.43	101-1968	0.43
22-02-003-15	101-9090	27.6	101-1744	27.6
	101-9734	0.49	101-1968	0.49
22-02-003-16	101-9090	31	101-1744	31
	101-9734	0.55	101-1968	0.55
22-02-003-17	101-9090	34.1	101-1744	34.1
	101-9734	0.58	101-1968	0.58
22-02-003-18	101-9090	37.3	101-1744	37.3
	101-9734	0.63	101-1968	0.63
22-02-004-1	101-9090	0.05	101-1744	0.05
	101-9734	0.005	101-1968	0.005
	113-9051	14.3	101-1794	0.0143
22-02-004-2	101-9090	0.07	101-1744	0.07
	101-9734	0.006	101-1968	0.006
	113-9051	19.5	101-1794	0.0195
22-02-004-3	101-9090	0.1	101-1744	0.1
	101-9734	0.007	101-1968	0.007
	113-9051	27.3	101-1794	0.0273
22-02-004-4	101-9090	0.12	101-1744	0.12
	101-9734	0.009	101-1968	0.009
	113-9051	34.5	101-1794	0.0345
22-02-004-5	101-9090	0.14	101-1744	0.14
	101-9734	0.011	101-1968	0.011
	113-9051	40.3	101-1794	0.0403

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-004-6	101-9090	0.19	101-1744	0.19
	101-9734	0.015	101-1968	0.015
	113-9051	56.6	101-1794	0.0566
22-02-004-7	101-9090	0.24	101-1744	0.24
	101-9734	0.019	101-1968	0.019
	113-9051	72	101-1794	0.072
22-02-004-8	101-9090	0.29	101-1744	0.29
	101-9734	0.022	101-1968	0.022
	113-9051	85	101-1794	0.085
22-02-004-9	101-9090	0.33	101-1744	0.33
	101-9734	0.025	101-1968	0.025
	113-9051	98	101-1794	0.098
22-02-004-10	101-9090	0.53	101-1744	0.53
	101-9734	0.029	101-1968	0.029
	113-9051	156	101-1794	0.156
22-02-004-11	101-9090	0.65	101-1744	0.65
	101-9734	0.035	101-1968	0.035
	113-9051	190	101-1794	0.19
22-02-004-12	101-9090	0.76	101-1744	0.76
	101-9734	0.042	101-1968	0.042
	113-9051	237	101-1794	0.237
22-02-004-13	101-9090	0.86	101-1744	0.86
	101-9734	0.047	101-1968	0.047
	113-9051	251	101-1794	0.251
22-02-004-14	101-9090	0.98	101-1744	0.98
	101-9734	0.051	101-1968	0.051
	113-9051	311	101-1794	0.311
22-02-004-15	101-9090	1.1	101-1744	1.1
	101-9734	0.057	101-1968	0.057
	113-9051	344	101-1794	0.344
22-02-004-16	101-9090	1.22	101-1744	1.22
	101-9734	0.063	101-1968	0.063
	113-9051	380	101-1794	0.38
22-02-004-17	101-9090	1.34	101-1744	1.34
	101-9734	0.069	101-1968	0.069
	113-9051	407	101-1794	0.407
22-02-004-18	101-9090	1.46	101-1744	1.46
	101-9734	0.075	101-1968	0.075
	113-9051	441	101-1794	0.441
22-02-005-1	101-9090	0.07	101-1744	0.07
	101-9734	0.004	101-1968	0.004
	113-9051	14.3	101-1794	0.0143
22-02-005-2	101-9090	0.1	101-1744	0.1
	101-9734	0.006	101-1968	0.006
	113-9051	19.5	101-1794	0.0195
22-02-005-3	101-9090	0.14	101-1744	0.14
	101-9734	0.007	101-1968	0.007
	113-9051	27.3	101-1794	0.0273
22-02-005-4	101-9090	0.18	101-1744	0.18
	101-9734	0.009	101-1968	0.009
	113-9051	34.5	101-1794	0.0345
22-02-005-5	101-9090	0.21	101-1744	0.21
	101-9734	0.011	101-1968	0.011
	113-9051	40.3	101-1794	0.0403
22-02-005-6	101-9090	0.28	101-1744	0.28
	101-9734	0.015	101-1968	0.015
	113-9051	56.6	101-1794	0.0566

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-005-7	101-9090	0.35	101-1744	0.35
	101-9734	0.019	101-1968	0.019
	113-9051	72	101-1794	0.072
22-02-005-8	101-9090	0.43	101-1744	0.43
	101-9734	0.022	101-1968	0.022
	113-9051	85	101-1794	0.085
22-02-005-9	101-9090	0.49	101-1744	0.49
	101-9734	0.026	101-1968	0.026
	113-9051	98	101-1794	0.098
22-02-005-10	101-9090	0.79	101-1744	0.79
	101-9734	0.029	101-1968	0.029
	113-9051	156	101-1794	0.156
22-02-005-11	101-9090	0.97	101-1744	0.97
	101-9734	0.036	101-1968	0.036
	113-9051	190	101-1794	0.19
22-02-005-12	101-9090	1.02	101-1744	1.02
	101-9734	0.042	101-1968	0.042
	113-9051	237	101-1794	0.237
22-02-005-13	101-9090	1.27	101-1744	1.27
	101-9734	0.047	101-1968	0.047
	113-9051	251	101-1794	0.251
22-02-005-14	101-9090	1.44	101-1744	1.44
	101-9734	0.051	101-1968	0.051
	113-9051	311	101-1794	0.311
22-02-005-15	101-9090	1.62	101-1744	1.62
	101-9734	0.057	101-1968	0.057
	113-9051	344	101-1794	0.344
22-02-005-16	101-9090	1.79	101-1744	1.79
	101-9734	0.063	101-1968	0.063
	113-9051	380	101-1794	0.38
22-02-005-17	101-9090	1.97	101-1744	1.97
	101-9734	0.069	101-1968	0.069
	113-9051	407	101-1794	0.407
22-02-005-18	101-9090	2.11	101-1744	2.11
	101-9734	0.075	101-1968	0.075
	113-9051	441	101-1794	0.441
22-02-006-1	101-9090	0.11	101-1744	0.11
	101-9734	0.004	101-1968	0.004
22-02-006-2	101-9090	0.15	101-1744	0.15
	101-9734	0.006	101-1968	0.006
22-02-006-3	101-9090	0.21	101-1744	0.21
	101-9734	0.007	101-1968	0.007
22-02-006-4	101-9090	0.27	101-1744	0.27
	101-9734	0.009	101-1968	0.009
22-02-006-5	101-9090	0.31	101-1744	0.31
	101-9734	0.011	101-1968	0.011
22-02-006-6	101-9090	0.43	101-1744	0.43
	101-9734	0.015	101-1968	0.015
22-02-006-7	101-9090	0.54	101-1744	0.54
	101-9734	0.019	101-1968	0.019
22-02-006-8	101-9090	0.64	101-1744	0.64
	101-9734	0.022	101-1968	0.022
22-02-006-9	101-9090	0.74	101-1744	0.74
	101-9734	0.026	101-1968	0.026
22-02-006-10	101-9090	1.18	101-1744	1.18
	101-9734	0.029	101-1968	0.029
22-02-006-11	101-9090	1.47	101-1744	1.47
	101-9734	0.036	101-1968	0.036

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-006-12	101-9090	1.63	101-1744	1.63
	101-9734	0.042	101-1968	0.042
22-02-006-13	101-9090	1.92	101-1744	1.92
	101-9734	0.047	101-1968	0.047
22-02-006-14	101-9090	2.2	101-1744	2.2
	101-9734	0.051	101-1968	0.051
22-02-006-15	101-9090	2.46	101-1744	2.46
	101-9734	0.057	101-1968	0.057
22-02-006-16	101-9090	2.72	101-1744	2.72
	101-9734	0.063	101-1968	0.063
22-02-006-17	101-9090	3	101-1744	3
	101-9734	0.069	101-1968	0.069
22-02-006-18	101-9090	3.26	101-1744	3.26
	101-9734	0.075	101-1968	0.075
22-02-007-1	101-9090	0.42	101-1744	0.42
	101-9734	0.015	101-1968	0.015
	113-9051	124	101-1794	0.124
22-02-007-2	101-9090	0.62	101-1744	0.62
	101-9734	0.016	101-1968	0.016
	113-9051	124	101-1794	0.124
22-02-007-3	101-9090	0.98	101-1744	0.98
	101-9734	0.016	101-1968	0.016
22-02-008-1	101-9734	0.028	101-1968	0.028
	113-9051	220	101-1794	0.22
22-02-008-2	101-9734	0.038	101-1968	0.038
	113-9051	300	101-1794	0.3
22-02-008-3	101-9734	0.056	101-1968	0.056
	113-9051	420	101-1794	0.42
22-02-008-4	101-9734	0.067	101-1968	0.067
	113-9051	530	101-1794	0.53
22-02-008-5	101-9734	0.08	101-1968	0.08
	113-9051	620	101-1794	0.62
22-02-008-6	101-9734	0.112	101-1968	0.112
	113-9051	870	101-1794	0.87
22-02-008-7	101-9734	0.14	101-1968	0.14
	113-9051	1100	101-1794	1.1
22-02-008-8	101-9734	0.17	101-1968	0.17
	113-9051	1300	101-1794	1.3
22-02-008-9	101-9734	0.194	101-1968	0.194
	113-9051	1500	101-1794	1.5
22-02-008-10	101-9734	0.222	101-1968	0.222
	113-9051	1710	101-1794	1.71
22-02-008-11	101-9734	0.273	101-1968	0.273
	113-9051	2090	101-1794	2.09
22-02-008-12	101-9734	0.33	101-1968	0.33
	113-9051	2600	101-1794	2.6
22-02-008-13	101-9734	0.36	101-1968	0.36
	113-9051	2760	101-1794	2.76
22-02-008-14	101-9734	0.433	101-1968	0.433
	113-9051	3420	101-1794	3.42
22-02-008-15	101-9734	0.49	101-1968	0.49
	113-9051	3780	101-1794	3.78
22-02-008-16	101-9734	0.55	101-1968	0.55
	113-9051	4180	101-1794	4.18
22-02-008-17	101-9734	0.58	101-1968	0.58
	113-9051	4470	101-1794	4.47
22-02-008-18	101-9734	0.63	101-1968	0.63
	113-9051	4850	101-1794	4.85

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-008-19	101-9734	0.73	101-1968	0.73
	113-9051	5520	101-1794	5.52
22-02-009-1	101-9734	0.028	101-1968	0.028
	113-9051	220	101-1794	0.22
22-02-009-2	101-9734	0.038	101-1968	0.038
	113-9051	300	101-1794	0.22
22-02-009-3	101-9734	0.055	101-1968	0.055
	113-9051	420	101-1794	0.42
22-02-009-4	101-9734	0.067	101-1968	0.067
	113-9051	530	101-1794	0.53
22-02-009-5	101-9734	0.08	101-1968	0.08
	113-9051	620	101-1794	0.62
22-02-009-6	101-9734	0.112	101-1968	0.112
	113-9051	870	101-1794	0.87
22-02-009-7	101-9734	0.143	101-1968	0.143
	113-9051	1100	101-1794	1.1
22-02-009-8	101-9734	0.171	101-1968	0.171
	113-9051	1300	101-1794	1.3
22-02-009-9	101-9734	0.193	101-1968	0.193
	113-9051	1500	101-1794	1.5
22-02-009-10	101-9734	0.219	101-1968	0.219
	113-9051	1710	101-1794	1.71
22-02-009-11	101-9734	0.273	101-1968	0.273
	113-9051	2090	101-1794	2.09
22-02-009-12	101-9734	0.33	101-1968	0.33
	113-9051	2600	101-1794	2.6
22-02-009-13	101-9734	0.36	101-1968	0.36
	113-9051	2760	101-1794	2.76
22-02-009-14	101-9734	0.433	101-1968	0.433
	113-9051	3420	101-1794	3.42
22-02-009-15	101-9734	0.49	101-1968	0.49
	113-9051	3780	101-1794	3.78
22-02-009-16	101-9734	0.56	101-1968	0.56
	113-9051	4180	101-1794	4.18
22-02-009-17	101-9734	0.58	101-1968	0.58
	113-9051	4470	101-1794	4.47
22-02-009-18	101-9734	0.63	101-1968	0.63
	113-9051	4850	101-1794	4.85
22-02-009-19	101-9734	0.72	101-1968	0.72
	113-9051	5520	101-1794	5.52
22-02-010-1	101-9734	0.028	101-1968	0.028
	113-9051	220	101-1794	0.22
22-02-010-2	101-9734	0.038	101-1968	0.038
	113-9051	300	101-1794	0.3
22-02-010-3	101-9734	0.055	101-1968	0.055
	113-9051	420	101-1794	0.42
22-02-010-4	101-9734	0.067	101-1968	0.067
	113-9051	530	101-1794	0.53
22-02-010-5	101-9734	0.08	101-1968	0.08
	113-9051	620	101-1794	0.62
22-02-010-6	101-9734	0.112	101-1968	0.112
	113-9051	870	101-1794	0.62
22-02-010-7	101-9734	0.143	101-1968	0.143
	113-9051	1100	101-1794	1.1
22-02-010-8	101-9734	0.171	101-1968	0.171
	113-9051	1300	101-1794	1.3
22-02-010-9	101-9734	0.193	101-1968	0.193
	113-9051	1500	101-1794	1.5

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-010-10	101-9734	0.219	101-1968	0.219
	113-9051	1710	101-1794	1.71
22-02-010-11	101-9734	0.273	101-1968	0.273
	113-9051	2090	101-1794	2.09
22-02-010-12	101-9734	0.33	101-1968	0.33
	113-9051	2600	101-1794	2.6
22-02-010-13	101-9734	0.36	101-1968	0.36
	113-9051	2760	101-1794	2.76
22-02-010-14	101-9734	0.433	101-1968	0.433
	113-9051	3420	101-1794	3.42
22-02-010-15	101-9734	0.49	101-1968	0.49
	113-9051	3780	101-1794	3.78
22-02-010-16	101-9734	0.55	101-1968	0.55
	113-9051	4180	101-1794	4.18
22-02-010-17	101-9734	0.58	101-1968	0.58
	113-9051	4470	101-1794	4.47
22-02-010-18	101-9734	0.63	101-1968	0.63
	113-9051	4850	101-1794	4.85
22-02-010-19	101-9734	0.72	101-1968	0.72
	113-9051	5520	101-1794	5.52
22-02-011-1	101-9734	0.004	101-1968	0.004
	113-9051	47	101-1794	0.047
22-02-011-2	101-9734	0.005	101-1968	0.005
	113-9051	63	101-1794	0.063
22-02-011-3	101-9734	0.007	101-1968	0.007
	113-9051	90	101-1794	0.09
22-02-011-4	101-9734	0.009	101-1968	0.009
	113-9051	110	101-1794	0.11
22-02-011-5	101-9734	0.01	101-1968	0.01
	113-9051	132	101-1794	0.132
22-02-011-6	101-9734	0.014	101-1968	0.014
	113-9051	182	101-1794	0.182
22-02-011-7	101-9734	0.019	101-1968	0.019
	113-9051	226	101-1794	0.226
22-02-011-8	101-9734	0.022	101-1968	0.022
	113-9051	269	101-1794	0.269
22-02-011-9	101-9734	0.025	101-1968	0.025
	113-9051	312	101-1794	0.312
22-02-011-10	101-9734	0.029	101-1968	0.029
	113-9051	357	101-1794	0.357
22-02-011-11	101-9734	0.035	101-1968	0.035
	113-9051	440	101-1794	0.44
22-02-011-12	101-9734	0.043	101-1968	0.043
	113-9051	514	101-1794	0.514
22-02-011-13	101-9734	0.047	101-1968	0.047
	113-9051	600	101-1794	0.6
22-02-011-14	101-9734	0.057	101-1968	0.057
	113-9051	680	101-1794	0.68
22-02-011-15	101-9734	0.064	101-1968	0.064
	113-9051	760	101-1794	0.76
22-02-011-16	101-9734	0.072	101-1968	0.072
	113-9051	850	101-1794	0.85
22-02-011-17	101-9734	0.075	101-1968	0.075
	113-9051	930	101-1794	0.93
22-02-011-18	101-9734	0.085	101-1968	0.085
	113-9051	1010	101-1794	1.01
22-02-011-19	101-9734	0.094	101-1968	0.094
	113-9051	1180	101-1794	1.18

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-012-1	101-9734	0.004	101-1968	0.004
	113-9051	47	101-1794	0.047
22-02-012-2	101-9734	0.005	101-1968	0.005
	113-9051	63	101-1794	0.063
22-02-012-3	101-9734	0.007	101-1968	0.007
	113-9051	90	101-1794	0.09
22-02-012-4	101-9734	0.009	101-1968	0.009
	113-9051	110	101-1794	0.11
22-02-012-5	101-9734	0.01	101-1968	0.01
	113-9051	132	101-1794	0.132
22-02-012-6	101-9734	0.014	101-1968	0.014
	113-9051	182	101-1794	0.182
22-02-012-7	101-9734	0.019	101-1968	0.019
	113-9051	226	101-1794	0.226
22-02-012-8	101-9734	0.022	101-1968	0.022
	113-9051	270	101-1794	0.27
22-02-012-9	101-9734	0.025	101-1968	0.025
	113-9051	312	101-1794	0.312
22-02-012-10	101-9734	0.029	101-1968	0.029
	113-9051	357	101-1794	0.357
22-02-012-11	101-9734	0.035	101-1968	0.035
	113-9051	440	101-1794	0.44
22-02-012-12	101-9734	0.043	101-1968	0.043
	113-9051	514	101-1794	0.514
22-02-012-13	101-9734	0.047	101-1968	0.047
	113-9051	600	101-1794	0.6
22-02-012-14	101-9734	0.057	101-1968	0.057
	113-9051	680	101-1794	0.68
22-02-012-15	101-9734	0.064	101-1968	0.064
	113-9051	760	101-1794	0.76
22-02-012-16	101-9734	0.072	101-1968	0.072
	113-9051	840	101-1794	0.84
22-02-012-17	101-9734	0.075	101-1968	0.075
	113-9051	930	101-1794	0.93
22-02-012-18	101-9734	0.085	101-1968	0.085
	113-9051	1010	101-1794	1.01
22-02-012-19	101-9734	0.094	101-1968	0.094
	113-9051	1180	101-1794	1.18
22-02-013-1	101-9734	0.004	101-1968	0.004
	113-9051	47	101-1794	0.047
22-02-013-2	101-9734	0.005	101-1968	0.005
	113-9051	63	101-1794	0.063
22-02-013-3	101-9734	0.007	101-1968	0.007
	113-9051	90	101-1794	0.09
22-02-013-4	101-9734	0.009	101-1968	0.009
	113-9051	110	101-1794	0.11
22-02-013-5	101-9734	0.01	101-1968	0.01
	113-9051	132	101-1794	0.132
22-02-013-6	101-9734	0.014	101-1968	0.014
	113-9051	182	101-1794	0.182
22-02-013-7	101-9734	0.019	101-1968	0.019
	113-9051	226	101-1794	0.226
22-02-013-8	101-9734	0.022	101-1968	0.022
	113-9051	269	101-1794	0.269
22-02-013-9	101-9734	0.025	101-1968	0.025
	113-9051	312	101-1794	0.312
22-02-013-10	101-9734	0.029	101-1968	0.029
	113-9051	357	101-1794	0.357

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-02-013-11	101-9734	0.035	101-1968	0.035
	113-9051	439	101-1794	0.439
22-02-013-12	101-9734	0.043	101-1968	0.043
	113-9051	514	101-1794	0.514
22-02-013-13	101-9734	0.047	101-1968	0.047
	113-9051	597	101-1794	0.597
22-02-013-14	101-9734	0.057	101-1968	0.057
	113-9051	681	101-1794	0.681
22-02-013-15	101-9734	0.064	101-1968	0.064
	113-9051	763	101-1794	0.763
22-02-013-16	101-9734	0.072	101-1968	0.072
	113-9051	845	101-1794	0.845
22-02-013-17	101-9734	0.075	101-1968	0.075
	113-9051	930	101-1794	0.93
22-02-013-18	101-9734	0.085	101-1968	0.085
	113-9051	1010	101-1794	1.01
22-02-013-19	101-9734	0.094	101-1968	0.094
	113-9051	1180	101-1794	1.18
22-03-002-1	300-9490	10	547-0018	1
22-03-002-2	300-9490	10	547-0028	1
22-03-002-3	300-9490	10	300-1650	1
22-03-006-1	300-9123	1	300-1175	1
22-03-006-2	300-9123	1	300-1176	1
22-03-006-3	300-9123	1	300-1177	1
22-03-006-4	300-9123	1	300-1178	1
22-03-006-5	300-9123	1	300-1179	1
22-03-006-6	300-9123	1	300-1180	1
22-03-006-7	300-9123	1	300-1721	1
22-03-006-8	300-9123	1	300-1181	1
22-03-006-9	300-9123	1	300-1722	1
22-03-006-10	300-9123	1	300-1182	1
22-03-006-11	300-9123	1	300-1723	1
22-03-006-12	300-9123	1	300-1724	1
22-03-006-13	300-9123	1	300-1725	1
22-03-006-14	300-9123	1	300-1726	1
22-03-006-15	300-9123	1	300-1727	1
22-03-007-1	300-9122	1	300-1711	1
22-03-007-2	300-9122	1	300-1712	1
22-03-007-3	300-9122	1	300-1713	1
22-03-007-4	300-9122	1	300-1714	1
22-03-007-5	300-9122	1	300-1715	1
22-03-007-6	300-9122	1	300-1716	1
22-03-007-7	300-9122	1	300-1717	1
22-03-007-8	300-9122	1	300-1718	1
22-03-007-9	300-9122	1	300-1719	1
22-03-007-10	300-9122	1	300-1720	1
22-03-011-1	300-9044	1	300-1634	1
22-03-011-2	300-9044	1	300-1635	1
22-03-014-1	300-9508	1	300-0966	1
22-03-014-2	300-9508	1	300-0968	1
22-03-014-3	300-9508	1	300-0969	1
22-03-014-4	300-9508	1	300-0970	1
22-03-014-5	300-9508	1	300-0971	1
22-03-014-6	300-9508	1	300-0972	1
22-03-014-7	300-9508	1	300-0973	1
22-03-014-8	300-9508	1	300-0974	1
22-03-014-9	300-9508	1	300-0975	1
22-03-014-10	300-9508	1	300-0976	1

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-03-014-11	300-9508	1	300-1643	1
22-03-014-12	300-9508	1	300-1644	1
22-03-014-13	300-9508	1	300-1645	1
22-03-014-14	300-9508	1	300-1646	1
22-03-014-15	300-9508	1	300-1647	1
22-03-014-16	300-9508	1	300-1648	1
22-03-014-17	300-9508	1	300-1649	1
22-04-001-1	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.64	204-0100	0.64
	402-9050	0.1	402-0002	0.1
	408-9080	2.26	408-0015	2.26
	440-9152	5.8	445-3410-1	5.8
	440-9153	9.6	445-3410-3	9.6
22-04-001-2	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.64	204-0100	0.64
	402-9050	0.1	402-0002	0.1
	440-9152	5.8	445-3410-1	5.8
	440-9153	9.6	445-3410-3	9.6
22-04-002-1	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.1	204-0100	0.1
	408-9080	0.5	408-0015	0.5
22-04-002-2	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.12	204-0100	0.12
22-04-002-3	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.2	204-0100	0.2
	408-9080	0.8	408-0015	0.8
22-04-002-4	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.2	204-0100	0.2
22-04-003-1	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.37	204-0100	0.37
	402-9050	0.2	402-0002	0.2
	408-9080	1.2	408-0015	1.2
	440-9152	0.18	445-3410-1	0.18
22-04-003-2	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.37	204-0100	0.37
	402-9050	0.2	402-0002	0.2
	440-9152	0.18	445-3410-1	0.18
22-04-003-3	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.33	204-0100	0.33
	402-9050	0.19	402-0002	0.19
	408-9080	0.54	408-0015	0.54
	440-9152	0.35	445-3410-1	0.35
22-04-003-4	103-9200	0	103-0754	0
	204-9001	0.47	204-0100	0.47
	402-9050	0.16	402-0002	0.16
	440-9152	0.29	445-3410-1	0.29
22-04-004-1	300-9507	1	300-0965	1
22-05-001-1	103-9011	100.4	103-0282	100.4
22-05-001-2	103-9011	100.4	103-0296	100.4
22-05-001-3	103-9011	100.4	103-0301	100.4
22-05-001-4	103-9011	100.4	103-0282	100.4
22-05-001-5	103-9011	100.4	103-0296	100.4
22-05-001-6	103-9011	100.4	103-0301	100.4
22-05-001-7	103-9011	100.4	103-0282	100.4
22-05-001-8	103-9011	100.4	103-0296	100.4
22-05-001-9	103-9011	100.4	103-0301	100.4
22-05-002-1	103-9011	100.4	103-0160	100.4
22-05-002-2	103-9011	100.4	103-0175	100.4

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-05-002-3	103-9011	100.4	103-0189	100.4
22-05-002-4	103-9011	100.4	103-0196	100.4
22-05-002-5	103-9011	100.4	103-0202	100.4
22-05-002-6	103-9011	100.4	103-0210	100.4
22-05-002-7	103-9011	100.4	103-0218	100.4
22-05-002-8	103-9011	100.4	103-0160	100.4
22-05-002-9	103-9011	100.4	103-0175	100.4
22-05-002-10	103-9011	100.4	103-0189	100.4
22-05-002-11	103-9011	100.4	103-0196	100.4
22-05-002-12	103-9011	100.4	103-0202	100.4
22-05-002-13	103-9011	100.4	103-0210	100.4
22-05-002-14	103-9011	100.4	103-0218	100.4
22-05-002-15	103-9011	100.4	103-0160	100.4
22-05-002-16	103-9011	100.4	103-0175	100.4
22-05-002-17	103-9011	100.4	103-0189	100.4
22-05-002-18	103-9011	100.4	103-0196	100.4
22-05-002-19	103-9011	100.4	103-0202	100.4
22-05-002-20	103-9011	100.4	103-0210	100.4
22-05-002-21	103-9011	100.4	103-0218	100.4
22-06-005-1	103-9011	0.4	103-0139	0.4
22-06-005-2	103-9011	0.4	103-0148	0.4
22-06-005-3	103-9011	0.4	103-0160	0.4
22-06-005-4	103-9011	0.4	103-0175	0.4
22-06-005-5	103-9011	0.4	103-0189	0.4
22-06-005-6	103-9011	0.4	103-0196	0.4
22-06-005-7	103-9011	0.4	103-0202	0.4
22-06-005-8	103-9011	0.4	103-0218	0.4
22-06-005-9	103-9011	0.5	103-0228	0.5
22-06-005-10	103-9011	0.6	103-0236	0.6
22-06-005-11	103-9011	0.6	103-0246	0.6
22-06-005-12	103-9011	0.7	103-0254	0.7
22-06-005-13	103-9011	0.8	103-0261	0.8
22-06-005-14	103-9011	0.8	103-0271	0.8
22-06-005-15	103-9011	0.9	103-0282	0.9
22-06-006-18	101-9426	1	101-2106	1
22-06-006-19	101-9426	1.06	101-2106	1.06
22-06-006-20	101-9426	1.14	101-2106	1.14
22-06-006-21	101-9426	1.26	101-2106	1.26
22-06-006-22	101-9426	1.32	101-2106	1.32
22-06-006-23	101-9426	2	101-2106	2
22-06-006-24	101-9426	2.3	101-2106	2.3
22-06-006-25	101-9426	2.84	101-2106	2.84
22-06-006-26	101-9426	3.4	101-2106	3.4
22-06-006-27	101-9426	3.88	101-2106	3.88
22-06-006-28	101-9426	4.78	101-2106	4.78
22-06-006-29	101-9426	5.02	101-2106	5.02
22-06-006-30	101-9426	6.34	101-2106	6.34
22-06-006-31	101-9426	7.5	101-2106	7.5
22-06-006-32	101-9426	8.46	101-2106	8.46
22-06-006-33	101-9426	9.22	101-2106	9.22
22-06-006-34	101-9426	10	101-2106	10
22-06-012-1	403-9005	0.34	403-0003	0.34
22-06-012-2	403-9005	0.34	403-0003	0.34
22-06-012-3	403-9005	0.56	403-0003	0.56
22-06-012-4	403-9006	1.04	403-0002	1.04
22-06-012-5	403-9007	1.62	403-0001	1.62
22-06-012-6	403-9007	2.44	403-0001	2.44
22-06-012-7	403-9007	4.05	403-0001	4.05

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
22-06-012-8	403-9007	8.63	403-0001	8.63
22-06-012-9	403-9007	12	403-0001	12

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к расценкам ... 6
4. Затраты труда и размер средств на оплату труда ... 6
Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 7
1. ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ... 7
ТАБЛИЦА 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт ... 7
ТАБЛИЦА 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами ... 7
2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ ... 7
ТАБЛИЦА 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом ... 7
ТАБЛИЦА 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами ... 8
3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ... 8
ТАБЛИЦА 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием ... 8
ТАБЛИЦА 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием ... 9
4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ... 9
ТАБЛИЦА 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб ... 9
5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ... 10
ТАБЛИЦА 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 10
Раздел 02. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ... 10
ТАБЛИЦА 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 10
ТАБЛИЦА 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 11
ТАБЛИЦА 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 12
ТАБЛИЦА 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 13
ТАБЛИЦА 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 14
ТАБЛИЦА 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 15
ТАБЛИЦА 22-02-007. Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм ... 16
ТАБЛИЦА 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 16
ТАБЛИЦА 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 17
ТАБЛИЦА 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 18
ТАБЛИЦА 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 19
ТАБЛИЦА 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 20
ТАБЛИЦА 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов ... 21
Раздел 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ... 22
1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ... 22
ТАБЛИЦА 22-03-001. Установка фасонных частей ... 22
ТАБЛИЦА 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей ... 23
2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ ... 23
ТАБЛИЦА 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных ... 23
ТАБЛИЦА 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных ... 24
3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ ... 24
ТАБЛИЦА 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок ... 24
4. ФЛАНЦЫ ... 24
ТАБЛИЦА 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам ... 24

Раздел 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ 25
ТАБЛИЦА 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона 25
ТАБЛИЦА 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев 25
ТАБЛИЦА 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона 26
ТАБЛИЦА 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов 27
Раздел 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ 27
ТАБЛИЦА 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную 27
ТАБЛИЦА 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол) 28
ТАБЛИЦА 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб 29
ТАБЛИЦА 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра 30
Раздел 06. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 30
1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ 30
ТАБЛИЦА 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов 30
ТАБЛИЦА 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов 31
2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ 31
ТАБЛИЦА 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) 31
ТАБЛИЦА 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников 32
3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ 33
ТАБЛИЦА 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода 33
ТАБЛИЦА 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе 33
Приложение 1 35
Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 35
Приложение 2 37
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 37
Приложение 3 43
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 43

gost.e-ecolog.ru