СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02 –22--2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

ТЕР-2001

СБОРНИК- 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-22
(Администрация Алтайского края) г.Барнаул, 2003 год – 49 стр.

Предназначены для определения сметной стоимости работ по наружным сетям водопровода, а также для расчетов за выполненные работы .
Сборник ТЕР 2001-22 разработан в уровне цен базового района (г.Барнаул. Алтайский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве комитета администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

РАССМОТРЕНЫ Межведомственной (краевой) комиссией по подготовке к переходу на новую сметно-нормативную базу, протокол от 15.09. 2003 года №472.

ВНЕСЕНЫ Комитетом администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1.09. 2003 года постановлением Администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 10.10. 2003 г. № НЗ-6483/10.
Ответственный исполнитель: З.П. Крошина
Технический редактор: Т.В.Остапенко
@ Компьютерная верстка: Н.П. Петракова, Е.Н.Чечулина, А.Г. Галкин
@ Дизайн обложки: А.Г. Галкин

Администрация Алтайского края, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-22 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Алтайского края.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в государственное учреждение "Проектно-производственное архитектурно-планировочное бюро при комитете администрации Алтайского края по строительству и архитектуре", 656015, ул.Деповская 15, офис 57, тел.244713.

Подписано к печати 2003 г. Формат 60x90 1/8 Тираж 500 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ООО "Полиграф-Сервис"

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Утверждены постановлением администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ТЕР-2001

СБОРНИК № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы

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

1.2. 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.

1.3. 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".

1.4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ, которые перечислены в "Составе работ", 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".

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-23 "Канализация – наружные сети".

1.5. 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 и ТЕР-2001-07 на строительные работы в соответствии с проектом.

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

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. 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.

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

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

1.12. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. 02-00 4÷02-006, 02-011÷02-013.

1.13. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001- 23 "Канализация – наружные сети".

1.14. 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.

1.15. 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.

1.16. 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.

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

1.18. 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";

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.19. 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.

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

1.21. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов".

1.22. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками сборника ТЕР-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.23. 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.

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

1.25. 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".

Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

1.26. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1.27.Расценками учтена стоимость материалов по первой ценовой зоне (г.Барнаул), по остальным ценовым зонам стоимость материалов определяется с учетом коэффициентов в соответствии с общими указаниями по применению ТЕР на строительные работы.

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, 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".

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и 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	1
3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:				
1 группы	05-001	0,85	0,84	1
3 группы	05-001	1,26	1,27	1
3.3. Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:				
1 группы	05-002	0,86	0,85	1
3 группы	05-002	1,18	1,19	1

РАЗДЕЛ 01.УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ.
1.ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ.

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 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	27339.29	2769.65	328.61	23.07	24241.03	362.52
22-01-001-2	150 мм	41351.34	3211.55	360.77	26.51	37779.02	420.36
22-01-001-3	200 мм	62113.27	3056.15	1975.23	177.94	57081.89	400.02
22-01-001-4	250 мм	83208.56	3679.42	2403.56	221.16	77125.58	481.60
22-01-001-5	300 мм	113294.92	4055.92	2615.56	242.77	106623.44	530.88
22-01-001-6	350 мм	149051.27	5099.85	5838.20	543.81	138113.22	667.52
22-01-001-7	400 мм	186770.82	5116.97	6571.79	617.88	175082.06	669.76
22-01-001-8	500 мм	287873.65	6528.84	11226.24	891.32	270118.57	854.56

Т А Б Л И Ц А 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	42648.78	2769.65	334.43	23.72	39544.70	362.52
22-01-002-2	150 мм	64450.24	3211.55	388.73	29.52	60849.96	420.36
22-01-002-3	200 мм	85827.04	3029.11	1988.97	179.45	80808.96	396.48
22-01-002-4	250 мм	114648.43	3679.42	2472.89	228.58	108496.12	481.60
22-01-002-5	300 мм	153587.07	4055.92	2703.65	252.23	146827.50	530.88
22-01-002-6	350 мм	204257.37	5099.85	5976.39	558.65	193181.13	667.52
22-01-002-7	400 мм	252279.63	5116.97	6725.01	634.33	240437.65	669.76
22-01-002-8	500 мм	371675.38	6528.84	11361.52	905.83	353785.02	854.56

2.ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 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	112970.86	2788.60	141.25	8.95	110041.01	365.00
22-01-006-2	80 мм	139722.23	2788.60	142.06	9.06	136791.57	365.00
22-01-006-3	100 мм	191711.97	2834.44	448.87	37.04	188428.66	371.00
22-01-006-4	125 мм	216100.82	3468.56	450.49	37.26	212181.77	454.00
22-01-006-5	150 мм	300230.76	3468.56	452.93	37.58	296309.27	454.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-01-006-6	200 мм	379138.52	3896.40	2362.73	220.06	372879.39	510.00
22-01-006-7	250 мм	497526.35	4286.04	8604.74	838.66	484635.57	561.00
22-01-006-8	300 мм	622485.42	4881.96	15598.43	1525.57	602005.03	639.00
22-01-006-9	350 мм	762112.76	5454.96	17714.58	1734.58	738943.22	714.00
22-01-006-10	400 мм	936875.12	6127.28	20890.54	2050.22	909857.30	802.00
22-01-006-11	500 мм	1329800.0	8327.60	33306.93	2661.02	1288165.5	1090.00
22-01-006-12	600 мм	1753706.8	9932.00	43802.21	3504.00	1699972.6	1300.00
22-01-006-13	700 мм	2110034.0	11842.00	49448.04	3949.94	2048743.9	1550.00
22-01-006-14	800 мм	2481167.1	13446.40	56107.74	4119.56	2411612.9	1760.00
22-01-006-15	900 мм	2825921.0	16196.80	58072.26	4261.36	2751652.0	2120.00
22-01-006-16	1000 мм	3253569.5	17724.80	62422.89	4579.06	3173421.8	2320.00

Т А Б Л И Ц А 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	113927.12	2371.76	141.25	8.95	111414.11	314.14
22-01-007-2	80 мм	140860.42	2371.76	142.06	9.06	138346.60	314.14
22-01-007-3	100 мм	193082.75	2371.76	448.87	37.04	190262.12	314.14
22-01-007-4	150 мм	303020.51	2849.52	454.55	37.79	299716.44	377.42
22-01-007-5	200 мм	381931.70	3035.70	2362.73	220.06	376533.27	402.08
22-01-007-6	250 мм	501454.93	3644.54	8603.93	838.56	489206.46	482.72
22-01-007-7	300 мм	622210.12	4151.90	10037.25	972.03	608020.97	549.92

3.ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 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 (103-9011)	50 мм Трубы стальные. (М)	5194.35	2737.98	1996.75	183.97	459.62 (1004)	318.00
22-01-011-2 (103-9011)	75 мм Трубы стальные. (М)	6023.54	2970.45	2417.67	230.26	635.42 (1004)	345.00
22-01-011-3 (103-9011)	100 мм Трубы стальные. (М)	7012.71	3039.33	3161.67	305.57	811.71 (1004)	353.00
22-01-011-4 (103-9011)	125 мм Трубы стальные. (М)	8671.86	3667.86	3688.45	362.34	1315.55 (1004)	426.00
22-01-011-5 (103-9011)	150 мм Трубы стальные. (М)	11880.84	4029.48	5906.20	574.55	1945.16 (1004)	468.00
22-01-011-6 (103-9011)	200 мм Трубы стальные. (М)	21044.83	4210.29	13912.71	1242.97	2921.83 (1004)	489.00
22-01-011-7 (103-9011)	250 мм Трубы стальные. (М)	22324.54	4408.32	14678.31	1336.49	3237.91 (1004)	512.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-01-011-8 (103-9011)	300 мм Трубы стальные. (М)	27210.23	5114.34	18600.56	1681.00	3495.33 (1004)	594.00
22-01-011-9 (103-9011)	350 мм Трубы стальные. (М)	31378.38	6138.93	21227.03	1957.93	4012.42 (1004)	713.00
22-01-011-10 (103-9011)	400 мм Трубы стальные. (М)	35328.73	6414.45	24580.83	2257.55	4333.45 (1004)	745.00
22-01-011-11 (103-9011)	500 мм Трубы стальные. (М)	46224.71	8377.53	32981.68	2884.46	4865.50 (1004)	973.00
22-01-011-12 (103-9011)	600 мм Трубы стальные. (М)	59100.74	9901.50	43004.83	3742.72	6194.41 (1004)	1150.00
22-01-011-13 (103-9011)	700 мм Трубы стальные. (М)	69636.35	11365.20	50401.28	4383.04	7869.87 (1004)	1320.00
22-01-011-14 (103-9011)	800 мм Трубы стальные. (М)	80589.74	12226.20	58259.47	4991.89	10104.07 (1004)	1420.00
22-01-011-15 (103-9011)	900 мм Трубы стальные. (М)	127106.59	14723.10	99258.54	8285.31	13124.95 (1004)	1710.00
22-01-011-16 (103-9011)	1000 мм Трубы стальные. (М)	134152.33	16100.70	101653.73	8521.52	16397.90 (1004)	1870.00
22-01-011-17 (103-9011)	1100 мм Трубы стальные. (М)	275110.91	20147.40	235828.69	11112.16	19134.82 (1004)	2340.00
22-01-011-18 (103-9011)	1200 мм Трубы стальные. (М)	283328.41	20491.80	240748.20	11541.53	22088.41 (1004)	2380.00
22-01-011-19 (103-9011)	1300 мм Трубы стальные. (М)	346043.63	24366.30	294984.28	13348.02	26693.05 (1004)	2830.00
22-01-011-20 (103-9011)	1400 мм Трубы стальные. (М)	355277.05	24710.70	297492.67	13588.14	33073.68 (1004)	2870.00
22-01-011-21 (103-9011)	1500 мм Трубы стальные. (М)	408022.39	27293.70	343455.70	15360.36	37272.99 (1004)	3170.00
22-01-011-22 (103-9011)	1600 мм Трубы стальные. (М)	416602.11	27638.10	345339.31	15599.80	43624.70 (1004)	3210.00

Т А Б Л И Ц А 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 (103-9011)	50 мм Трубы стальные. (М)	8676.63	3538.71	4697.66	594.49	440.26 (1004)	411.00
22-01-012-2 (103-9011)	75 мм Трубы стальные. (М)	9478.28	3771.18	5119.11	640.93	587.99 (1004)	438.00
22-01-012-3 (103-9011)	100 мм Трубы стальные. (М)	10374.09	3840.06	5798.31	712.56	735.72 (1004)	446.00
22-01-012-4 (103-9011)	125 мм Трубы стальные. (М)	12335.41	4554.69	6639.41	815.70	1141.31 (1004)	529.00
22-01-012-5 (103-9011)	150 мм Трубы стальные. (М)	15310.63	4899.09	8640.62	1011.84	1770.92 (1004)	569.00
22-01-012-6 (103-9011)	200 мм Трубы стальные. (М)	24898.72	5079.90	17200.95	1772.59	2617.87 (1004)	590.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-01-012-7 (103-9011)	250 мм Трубы стальные. (М)	25858.17	5381.25	17885.67	1861.54	2591.25 (1004)	625.00
22-01-012-8 (103-9011)	300 мм Трубы стальные. (М)	30518.20	6087.27	21807.39	2205.89	2623.54 (1004)	707.00
22-01-012-9 (103-9011)	350 мм Трубы стальные. (М)	35115.14	7284.06	24942.13	2569.02	2888.95 (1004)	846.00
22-01-012-10 (103-9011)	400 мм Трубы стальные. (М)	38784.83	7568.19	28295.40	2868.47	2921.24 (1004)	879.00
22-01-012-11 (103-9011)	500 мм Трубы стальные. (М)	50198.17	9643.20	37437.16	3623.14	3117.81 (1004)	1120.00
22-01-012-12 (103-9011)	600 мм Трубы стальные. (М)	64702.45	11106.90	50357.18	4481.40	3238.37 (1004)	1290.00
22-01-012-13 (103-9011)	700 мм Трубы стальные. (М)	74963.82	12742.80	58077.95	5159.36	4143.07 (1004)	1480.00
22-01-012-14 (103-9011)	800 мм Трубы стальные. (М)	84773.36	13603.80	65934.53	5767.74	5235.03 (1004)	1580.00
22-01-012-15 (103-9011)	900 мм Трубы стальные. (М)	132483.19	16359.00	109155.71	9281.84	6968.48 (1004)	1900.00
22-01-012-16 (103-9011)	1000 мм Трубы стальные. (М)	138086.61	17736.60	111550.91	9518.04	8799.10 (1004)	2060.00
22-01-012-17 (103-9011)	1100 мм Трубы стальные. (М)	279361.13	22041.60	247462.99	12282.90	9856.54 (1004)	2560.00
22-01-012-18 (103-9011)	1200 мм Трубы стальные. (М)	285899.15	22386.00	252382.50	12712.27	11130.65 (1004)	2600.00
22-01-012-19 (103-9011)	1300 мм Трубы стальные. (М)	349719.96	26432.70	309526.69	14816.09	13760.57 (1004)	3070.00
22-01-012-20 (103-9011)	1400 мм Трубы стальные. (М)	356816.37	26777.10	311872.79	15046.93	18166.48 (1004)	3110.00
22-01-012-21 (103-9011)	1500 мм Трубы стальные. (М)	409867.47	29360.10	360421.22	17079.31	20086.15 (1004)	3410.00
22-01-012-22 (103-9011)	1600 мм Трубы стальные. (М)	416005.26	29704.50	362142.54	17309.46	24158.22 (1004)	3450.00

4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 22-01-017. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ

Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка железобетонных напорных труб диаметром:						
22-01-017-1	500 мм	855560.85	7774.52	12367.10	980.87	835419.23	1005.76
22-01-017-2	600 мм	1005003.6	9177.06	16518.64	1317.24	979307.85	1187.20
22-01-017-3	700 мм	1270869.9	12640.10	22869.88	1826.41	1235359.9	1635.20
22-01-017-4	800 мм	1469809.4	12813.25	25714.55	1890.80	1431281.6	1657.60
22-01-017-5	900 мм	1702903.7	16709.17	27467.04	2018.62	1658727.5	2161.60
22-01-017-6	1000 мм	2146372.0	16882.32	30766.08	2264.36	2098723.6	2184.00
22-01-017-7	1200 мм	3209311.3	21470.85	197484.76	3392.46	2990355.7	2777.60
22-01-017-8	1400 мм	4366643.2	26665.41	253643.33	4181.27	4086334.5	3449.60

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-01-017-9	1600 мм	5480950.8	30301.60	298661.48	4936.40	5151987.7	3920.00

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	17476.32	1551.26	2149.00	196.55	13776.06	200.68
22-01-021-2	65 мм	25813.58	1605.06	2423.52	222.35	21785.00	207.64
22-01-021-3	100 мм	70159.98	1739.56	3095.44	283.63	65324.98	225.04
22-01-021-4	125 мм	90589.46	2116.16	3587.94	330.00	84885.36	273.76
22-01-021-5	150 мм	145320.61	2189.01	4430.36	405.12	138701.24	286.52
22-01-021-6	200 мм	225250.82	2534.65	5847.23	533.13	216868.94	331.76
22-01-021-7	250 мм	345615.56	2600.66	6653.01	607.76	336361.89	340.40
22-01-021-8	300 мм	545073.73	2688.52	7504.60	690.98	534880.61	351.90

РАЗДЕЛ 02.АНТИКОРРОЗИЙНАЯ 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 изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-001-1	50 мм	5475.80	1013.76	550.62	0.55	3911.42	128.00
22-02-001-2	75 мм	6665.64	1013.76	551.79	0.65	5100.09	128.00
22-02-001-3	100 мм	8636.21	1021.68	567.29	0.92	7047.24	129.00
22-02-001-4	125 мм	10327.38	1079.16	604.88	1.11	8643.34	138.00
22-02-001-5	150 мм	13297.88	1173.00	2057.11	121.69	10067.77	150.00
22-02-001-6	200 мм	17414.60	1290.30	2345.68	136.56	13778.62	165.00
22-02-001-7	250 мм	21512.02	1509.26	2739.17	160.45	17263.59	193.00
22-02-001-8	300 мм	25049.48	1689.12	3080.29	182.11	20280.07	216.00
22-02-001-9	350 мм	34992.12	1538.27	10043.09	828.47	23410.76	199.00
22-02-001-10	400 мм	39559.36	1746.98	11223.96	940.41	26588.42	226.00
22-02-001-11	500 мм	50938.89	2002.07	16365.18	1269.04	32571.64	259.00
22-02-001-12	600 мм	65102.34	2164.40	24099.78	1367.25	38838.16	280.00
22-02-001-13	700 мм	64876.16	2543.17	19276.03	1458.83	43056.96	329.00
22-02-001-14	800 мм	75850.57	2906.48	21873.18	1576.59	51070.91	376.00
22-02-001-15	900 мм	85882.00	3269.79	25533.77	1755.31	57078.44	423.00
22-02-001-16	1000 мм	95438.29	3633.10	27902.57	1926.69	63902.62	470.00
22-02-001-17	1100 мм	168141.05	4205.12	94837.51	2254.40	69098.42	544.00
22-02-001-18	1200 мм	185034.85	4266.96	105576.26	2457.57	75191.63	552.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 22-02-002. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Измеритель: 1 км трубопровода

	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-002-1	50 мм	6935.79	1386.00	780.46	0.65	4769.33	175.00
22-02-002-2	75 мм	8381.09	1376.32	782.80	0.83	6221.97	176.00
22-02-002-3	100 мм	10806.74	1384.14	790.80	1.20	8631.80	177.00
22-02-002-4	125 мм	12854.18	1462.34	828.85	1.48	10562.99	187.00
22-02-002-5	150 мм	16879.85	1587.46	2870.88	171.28	12421.51	203.00
22-02-002-6	200 мм	21974.70	1743.86	3261.10	189.57	16969.74	223.00
22-02-002-7	250 мм	26838.01	2009.74	3756.90	217.74	21071.37	257.00
22-02-002-8	300 мм	31626.42	2259.98	4247.64	247.96	25118.80	289.00
22-02-002-9	350 мм	41592.59	2001.92	10602.74	836.35	28987.93	256.00
22-02-002-10	400 мм	48100.82	2326.73	12750.59	1042.33	33023.50	301.00
22-02-002-11	500 мм	60265.00	2342.19	17486.24	1328.86	40436.57	303.00
22-02-002-12	600 мм	72318.36	2867.83	21647.57	1629.57	47802.96	371.00
22-02-002-13	700 мм	79976.71	3378.01	23752.80	1768.43	52845.90	437.00
22-02-002-14	800 мм	94252.58	3895.92	27627.02	1960.05	62729.64	504.00
22-02-002-15	900 мм	110356.21	4336.53	35522.70	2508.77	70496.98	561.00
22-02-002-16	1000 мм	120835.78	4676.65	37518.12	2660.87	78641.01	605.00
22-02-002-17	1100 мм	218205.99	5256.32	127573.02	3081.12	85376.65	688.00
22-02-002-18	1200 мм	239794.57	5348.00	141480.09	3394.20	92966.48	700.00

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-003-1	50 мм	8292.70	1743.86	978.78	0.92	5570.06	223.00
22-02-003-2	75 мм	9970.46	1751.68	982.28	1.20	7236.50	224.00
22-02-003-3	100 мм	12952.69	1759.50	1019.21	1.66	10173.98	225.00
22-02-003-4	125 мм	15398.62	1955.00	1102.62	2.03	12341.00	250.00
22-02-003-5	150 мм	20760.99	2197.42	3977.33	240.74	14586.24	281.00
22-02-003-6	200 мм	26837.60	2392.92	4524.85	263.18	19919.83	306.00
22-02-003-7	250 мм	32794.95	2776.10	5245.15	305.39	24773.70	355.00
22-02-003-8	300 мм	38285.45	3065.44	5805.43	339.78	29414.58	392.00
22-02-003-9	350 мм	53189.75	2659.12	16462.95	1385.27	34067.68	344.00
22-02-003-10	400 мм	60640.57	3122.92	17881.09	1499.62	39636.56	404.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-02-003-11	500 мм	76715.58	3254.64	25675.43	2019.07	47785.51	426.00
22-02-003-12	600 мм	89521.06	3896.40	29912.56	2287.35	55712.10	510.00
22-02-003-13	700 мм	99526.98	4568.72	32538.41	2472.15	62419.85	598.00
22-02-003-14	800 мм	115550.93	5248.68	37621.14	2731.01	72681.11	687.00
22-02-003-15	900 мм	133907.36	5905.72	45933.70	3248.25	82067.94	773.00
22-02-003-16	1000 мм	147393.26	6700.28	48766.87	3381.08	91926.11	877.00
22-02-003-17	1100 мм	287328.82	8251.20	178711.34	4129.00	100366.28	1080.00
22-02-003-18	1200 мм	330190.25	8404.00	212075.68	4803.15	109710.57	1100.00

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-004-1	50 мм	1456.75	368.11	607.71	75.67	480.93	44.62
22-02-004-2	75 мм	1550.75	368.11	610.14	75.99	572.50	44.62
22-02-004-3	100 мм	1686.53	368.94	617.63	76.42	699.96	44.72
22-02-004-4	125 мм	1902.12	409.70	669.98	82.54	822.44	49.66
22-02-004-5	150 мм	2023.71	410.60	674.17	83.26	938.94	49.77
22-02-004-6	200 мм	2329.15	420.42	691.89	86.68	1216.84	50.96
22-02-004-7	250 мм	2789.55	490.79	809.97	100.65	1488.79	59.49
22-02-004-8	300 мм	3039.38	491.62	818.18	101.80	1729.58	59.59
22-02-004-9	350 мм	3497.00	595.07	953.56	115.43	1948.37	72.13
22-02-004-10	400 мм	4352.03	597.71	985.30	119.86	2769.02	72.45
22-02-004-11	500 мм	5571.57	796.04	1440.54	144.46	3334.99	96.49
22-02-004-12	600 мм	6616.49	945.95	1708.25	167.67	3962.29	114.66
22-02-004-13	700 мм	7384.81	1088.01	1931.93	185.02	4364.87	131.88
22-02-004-14	800 мм	8614.66	1257.55	2340.56	207.75	5016.55	152.43
22-02-004-15	900 мм	9702.39	1448.21	2674.33	232.23	5579.85	175.54
22-02-004-16	1000 мм	10622.04	1575.83	2891.73	248.64	6154.48	191.01
22-02-004-17	1100 мм	21286.14	1822.43	12780.98	305.55	6682.73	220.90
22-02-004-18	1200 мм	21891.33	1822.43	12819.37	313.09	7249.53	220.90

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-005-1	50 мм	1753.48	467.78	726.06	86.07	559.64	56.70
22-02-005-2	75 мм	1835.58	467.78	729.31	86.50	638.49	56.70
22-02-005-3	100 мм	1993.04	468.60	736.49	87.14	787.95	56.80
22-02-005-4	125 мм	2503.09	521.48	815.19	96.15	1166.42	63.21
22-02-005-5	150 мм	2433.42	521.48	819.02	96.58	1092.92	63.21
22-02-005-6	200 мм	2799.04	535.34	848.88	102.62	1414.82	64.89
22-02-005-7	250 мм	3408.61	652.25	1025.59	121.79	1730.77	79.06
22-02-005-8	300 мм	3726.59	653.15	1035.89	123.38	2037.55	79.17
22-02-005-9	350 мм	4328.14	781.36	1225.19	144.05	2321.59	94.71
22-02-005-10	400 мм	5385.45	783.92	1260.57	148.62	3340.96	95.02
22-02-005-11	500 мм	6966.00	1032.57	1873.25	183.49	4060.18	125.16
22-02-005-12	600 мм	7969.51	1233.95	2201.33	210.48	4534.23	149.57
22-02-005-13	700 мм	9150.33	1400.93	2482.63	236.10	5266.77	169.81
22-02-005-14	800 мм	10722.35	1615.19	3010.96	264.45	6096.20	195.78
22-02-005-15	900 мм	12059.37	1830.35	3437.54	295.34	6791.48	221.86
22-02-005-16	1000 мм	13127.46	1989.49	3661.87	312.14	7476.10	241.15
22-02-005-17	1100 мм	26695.25	2337.55	16221.36	378.78	8136.34	283.34
22-02-005-18	1200 мм	27308.64	2315.69	16245.82	382.91	8747.13	280.69

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-006-1	50 мм	2083.09	611.24	912.37	104.32	559.48	74.09
22-02-006-2	75 мм	2229.43	611.24	913.99	104.53	704.20	74.09
22-02-006-3	100 мм	2416.28	611.24	924.80	105.39	880.24	74.09
22-02-006-4	125 мм	2725.47	649.69	1005.84	116.90	1069.94	78.75
22-02-006-5	150 мм	2882.68	650.51	1009.90	117.44	1222.27	78.85
22-02-006-6	200 мм	3304.89	664.37	1023.48	119.37	1617.04	80.53
22-02-006-7	250 мм	3946.75	770.96	1192.33	137.77	1983.46	93.45
22-02-006-8	300 мм	4280.28	772.70	1203.36	139.30	2304.22	93.66
22-02-006-9	350 мм	4991.28	918.23	1425.98	165.09	2647.07	111.30

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-02-006-10	400 мм	6223.56	918.23	1464.25	169.93	3841.08	111.30
22-02-006-11	500 мм	8192.53	1230.08	2233.84	214.52	4728.61	149.10
22-02-006-12	600 мм	9372.88	1460.42	2602.81	248.12	5309.65	177.02
22-02-006-13	700 мм	10959.45	1722.77	3041.63	282.68	6195.05	208.82
22-02-006-14	800 мм	12641.10	1941.39	3666.68	324.14	7033.03	235.32
22-02-006-15	900 мм	14202.86	2212.49	4157.66	361.40	7832.71	268.18
22-02-006-16	1000 мм	15648.83	2431.11	4584.59	398.49	8633.13	294.68
22-02-006-17	1100 мм	32565.48	2868.36	20236.06	488.16	9461.06	347.68
22-02-006-18	1200 мм	33444.19	2868.36	20312.85	503.48	10262.98	347.68

Т А Б Л И Ц А 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:						
22-02-007-1	нормальной	4876.41	112.86	2875.11	68.80	1888.44	14.60
22-02-007-2	усиленной	6245.12	145.32	3747.05	89.35	2352.75	18.80
22-02-007-3	весьма усиленной	8347.66	214.89	5274.17	134.38	2858.60	27.80

Т А Б Л И Ц А 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	40773.18	720.24	578.34	35.52	39474.60	90.94
22-02-008-2	75 мм	62544.43	804.83	802.53	50.23	60937.07	101.62
22-02-008-3	100 мм	76675.90	860.82	1064.06	67.72	74751.02	108.69
22-02-008-4	125 мм	94217.19	919.67	1252.70	80.19	92044.82	116.12
22-02-008-5	150 мм	122412.81	359.74	12110.70	947.34	109942.37	42.98
22-02-008-6	200 мм	170661.23	409.38	18869.82	1466.57	151382.03	48.91
22-02-008-7	250 мм	208623.32	452.31	19546.66	1518.34	188624.35	54.04
22-02-008-8	300 мм	250349.60	500.48	25238.18	1977.33	224610.94	61.56
22-02-008-9	350 мм	287783.15	541.30	26860.14	2077.13	260381.71	66.58
22-02-008-10	400 мм	322341.52	574.40	27400.98	2119.99	294366.14	71.71
22-02-008-11	500 мм	363531.85	693.40	31681.15	2315.86	331157.30	87.55
22-02-008-12	600 мм	433823.17	815.28	38164.07	2764.14	394843.82	102.94
22-02-008-13	700 мм	497525.95	1084.33	46369.03	3353.96	450072.59	136.91
22-02-008-14	800 мм	570793.27	1248.67	55268.72	4030.23	514275.88	157.66
22-02-008-15	900 мм	676888.66	1459.10	98597.55	6977.78	576832.01	184.23
22-02-008-16	1000 мм	748994.56	1699.55	107856.62	7669.40	639438.39	214.59

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-02-008-17	1100 мм	977159.58	1939.05	274094.45	11145.82	701126.08	244.83
22-02-008-18	1200 мм	1058823.6	2031.08	293024.50	12366.74	763768.05	256.45
22-02-008-19	1400 мм	1370550.6	2751.49	479619.75	20546.14	888179.34	347.41

Т А Б Л И Ц А 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	96406.19	1157.59	526.79	28.86	94721.81	146.16
22-02-009-2	75 мм	147766.20	1277.02	761.83	43.99	145727.35	161.24
22-02-009-3	100 мм	181535.18	1332.14	987.63	59.13	179215.41	168.20
22-02-009-4	125 мм	210368.25	1387.27	1267.53	77.92	207713.45	175.16
22-02-009-5	150 мм	277396.82	441.77	13288.57	1030.17	263666.48	52.78
22-02-009-6	200 мм	384166.82	509.57	20466.43	1597.02	363190.82	60.88
22-02-009-7	250 мм	474516.10	568.66	21040.76	1642.99	452906.68	67.94
22-02-009-8	300 мм	564954.02	633.00	25230.38	1968.17	539090.64	77.86
22-02-009-9	350 мм	654543.45	689.59	28628.16	2219.48	625225.70	84.82
22-02-009-10	400 мм	736472.49	746.98	29155.46	2263.29	706570.05	91.88
22-02-009-11	500 мм	748235.21	887.52	33131.94	2440.37	714215.75	112.06
22-02-009-12	600 мм	895991.78	1047.34	43935.59	3230.06	851008.85	132.24
22-02-009-13	700 мм	1025351.8	1390.44	52434.12	3862.57	971527.19	175.56
22-02-009-14	800 мм	1168687.1	1607.13	59105.24	4233.75	1107974.8	202.92
22-02-009-15	900 мм	1353471.1	1903.57	108597.67	7814.41	1242969.8	240.35
22-02-009-16	1000 мм	1496865.6	2167.70	116470.07	8384.47	1378227.8	273.70
22-02-009-17	1100 мм	1788810.6	2550.24	273950.68	11110.49	1512309.7	322.00
22-02-009-18	1200 мм	1965480.1	2623.10	315801.25	13470.01	1647055.8	331.20
22-02-009-19	1400 мм	2441458.8	3515.69	521810.86	22047.20	1916132.3	443.90

Т А Б Л И Ц А 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	132169.81	1589.39	807.51	46.48	129772.91	200.68
22-02-010-2	75 мм	203775.81	1754.76	1046.49	61.49	200974.56	221.56
22-02-010-3	100 мм	248815.05	1800.69	1201.86	70.40	245812.50	227.36
22-02-010-4	125 мм	305988.99	1855.81	1447.94	85.32	302685.24	234.32
22-02-010-5	150 мм	375430.85	524.80	13263.40	1016.62	361642.65	62.70
22-02-010-6	200 мм	521445.66	610.68	22780.88	1783.34	498054.10	72.96

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-02-010-7	250 мм	644712.28	685.08	23042.15	1796.95	620985.05	81.85
22-02-010-8	300 мм	766919.50	766.50	27271.09	2109.10	738881.91	94.28
22-02-010-9	350 мм	890999.15	837.88	33097.58	2522.65	857063.69	103.06
22-02-010-10	400 мм	1003652.5	911.05	33788.89	2580.12	968952.57	112.06
22-02-010-11	500 мм	1062169.9	1083.46	37085.68	2695.52	1024000.7	136.80
22-02-010-12	600 мм	1272944.7	1291.12	51813.27	3810.68	1219840.3	163.02
22-02-010-13	700 мм	1456122.3	1697.41	61283.01	4570.97	1393141.9	214.32
22-02-010-14	800 мм	1654993.1	1968.28	64683.04	4690.28	1588341.7	248.52
22-02-010-15	900 мм	1906497.5	2349.86	122392.31	8838.10	1781755.3	296.70
22-02-010-16	1000 мм	2108140.0	2641.32	129945.70	9451.53	1975552.9	333.50
22-02-010-17	1100 мм	2503210.0	3151.37	331792.62	13852.76	2168266.0	397.90
22-02-010-18	1200 мм	2707901.7	3206.02	343098.17	14478.75	2361597.5	404.80
22-02-010-19	1400 мм	3321543.0	4280.76	569417.46	24338.69	2747844.8	540.50

Т А Б Л И Ц А 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	5927.60	289.16	501.95	72.02	5136.49	35.05
22-02-011-2	75 мм	7379.97	298.57	515.12	73.41	6566.28	36.19
22-02-011-3	100 мм	10076.61	308.06	531.24	75.13	9237.31	37.34
22-02-011-4	125 мм	12247.25	316.64	555.30	78.78	11375.31	38.38
22-02-011-5	150 мм	14399.66	326.04	572.92	80.90	13500.70	39.52
22-02-011-6	200 мм	19428.95	335.45	601.89	85.39	18491.61	40.66
22-02-011-7	250 мм	24006.32	364.65	666.58	95.38	22975.09	44.20
22-02-011-8	300 мм	28403.70	383.54	689.77	97.82	27330.39	46.49
22-02-011-9	350 мм	32764.69	420.42	758.05	106.72	31586.22	50.96
22-02-011-10	400 мм	37318.49	463.40	816.21	113.41	36038.88	56.17
22-02-011-11	500 мм	46076.58	596.81	1183.25	136.83	44296.52	72.34
22-02-011-12	600 мм	54927.08	720.72	1407.61	159.29	52798.75	87.36
22-02-011-13	700 мм	62711.84	843.89	1601.54	176.95	60266.41	102.29
22-02-011-14	800 мм	71760.13	970.70	1952.29	198.07	68837.14	117.66
22-02-011-15	900 мм	80606.76	1128.11	2244.28	222.77	77234.37	136.74
22-02-011-16	1000 мм	89145.71	1224.30	2425.56	238.53	85495.85	148.40
22-02-011-17	1100 мм	106642.92	1320.50	11319.02	279.96	94003.40	160.06
22-02-011-18	1200 мм	115838.97	1416.69	12154.21	300.12	102268.07	171.72

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-02-011-19	1400 мм	136570.09	1730.19	15241.54	349.09	119598.36	209.72

Т А Б Л И Ц А 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	10647.14	384.61	619.47	83.84	9643.06	46.62
22-02-012-2	75 мм	13765.98	393.28	630.75	85.02	12741.95	47.67
22-02-012-3	100 мм	17983.13	411.43	656.53	87.71	16915.17	49.87
22-02-012-4	125 мм	23511.80	429.66	690.77	92.32	22391.37	52.08
22-02-012-5	150 мм	27831.41	438.32	706.50	94.23	26686.59	53.13
22-02-012-6	200 мм	37887.76	456.47	746.49	99.91	36684.80	55.33
22-02-012-7	250 мм	47020.38	505.89	839.64	112.79	45674.85	61.32
22-02-012-8	300 мм	55752.83	556.13	910.13	120.29	54286.57	67.41
22-02-012-9	350 мм	64650.86	605.47	988.86	130.16	63056.53	73.39
22-02-012-10	400 мм	73772.06	669.90	1072.51	139.42	72029.65	81.20
22-02-012-11	500 мм	90937.97	859.65	1588.64	170.26	88489.68	104.20
22-02-012-12	600 мм	108256.42	1023.17	1874.03	197.77	105359.22	124.02
22-02-012-13	700 мм	124136.64	1174.06	2100.22	218.13	120862.36	142.31
22-02-012-14	800 мм	138745.33	1359.44	2587.88	246.23	134798.01	164.78
22-02-012-15	900 мм	158133.17	1535.99	2918.03	273.94	153679.15	186.18
22-02-012-16	1000 мм	172416.54	1677.23	3167.04	294.75	167572.27	203.30
22-02-012-17	1100 мм	203593.73	1818.47	15303.72	349.58	186471.54	220.42
22-02-012-18	1200 мм	222173.38	1950.88	16473.15	375.68	203749.35	236.47
22-02-012-19	1400 мм	262499.15	2312.80	20412.79	435.71	239773.56	280.34

Т А Б Л И Ц А 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	15336.56	481.88	705.05	92.44	14149.63	58.41
22-02-013-2	75 мм	20127.54	490.63	719.29	93.95	18917.62	59.47
22-02-013-3	100 мм	25845.88	517.69	735.16	95.67	24593.03	62.75
22-02-013-4	125 мм	34723.71	543.92	772.36	100.60	33407.43	65.93
22-02-013-5	150 мм	41215.12	552.67	789.97	102.72	39872.48	66.99
22-02-013-6	200 мм	56278.01	578.90	821.12	107.54	54877.99	70.17
22-02-013-7	250 мм	69896.26	643.58	878.07	116.88	68374.61	78.01
22-02-013-8	300 мм	82814.62	724.19	935.68	123.08	81154.75	87.78

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-02-013-9	350 мм	96283.17	793.16	1054.40	137.04	94435.61	96.14
22-02-013-10	400 мм	109940.47	874.50	1150.67	147.59	107915.30	106.00
22-02-013-11	500 мм	135316.93	1110.62	1665.56	177.14	132540.75	134.62
22-02-013-12	600 мм	160808.89	1341.78	2031.97	211.31	157435.14	162.64
22-02-013-13	700 мм	183952.52	1491.85	2191.34	226.40	180269.33	180.83
22-02-013-14	800 мм	205416.09	1739.02	2778.37	261.50	200898.70	210.79
22-02-013-15	900 мм	235118.46	1924.40	3057.14	285.55	230136.92	233.26
22-02-013-16	1000 мм	255791.00	2118.60	3291.12	305.40	250381.28	256.80
22-02-013-17	1100 мм	297088.17	2295.15	16105.25	366.32	278687.77	278.20
22-02-013-18	1200 мм	325572.58	2471.70	18122.15	406.74	304978.73	299.60
22-02-013-19	1400 мм	386137.39	2931.39	22756.51	477.44	360449.49	355.32

РАЗДЕЛ 03.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ.

1.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.

Т А Б Л И Ц А 22-03-001. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
Измеритель: 1 т фасонных частей

	Установка фасонных частей чугунных диаметром:						
22-03-001-1	50-100 мм	14411.07	333.23	85.26	11.29	13992.58	47.00
22-03-001-2	125-200 мм	13001.95	267.58	292.85	30.96	12441.52	37.74
22-03-001-3	250-400 мм	10422.99	243.19	257.26	27.20	9922.54	34.30
22-03-001-4	500-1000 мм	10415.32	162.93	441.60	38.06	9810.79	22.98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:						
22-03-001-5 (300-9506)	100-250 мм Фланцы стальные. (КОМПЛ)	30277.66	3262.04	13918.74	1132.51	13096.88 (Проект)	353.80
22-03-001-6 (300-9506)	300-800 мм Фланцы стальные. (КОМПЛ)	25114.03	1420.80	10985.03	895.05	12708.20 (Проект)	154.10
22-03-001-7 (300-9506)	900-1600 мм Фланцы стальные. (КОМПЛ)	41268.74	864.10	14674.53	609.06	25730.11 (Проект)	93.72

Т А Б Л И Ц А 22-03-002. УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
Измеритель: 10 фасонных частей

	Установка полиэтиленовых фасонных частей:						
22-03-002-1	отводов, колен, патрубков, переходов	800.65	36.24	258.41	24.19	506.00	4.80
22-03-002-2	тройников	1015.80	53.53	380.47	35.64	581.80	7.09
22-03-002-3	крестовин	1275.01	72.48	515.53	48.27	687.00	9.60

2.ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ.

Т А Б Л И Ц А 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 (300-9123)	50 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	17.37	7.44	0.81	0.11	9.12 (1)	1.01

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-03-006-2 (300-9123)	80 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	31.95	12.31	2.44	0.32	17.20 (1)	1.67
22-03-006-3 (300-9123)	100 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	32.17	12.53	2.44	0.32	17.20 (1)	1.70
22-03-006-4 (300-9123)	125 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	40.32	19.97	4.06	0.54	16.29 (1)	2.71
22-03-006-5 (300-9123)	150 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	49.85	20.99	5.68	0.75	23.18 (1)	2.78
22-03-006-6 (300-9123)	200 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	94.09	30.03	36.40	3.87	27.66 (1)	3.93
22-03-006-7 (300-9123)	250 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	159.26	34.07	90.64	9.57	34.55 (1)	4.46
22-03-006-8 (300-9123)	300 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	207.37	46.22	124.09	13.12	37.06 (1)	6.05
22-03-006-9 (300-9123)	350 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	247.61	56.23	146.30	15.48	45.08 (1)	7.36
22-03-006-10 (300-9123)	400 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	322.34	71.74	184.03	19.46	66.57 (1)	9.39
22-03-006-11 (300-9123)	500 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	447.50	109.93	238.29	21.82	99.28 (1)	13.88
22-03-006-12 (300-9123)	600 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	915.24	140.66	395.86	36.23	378.72 (1)	17.76
22-03-006-13 (300-9123)	800 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	1453.68	238.23	701.44	60.42	514.01 (1)	30.08
22-03-006-14 (300-9123)	1000 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	2228.08	414.06	1222.27	105.24	591.75 (1)	52.28
22-03-006-15 (300-9123)	1200 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ)	7929.44	606.59	6495.40	157.02	827.45 (1)	76.59

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 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 (300-9122)	50 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	21.95	10.54	2.44	0.32	8.97 (1)	1.38
22-03-007-2 (300-9122)	100 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	38.46	17.50	4.06	0.54	16.90 (1)	2.29
22-03-007-3 (300-9122)	150 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	83.75	26.28	31.56	3.33	25.91 (1)	3.44
22-03-007-4 (300-9122)	200 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	115.48	39.96	47.64	5.05	27.88 (1)	5.23
22-03-007-5 (300-9122)	250 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	158.87	54.01	65.22	6.88	39.64 (1)	7.07
22-03-007-6 (300-9122)	300 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	194.27	70.36	82.37	8.71	41.54 (1)	9.21
22-03-007-7 (300-9122)	400 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	430.61	95.81	175.97	18.60	158.83 (1)	12.54
22-03-007-8 (300-9122)	500 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	580.58	143.33	234.81	21.50	202.44 (1)	18.76
22-03-007-9 (300-9122)	600 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	848.97	179.77	365.00	33.43	304.20 (1)	23.53
22-03-007-10 (300-9122)	800 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ)	1976.37	308.66	868.50	74.82	799.21 (1)	40.40

3.ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 22-03-011. УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ, ГИДРАНТОВ, КОЛОНОК
Измеритель: 1 шт.

	Установка:						
22-03-011-1 (300-9044)	вантузов одинарных Вантузы чугунные для воздуха и воды. (КОМПЛ)	25.57	12.23	1.62	0.22	11.72 (1)	1.62
22-03-011-2 (300-9044)	вантузов двойных Вантузы чугунные для воздуха и воды. (КОМПЛ)	40.74	19.59	7.11	0.75	14.04 (1)	2.41
22-03-011-3	гидрантов пожарных	2224.60	14.04	5.01	0.54	2205.55	1.98

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-03-011-4	колонок водоразборных	817.23	55.99	10.83	1.18	750.41	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	64.47	3.41	27.97	2.26	33.09	0.37
22-03-014-2	80 мм	91.01	4.89	41.29	3.33	44.83	0.53
22-03-014-3	100 мм	120.86	6.45	55.94	4.51	58.47	0.70
22-03-014-4	125 мм	142.08	7.56	61.27	4.95	73.25	0.82
22-03-014-5	150 мм	178.67	9.59	79.40	6.45	89.68	1.04
22-03-014-6	200 мм	296.01	15.31	146.00	11.83	134.70	1.66
22-03-014-7	250 мм	356.71	18.53	157.99	12.79	180.19	2.01
22-03-014-8	300 мм	458.77	26.18	224.07	18.17	208.52	2.84
22-03-014-9	350 мм	522.58	28.86	246.71	20.00	247.01	3.13
22-03-014-10	400 мм	629.51	30.89	264.84	21.50	333.78	3.35
22-03-014-11 (300-9508)	500 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ)	713.36	34.67	648.43	52.46	30.26 (1)	3.76
22-03-014-12 (300-9508)	600 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ)	747.55	36.14	675.88	54.72	35.53 (1)	3.92
22-03-014-13 (300-9508)	700 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ)	862.33	45.18	776.36	63.00	40.79 (1)	4.90
22-03-014-14 (300-9508)	800 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ)	1261.91	57.81	1152.78	93.42	51.32 (1)	6.27
22-03-014-15 (300-9508)	900 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ)	1396.13	64.63	1260.44	102.23	71.06 (1)	7.01
22-03-014-16 (300-9508)	1000 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ)	1626.95	69.33	1476.04	114.06	81.58 (1)	7.52
22-03-014-17 (300-9508)	1200 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ)	5977.26	85.10	5794.79	147.98	97.37 (1)	9.23

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 (103-9200) (201-0755)	сухих Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной едницы до 0.1 т. (Т)	26821.63	773.86	3286.48	305.98	22761.29 (Проект) (Проект)	106.30

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-04-001-2 (103-9200) (201-0755)	мокрых Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	34064.46	1171.10	3509.61	323.68	29383.75 (Проект) (Проект)	151.50

Т А Б Л И Ц А 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 (103-9200) (201-0755)	сухих Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	6227.36	904.90	346.05	34.40	4976.41 (Проект) (Проект)	121.30
22-04-002-2 (103-9200) (201-0755)	мокрых Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	10692.54	1071.38	442.17	43.35	9178.99 (Проект) (Проект)	138.60
	Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах:						
22-04-002-3 (103-9200) (201-0755)	сухих Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	8619.89	726.98	629.16	62.05	7263.75 (Проект) (Проект)	97.45
22-04-002-4 (103-9200) (201-0755)	мокрых Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	12574.13	850.15	670.06	62.89	11053.92 (Проект) (Проект)	109.98

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

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 (103-9200) (201-0755)	круглых в сухих грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	15676.84	1392.65	851.91	103.80	13432.28 (Проект) (Проект)	175.84
22-04-003-2 (103-9200) (201-0755)	круглых в мокрых грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	20294.32	1718.64	976.52	116.63	17599.16 (Проект) (Проект)	208.32
22-04-003-3 (103-9200) (201-0755)	прямоугольных в сухих грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	12429.43	860.90	686.09	86.38	10882.44 (Проект) (Проект)	108.70
22-04-003-4 (103-9200) (201-0755)	прямоугольных в мокрых грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору - жений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т)	20136.47	992.48	900.94	105.80	18243.05 (Проект) (Проект)	120.30

ТАБЛИЦА 22-04-004. УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ВОДОРАЗБОРНЫХ КРАНОВ
Измеритель: 1 кран

22-04-004-1	Установка путевых водоразборных кранов	2317.51	56.62	39.57	3.66	2221.32	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 (103-1010) (103-9011)	1200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М)	58800.71	9747.87	48660.05	8645.91	392.79 (Проект) (100.4)	1199.00
22-05-001-2 (103-1010) (103-9011)	1400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М)	65617.25	11089.32	54081.12	9602.88	446.81 (Проект) (100.4)	1364.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-05-001-3	1600 мм	75507.92	12788.49	62233.22	11067.40	486.21	1573.00
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром:						
22-05-001-4	1200 мм	62857.25	10105.59	51976.91	9140.76	774.75	1243.00
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные (м)					(100.4)	
22-05-001-5	1400 мм	69562.78	11357.61	57247.84	10044.85	957.33	1397.00
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-001-6	1600 мм	81407.44	13235.64	67082.39	11780.95	1089.41	1628.00
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром:						
22-05-001-7	1200 мм	75581.25	11077.13	63276.75	10240.41	1227.37	1362.50
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-001-8	1400 мм	83878.40	12406.38	70023.16	11319.54	1448.86	1526.00
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-001-9	1600 мм	96268.22	15292.53	79356.86	12849.70	1618.83	1881.00
(103-1010)	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	

Т А Б Л И Ц А 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	100 мм	13762.33	1922.99	11785.82	2135.38	53.52	236.53
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-2	150 мм	15008.34	2179.98	12745.26	2270.68	83.10	268.14
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-3	200 мм	15332.57	2242.01	12970.57	2283.72	119.99	275.77
(103-1009)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)					(Проект)	
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-05-002-4 (103-1009)	250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	17356.48	2525.58	14614.09	2551.91	216.81 (Проект)	310.65
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-5 (103-1009)	300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	17639.79	2587.62	14785.95	2559.74	266.22 (Проект)	318.28
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-6 (103-1009)	350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	19847.13	3012.98	16480.19	2842.20	353.96 (Проект)	370.60
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-7 (103-1009)	400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	20008.05	3101.60	16539.50	2842.20	366.95 (Проект)	381.50
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
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)	15617.85	2091.36	13475.30	2265.95	51.19 (Проект)	257.24
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-9 (103-1009)	150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 (Т)	17664.97	2330.63	15253.94	2535.57	80.40 (Проект)	286.67
(103-9011)	Трубы стальные (М)					(100.4)	
22-05-002-10 (103-1009)	200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	17955.13	2374.94	15457.88	2544.92	122.31 (Проект)	292.12
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-11 (103-1009)	250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	20180.91	2729.40	17238.20	2818.76	213.31 (Проект)	335.72
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-12 (103-1009)	300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	20453.13	2791.44	17397.06	2824.68	264.63 (Проект)	343.35
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-13 (103-1009)	350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	23519.01	3190.21	19974.11	3239.59	354.69 (Проект)	392.40
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	
22-05-002-14 (103-1009)	400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т)	23684.25	3261.11	20046.78	3241.82	376.36 (Проект)	401.12
(103-9011)	Трубы стальные. (М)					(100.4)	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром:							
22-05-002-15 (103-1009) (103-9011)	100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М)	18202.74	2366.07	15779.29	2663.44	57.38 (Проект) (100.4)	291.03
22-05-002-16 (103-1009) (103-9011)	150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М)	21173.84	2773.71	18319.27	3063.63	80.86 (Проект) (100.4)	341.17
22-05-002-17 (103-1009) (103-9011)	200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М)	21478.28	2818.02	18536.22	3076.67	124.04 (Проект) (100.4)	346.62
22-05-002-18 (103-1009) (103-9011)	250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М)	24430.51	3154.77	21062.32	3479.12	213.42 (Проект) (100.4)	388.04
22-05-002-19 (103-1009) (103-9011)	300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М)	24706.37	3216.80	21221.53	3485.03	268.04 (Проект) (100.4)	395.67
22-05-002-20 (103-1009) (103-9011)	350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800мм(Т) Трубы стальные (М)	27865.60	3704.19	23802.55	3900.25	358.86 (Проект) (100.4)	455.62
22-05-002-21 (103-1009) (103-9011)	400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные (М)	28006.05	3766.22	23856.68	3900.25	383.15 (Проект) (100.4)	463.25

Т А Б Л И Ц А 22-05-003. ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр

Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:							
22-05-003-1	100 мм	1298.60	676.04	42.49	1.83	580.07	84.40
22-05-003-2	150 мм	1505.38	718.50	44.12	2.04	742.76	89.70
22-05-003-3	200 мм	1685.32	719.30	45.74	2.26	920.28	89.80
22-05-003-4	250 мм	2140.07	726.51	58.88	2.90	1354.68	90.70
22-05-003-5	300 мм	2418.99	726.51	61.32	3.23	1631.16	90.70
22-05-003-6	350 мм	2779.76	801.00	55.84	3.55	1922.92	100.00
22-05-003-7	400 мм	3051.43	801.00	68.45	4.09	2181.98	100.00
22-05-003-8	450 мм	3360.86	897.12	76.17	4.30	2387.57	112.00
22-05-003-9	500 мм	4354.03	897.12	86.72	5.70	3370.19	112.00
22-05-003-10	600 мм	4780.70	897.12	90.78	6.24	3792.80	112.00
22-05-003-11	700 мм	5288.80	993.24	92.61	6.88	4202.95	124.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-05-003-12	800 мм	5787.35	993.24	96.67	7.42	4697.44	124.00
22-05-003-13	900 мм	6427.92	1105.38	110.48	8.17	5212.06	138.00
22-05-003-14	1000 мм	7383.22	1105.38	119.41	9.35	6158.43	138.00
22-05-003-15	1100 мм	7479.46	1193.49	127.54	9.35	6158.43	149.00
22-05-003-16	1200 мм	7939.20	1193.49	131.60	9.89	6614.11	149.00
22-05-003-17	1400 мм	8718.92	1361.70	145.41	10.64	7211.81	170.00

Т А Б Л И Ц А 22-05-004. ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА
Измеритель: 1 футляр

	Заделка битумом и смоляной прядью концов футляра диаметром:						
22-05-004-1 (101-0782)	800 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т)	528.18	59.61	128.16	0.54	340.41 (Проект)	7.99
22-05-004-2 (101-0782)	900 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т)	619.21	68.11	157.68	0.54	393.42 (Проект)	9.13
22-05-004-3 (101-0782)	1000 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т)	703.97	68.26	182.73	0.65	452.98 (Проект)	9.15
22-05-004-4 (101-0782)	1200 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т)	844.55	79.08	220.10	0.75	545.37 (Проект)	10.60
22-05-004-5 (101-0782)	1400 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т)	1017.64	88.03	262.47	0.86	667.14 (Проект)	11.80
22-05-004-6 (101-0782)	1600 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т)	1218.08	97.73	297.04	1.08	823.31 (Проект)	13.10

РАЗДЕЛ 06.ПРОЧИЕ РАБОТЫ.

1.ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Т А Б Л И Ц А 22-06-001. ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ
Измеритель: 1 км трубопровода

	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:						
22-06-001-1	50-65 мм	459.61	402.00			57.61	56.70
22-06-001-2	75-80 мм	531.39	402.00			129.39	56.70
22-06-001-3	100 мм	631.47	402.00			229.47	56.70
22-06-001-4	125 мм	826.32	460.14			366.18	64.90
22-06-001-5	150 мм	987.44	460.14			527.30	64.90
22-06-001-6	200 мм	1379.99	460.14			919.85	64.90
22-06-001-7	250 мм	2016.98	569.33			1447.65	80.30
22-06-001-8	300 мм	2649.25	569.33			2079.92	80.30
22-06-001-9	350 мм	3534.27	692.69			2841.58	97.70

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-06-001-10	400 мм	4383.82	692.69			3691.13	97.70
22-06-001-11	450 мм	5537.01	879.16			4657.85	124.00
22-06-001-12	500 мм	6640.44	879.16			5761.28	124.00
22-06-001-13	600 мм	9179.31	879.16			8300.15	124.00
22-06-001-14	700 мм	12377.39	1098.95			11278.44	155.00
22-06-001-15	800 мм	15843.92	1098.95			14744.97	155.00
22-06-001-16	900 мм	19962.57	1311.65			18650.92	185.00
22-06-001-17	1000 мм	24307.95	1311.65			22996.30	185.00
22-06-001-18	1100 мм	29439.34	1609.43			27829.91	227.00
22-06-001-19	1200 мм	34810.03	1609.43			33200.60	227.00
22-06-001-20	1300 мм	41030.55	1971.02			39059.53	278.00
22-06-001-21	1400 мм	46889.48	1971.02			44918.46	278.00
22-06-001-22	1500 мм	53724.89	1971.02			51753.87	278.00
22-06-001-23	1600 мм	61048.56	1971.02			59077.54	278.00

Т А Б Л И Ц А 22-06-002. ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: 1 км трубопровода

	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:						
22-06-002-1	50-65 мм	235.01	200.65			34.36	28.30
22-06-002-2	75-80 мм	277.61	200.65			76.96	28.30
22-06-002-3	100 мм	337.14	200.65			136.49	28.30
22-06-002-4	125 мм	448.23	230.43			217.80	32.50
22-06-002-5	150 мм	544.06	230.43			313.63	32.50
22-06-002-6	200 мм	777.35	230.43			546.92	32.50
22-06-002-7	250 мм	1146.54	285.02			861.52	40.20
22-06-002-8	300 мм	1524.06	285.02			1239.04	40.20
22-06-002-9	350 мм	2040.70	346.70			1694.00	48.90
22-06-002-10	400 мм	2544.06	346.70			2197.36	48.90
22-06-002-11	450 мм	3196.96	438.16			2758.80	61.80
22-06-002-12	500 мм	3874.56	438.16			3436.40	61.80
22-06-002-13	600 мм	5374.96	438.16			4936.80	61.80
22-06-002-14	700 мм	7275.66	548.06			6727.60	77.30
22-06-002-15	800 мм	9308.46	548.06			8760.40	77.30
22-06-002-16	900 мм	11740.84	657.24			11083.60	92.70
22-06-002-17	1000 мм	14354.44	657.24			13697.20	92.70
22-06-002-18	1100 мм	17353.97	801.17			16552.80	113.00

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
22-06-002-19	1200 мм	20499.97	801.17			19698.80	113.00
22-06-002-20	1300 мм	24169.11	985.51			23183.60	139.00
22-06-002-21	1400 мм	27799.11	985.51			26813.60	139.00
22-06-002-22	1500 мм	31961.51	985.51			30976.00	139.00
22-06-002-23	1600 мм	35833.51	985.51			34848.00	139.00

2.ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ.

Т А Б Л И Ц А 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	83.48	12.94	58.45	5.16	12.09	1.46
22-06-005-2	80 мм	119.32	18.43	83.12	7.31	17.77	2.08
22-06-005-3	100 мм	149.75	19.76	105.86	9.46	24.13	2.23
22-06-005-4	150 мм	251.70	28.56	179.34	15.48	43.80	3.18
22-06-005-5	200 мм	350.46	37.40	238.50	20.32	74.56	4.11
22-06-005-6	250 мм	515.04	52.05	359.24	30.10	103.75	5.72
22-06-005-7	300 мм	627.48	58.51	442.09	38.06	126.88	6.43
22-06-005-8	400 мм	904.07	71.98	565.70	48.91	266.39	7.91
22-06-005-9	500 мм	1306.84	92.37	730.54	60.20	483.93	10.15
22-06-005-10	600 мм	2010.36	97.28	1229.34	100.51	683.74	10.69
22-06-005-11	700 мм	2257.20	107.65	1244.50	101.59	905.05	11.83
22-06-005-12	800 мм	2890.63	125.85	1516.69	119.22	1248.09	13.83
22-06-005-13	900 мм	3357.93	142.05	1713.72	134.48	1502.16	15.61
22-06-005-14	1000 мм	4068.13	163.53	1985.43	155.77	1919.17	17.97
22-06-005-15	1200 мм	9060.88	187.73	6301.03	188.12	2572.12	20.63

Т А Б Л И Ц А 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	309.44	24.51	9.74	1.29	275.19	3.06
22-06-006-2	75 мм	456.11	32.76	10.56	1.40	412.79	4.09
22-06-006-3	100 мм	597.82	36.49	11.37	1.51	549.96	4.72
22-06-006-4	125 мм	903.85	54.78	110.83	11.40	738.24	7.17
22-06-006-5	150 мм	1161.89	60.89	114.00	11.72	987.00	7.97
22-06-006-6	200 мм	1434.04	64.48	13.13	1.61	1356.43	8.44
22-06-006-7	250 мм	1910.66	84.37	341.45	34.51	1484.84	11.31
22-06-006-8	300 мм	2500.82	105.26	426.18	43.00	1969.38	14.11
22-06-006-9	350 мм	3180.56	122.79	499.27	50.31	2558.50	16.46

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 ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 22-06-012. УСТРОЙСТВО ПОСТОЯННЫХ БЕТОННЫХ УПОРОВ НА ТРУБОПРОВОДЕ
Измеритель: 1 км трубопровода

	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:						
-06-012-1	100 мм	644.15	41.79	241.37	23.65	360.99	5.82
22-06-012-2	125;150 мм	705.99	45.31	241.37	23.65	419.31	6.31
22-06-012-3	200 мм	937.00	52.56	255.72	25.05	628.72	7.32
22-06-012-4	250 мм	1331.95	59.31	259.11	25.37	1013.53	8.26
22-06-012-5	300 мм	1776.65	69.29	274.28	26.88	1433.08	9.65
22-06-012-6	350; 400 мм	2778.56	97.07	427.88	41.93	2253.61	13.52
22-06-012-7	450; 500 мм	4338.21	127.59	561.63	55.04	3648.99	17.77
22-06-012-8	600 мм	8675.25	208.15	1145.68	112.23	7321.42	28.99
22-06-012-9	700 мм	11338.33	237.16	1426.26	139.75	9674.91	33.03
22-06-012-10	800 мм	11945.93	462.46	803.26	111.29	10680.21	64.41
22-06-012-11	900 мм	18125.99	593.07	1239.32	170.94	16293.60	82.60
22-06-012-12	1000 мм	19196.55	751.32	1308.21	180.45	17137.02	104.64
22-06-012-13	1200 мм	46399.04	1306.26	3163.52	436.70	41929.26	181.93
22-06-012-14	1400 мм	64450.13	1768.72	4396.67	606.98	58284.74	246.34
22-06-012-15	1600 мм	101336.81	2612.51	6901.97	953.14	91822.33	363.86

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В ЦЕНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ (г.БАРНАУЛ) ПО СОТОЯНИЮ НА 01.01.2000

РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Экспл.машин руб	в том числе з/пл. механ. руб.
1	2	3	4	5
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	М-ЧАС	128.72	10.75
03 0101	Автопогрузчики 5 т	М-ЧАС	116.76	9.22
03 0303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	М-ЧАС	1.10	
03 0304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	М-ЧАС	1.27	
03 1850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	М-ЧАС	25.63	8.01
03 1851	Краны переносные 1 т	М-ЧАС	17.40	8.01
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	М-ЧАС	26.80	8.01
04 0103	Электростанции передвижные 30 кВт	М-ЧАС	57.43	8.01
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	М-ЧАС	20.72	
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	М-ЧАС	2.62	
04 1401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвижных электростанций	М-ЧАС	18.60	
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	М-ЧАС	13.12	
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	М-ЧАС	54.24	8.01
05 0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	М-ЧАС	83.62	8.01

1	2	3	4	5
07 0117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	172.87	10.75
08 1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	М-ЧАС	98.58	9.22
11 1100	Вибраторы глубинные	М-ЧАС	1.51	
11 1301	Вибраторы поверхностные	М-ЧАС	0.33	
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	М-ЧАС	19.29	
12 1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	М-ЧАС	22.21	
15 0202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	М-ЧАС	133.20	10.75
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3т)	М-ЧАС	107.31	10.75
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5т)	М-ЧАС	133.19	10.75
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35т)	М-ЧАС	145.46	10.75
15 0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	М-ЧАС	735.52	12.26
15 0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90т)	М-ЧАС	768.79	12.26
15 0903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	М-ЧАС	186.44	21.49
15 1104	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800мм	М-ЧАС	198.29	21.49
15 1203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	М-ЧАС	313.64	21.49
15 1700	Установки для подогрева стыков	М-ЧАС	37.21	9.22
15 1801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	М-ЧАС	469.00	
15 1802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	М-ЧАС	530.36	
15 1803	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	М-ЧАС	552.88	
15 1804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	М-ЧАС	486.33	
25 3511	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций	М-ЧАС	63.85	12.26

1	2	3	4	5
25 3512	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций	М-ЧАС	80.40	12.26
33 0301	Машины шлифовальные электрические	М-ЧАС	4.13	
33 1103	Трамбовки электрические	М-ЧАС	4.18	
33 1532	Пилы электрические цепные	М-ЧАС	2.98	
39 0541	Бензопилы дисковые "Партнер"	М-ЧАС	32.93	
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	М-ЧАС	81.20	10.75

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена руб	Оптовая цена руб.
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	Т	2705.92	2620.57
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	Т	211.57	186.69
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	Т	848.82	810.62
101-0311	Каболка	Т	21423.00	20982.00
101-0324	Кислород технический газообразный	М3	6.10	5.49
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	Т	9368.20	9146.10
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	Т	3156.30	3066.80
101-0628	Олифа комбинированная К-3	Т	18721.00	18314.00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	Т	5251.70	5125.51
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	Т	3024.18	2944.15
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	Т	4554.02	4444.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	4576.69	4466.22
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	КГ	11.98	11.72
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	Т	7238.02	7063.00
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	Т	2252.31	2179.44
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	13158.69	12871.20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	12956.00	12673.00

1	2	3	4	5
101-1593 101-1597	Холст стеклянный ВВГ Брезент	10М2 М2	8.24 279.89	7.97 274.38
101-1602	Ацетилен газообразный технический	М3	76.41	74.12
101-1669	Очес льняной	КГ	38.41	37.63
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	15.27	14.94
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	М2	4.45	4.35
101-1744	Мастика битумно-резиновая	Т	2199.76	2118.88
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	М2	4.33	4.19
101-1757	Ветошь	КГ	4.30	4.20
101-1768	Бумага оберточная листовая	Т.М2	745.03	729.53
101-1782	Ткань мешочная	10М2	294.44	288.60
101-1805	Гвозди строительные	Т	8258.95	8074.00
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	Т	12681.67	12410.00
101-1825	Олифа натуральная	КГ	22.54	22.05
101-9734	Грунтовка битумная	Т	21265.36	20810.00
101-94121	Круг шлифовальный размером 80х10х22мм	ШТ	39.38	38.61
101-94261	Круг отрезной диаметром 125мм	ШТ	5.61	5.50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	М3	277.56	253.21
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм 3 сорта (50х100мм)	М3	802.20	775.12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	М3	734.56	708.80
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	М3	700.73	675.64
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	М3	595.03	572.01
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, 3 сорта	М3	624.63	601.03

1	2	3	4	5
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	М3	922.48	895.32
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	12.05	11.77
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	22.36	21.82
103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром 83мм, толщина стенки 3.5мм	М	32.44	31.66
103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 108мм, толщина стенки 3.5мм	М	42.31	41.29
103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	М	71.24	69.53
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 219мм, толщина стенки 5мм	М	121.23	118.31
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	175.63	171.37
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	208.09	203.03
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	М	530.35	518.45
103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 530мм, толщина стенки 8мм	М	832.27	813.82
103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 630мм, толщина стенки 8мм	М	1000.60	978.41

1	2	3	4	5
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	М3	922.48	895.32
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	12.05	11.77
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	22.36	21.82
103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром 83мм, толщина стенки 3.5мм	М	32.44	31.66
103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 108мм, толщина стенки 3.5мм	М	42.31	41.29
103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	М	71.24	69.53
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 219мм, толщина стенки 5мм	М	121.23	118.31
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	175.63	171.37
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	208.09	203.03
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	М	530.35	518.45
103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 530мм, толщина стенки 8мм	М	832.27	813.82
103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 630мм, толщина стенки 8мм	М	1000.60	978.41

1	2	3	4	5
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса"А" наружный диаметр 300мм, толщина стенки 11.9мм	М	598.64	585.00
103-0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 350мм, толщина стенки 12.8мм	М	734.74	717.95
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 400мм, толщина стенки 13.8мм	М	904.61	883.95
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 500мм, толщина стенки 15.6мм	М	1280.90	1251.74
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 600мм, толщина стенки 17.4мм	М	1689.80	1651.26
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 700мм, толщина стенки 19.3мм	М	2035.72	1988.84
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А"наружный диаметр 800мм, толщина стенки 21.1мм	М	2395.17	2339.46
103-0646	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 900мм, толщина стенки 22.3мм	М	2731.11	2666.86
103-0647	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 1000мм, толщина стенки 24.8мм	М	3144.11	3069.57
103-0678	Трубы асбестоцементные ВТ-9 диаметром100мм	М	18.18	17.50
103-0679	Трубы асбестоцементные ВТ-9(ГОСТ539-80) диаметр условного прохода 150мм	М	29.81	28.69
103-0680	Трубы асбестоцементные ВТ-9(ГОСТ539- 80) диаметр условного прохода 200мм, внутренний диаметр 189мм	М	48.06	46.19
103-0681	Трубы асбестоцементные ВТ-9(ГОСТ539- 80) диаметр условного прохода 250мм, внутренний диаметр 235мм	М	65.58	63.04
103-0682	Трубы асбестоцементные ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 300мм, внутренний диаметр 279мм	М	91.70	88.17
103-0683	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	М	152.03	146.08

1	2	3	4	5
103-0684	Трубы асбестоцементные ВТ -9(ГОСТ539- 80) диаметр условного прохода 500мм, внутренний диаметр 456мм	М	236.77	227.67
103-0709	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубамВТ-9, диам.труб 100мм, наружный диаметр муфт 175мм	ШТ	9.83	9.50
103-0710	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубамВТ-9 диаметром 150мм, наружный диаметр муфт 225мм	ШТ	13.22	12.78
103-0711	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубамВТ-9, диаметр труб 200мм, наружный диаметр муфт 287мм	ШТ	19.50	18.82
103-0712	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубамВТ-9, диаметр условного прохода труб 250мм, наружный диаметр муфт 341мм	ШТ	25.04	24.18
103-0713	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубамВТ-9 диаметр условного прохода труб 300мм, наружный диаметр муфт 397мм	ШТ	33.44	32.29
103-0714	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубам ВТ-9,диаметр условного прохода труб 400мм, наружный диаметр муфт 517мм	ШТ	52.57	50.77
103-0715	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубам ВТ-9, диаметр условного прохода труб500 мм, наружный диаметр муфт 626мм	ШТ	79.75	77.02
103-0741	Кольца резиновые для водо проводных асбестоцементных труб	КГ	32.35	31.69
103-0742	Кольца резиновые для асбес тоцементных муфт САМ	КГ	32.35	31.69
103-0743	Кольца резиновые уплотни-тельные (манжеты) для чу-гунных напорных труб диа-метром 50-300 мм	КГ	32.35	31.69
103-0744	Кольца резиновые для желе зобетонных напорных и низ конапорных труб	КГ	32.35	31.69
103-0746	Фасонные чугунные соедини тельные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	Т	13485.14	13200.00
103-0747	Фасонные чугунные соедини тельные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125-200 мм	Т	12037.76	11781.00
103-0748	Фасонные чугунные соедини тельные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	Т	9614.24	9405.00

1	2	3	4	5
103-0749	Фасонные чугунные соедини тельные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 500-1000 мм	Т	9614.24	9405.00
103-1004	Трубы асбестоцементные ВТ -9(ГОСТ539- 80) диаметр условного прохода 350мм	М	118.84	114.29
103-1007	Муфты асбестоцементные САМ -9 к трубамВТ-9, условный проход труб 350мм	ШТ	44.42	41.32
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	Т	11930.84	11170.60
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	Т	9924.49	9709.16
103-9011	Трубы стальные	М		
103-9200 (Не учтен)	Люки чугунные	ШТ		
113-0073	Клей фенолполивинилацетат ный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	Т	19832.87	19416.00
201-0755 (Не учтен)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооруже ний с преобладанием горя- чекатаных профилей, средн- няя масса сборочной едини- цы до 0.1 т	Т	9725.59	9629.35
201-0778	Прочие индивидуальные свар ные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	Т	10241.28	10141.20
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	М2	76.01	73.58
204-0100	Арматура горячекатанная класса А-1,А-2,А-3	Т	6131.96	5987.88
204-9001	Арматура горячекатанная класса А-1, А-2, А-3	Т	6131.96	5987.88
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	Т	10450.04	10221.92
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20-22мм	Т	9843.33	9627.11
300-0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм	Т	9506.28	9296.66
300-0965	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диамет- ром 40 мм	ШТ	27.95	27.37
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диамет- ром 50 мм	ШТ	31.77	31.10

1	2	3	4	5
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 ,ВСт3сп3, давлением 1Мпа, диаметром 80мм	ШТ	41.94	41.06
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	ШТ	54.65	53.50
300-0970	Фланцы стальные плоские приварные из стали класса ВСт3сп2,ВСт3сп3, давлением 1МПа, диаметром 125мм	ШТ	68.64	67.18
300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	ШТ	83.89	82.11
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	ШТ	127.07	124.41
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали класса ВСт3сп2,ВСт3сп3,давлением 1МПа, диаметром 250мм	ШТ	165.19	161.74
300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	ШТ	190.62	186.62
300-0975	Фланцы стальные плоские приварные из стали класса ВСт3сп2,ВСт3сп3,давлением 1МПа, диаметром 350мм	ШТ	226.22	221.45
300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	ШТ	310.09	303.57
300-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10кгс /см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	ШТ	2175.37	2128.91
300-1114	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 50 мм	ШТ	158.43	155.30
300-1115	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 40 мм	ШТ	284.43	278.55
300-1116	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	ШТ	622.35	608.30
300-1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	Т	23542.49	23057.66

1	2	3	4	5
300-1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	Т	21190.61	20751.89
300-1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	Т	19073.92	18676.70
300-9044 (Не учтен)	Вантузы чугунные для воздуха и воды	КОМПЛ		
300-9122 (Не учтен)	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные	ШТ		
300-9123 (Не учтен)	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные	ШТ		
300-9490-1	Фасонные части полиэтиленовые: отводы	ШТ	50.60	49.19
300-9490-2	Фасонные части полиэтиленовые: тройники	ШТ	58.18	56.37
300-9490-3	Фасонные части полиэтиленовые: крестовины	ШТ	68.70	66.25
300-9506 (Не учтен)	Фланцы стальные	КОМПЛ		
300-9508 (Не учтен)	Фланцы стальные плоские	ШТ		
300-9811	Головка соединительная ГЦ -50	ШТ	12.58	12.33
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	М3	571.19	496.62
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М100)	М3	592.97	517.98
401-0006	Бетон тяжелый, М200	М3	614.76	539.34
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	М3	361.78	296.60
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	407.62	341.54
402-9086	Раствор асбоцементный	М3	637.28	569.33
403-0001	Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,5 м3	М3	644.31	590.51
403-0002	Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м3	М3	674.52	620.12
403-0003	Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,3 м3	М3	704.55	649.56
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	Т.ШТ	905.94	751.68
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	М3	204.40	50.62

1	2	3	4	5
410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка 2, тип А	Т	315.64	289.14
411-0001	Вода	М3	4.84	4.84
440-9147-1	Трубы железобетонные напорные диаметром 500мм	М	764.53	742.89
440-9147-2	Трубы железобетонные напорные диаметром 600мм	М	893.90	868.44
440-9147-3	Трубы железобетонные напорные диаметром 700мм	М	1102.61	1070.75
440-9147-4	Трубы железобетонные напорные диаметром 800мм	М	1296.08	1257.88
440-9147-5	Трубы железобетонные напорные диаметром 900мм	М	1458.02	1415.04
440-9147-6	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000мм	М	1894.55	1839.23
440-9147-7	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200мм	М	2717.52	2638.90
440-9147-8	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400мм	М	3762.28	3654.48
440-9147-9	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600мм	М	4741.00	4606.08
440-9152	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	М	333.78	320.84
440-9153	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	М	703.70	672.65
445-3110-1	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий	М3	1892.24	1811.27
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	М3	2215.91	2128.46
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10М	136.15	133.37
530-0045	Трубы полиэтиленовые низкого давлениясреднего типа, наружный диаметр 63мм	10М	215.30	210.90
530-0048	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 110 мм	10М	645.90	632.70
530-0049	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 125 мм	10М	839.04	821.91
530-0051	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 160мм	10М	1370.96	1342.92

1	2	3	4	5
530-0053	Трубы полиэтиленовые напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200мм	10М	2143.52	2099.74
530-0055	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250мм	10М	3324.51	3256.61
530-0057	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315мм	10М	5287.55	5179.56
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10ШТ	41.92	41.08
548-0004	Флюс АН-47	Т	5559.28	5415.92
548-0020	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	М2	166.91	144.42

Приложение 2

Перечень изменённых кодов ресурсов

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
Трубы асбестоцементные диаметром:			
100мм	22-01-001-1 22-01-002-1	103-9102	103-0678
150мм	22-01-001-2 22-01-002-2	103-9102	103-0679
200мм	22-01-001-3 22-01-002-3	103-9102	103-0680
250мм	22-01-001-4 22-01-002-4	103-9102	103-0681
300мм	22-01-001-5 22-01-002-5	103-9102	103-0682
350мм	22-01-001-6 22-01-002-6	103-9102	103-1004
400мм	22-01-001-7 22-01-002-7	103-9102	103-0683
500мм	22-01-001-8 22-01-002-8	103-9102	103-0684
Муфты асбестоцементные к трубам диаметром : 100мм	22-01-001-1	103-9145	103-0709
150мм	22-01-001-2	103-9145	103-0710
200мм	22-01-001-3	103-9145	103-0711
250мм	22-01-001-4	103-9145	103-0712
300мм	22-01-001-5	103-9145	103-0713
350мм	22-01-001-6	103-9145	103-1007
400мм	22-01-001-7	103-9145	103-0714
500мм	22-01-001-8	103-9145	103-0715
Фасонные чугунные соединительные части диаметром: 50-100мм	22-01-002-1	103-9300	103-0746
125-200мм	22-01-002-23	103-9300	103-0747
250-400мм	22-01-002-4, 5, 6, 7	103-9300	103-0748
500-1000мм	22-01-002-8	103-9300	103-0749
Трубы чугунные напорные диаметром:			
65мм	22-01-006-1 22-01-007-1	103-9098	103-0632
80мм	22-01-006-2 22-01-007-2	103-9098	103-0633
100мм	22-01-006-3 22-01-007-3	103-9098	103-0634
125мм	22-01-006-4	103-9098	103-0635
150мм	22-01-006-5 22-01-007-4	103-9098	103-0636
200мм	22-01-006-6 22-01-007-6	103-9098	103-0637
250мм	22-01-006-7	103-9098	103-0638

	22-01-007-6		
300мм	22-01-006-8 22-01-007-7	103-9098	103-0639
350мм	22-01-006-9	103-9098	103-0640
400мм	22-01-006-10	103-9098	103-0641
500мм	22-01-006-11	103-9098	103-0642
600мм	22-01-006-12	103-9098	103-0643
700мм	22-01-006-13	103-9098	103-0644
800мм	22-01-006-14	103-9098	103-0645
900мм	22-01-006-15	103-9098	103-0646
1000мм	22-01-006-16	103-9098	103-0647
Круг шлифовальный	22-01-011-1: 22 22-01-012-1:22	101-9412	101-94121
Трубы полиэтиленовые диаметром : 50мм	22-01-021-1	530-9001	530-0044
65мм	22-01-021-2	530-9001	530-0045
110мм	22-01-021-3	530-9001	530-0048
125мм	22-01-021-4	530-9001	530-0049
160мм	22-01-021-5	530-9001	530-0051
200мм	22-01-021-6	530-9001	530-0053
250мм	22-01-021-7	530-9001	530-0055
315мм	2-01-021-8	530-0001	530-0057
Мастика битумно-резиновая	22-02-001-1:18	101-9090	101-1744
	22-02-002-1:18		
	22-02-003-1:18		
	22-02-004-1:18		
	22-02-005-1:18		
	22-02-006-1:18		
	22-02-007-1:3		
Рубероид РМ-350	22-02-001-1:18	113-9051	101-1746
	22-02-002-1:18		
	22-02-003-1:18		
	22-02-004-1:18		
	22-02-005-1:18		
	22-02-007-1:3		
	22-02-008-1:19		
	22-02-009-1:19		
	22-02-010-1:19		
	22-02-011-1:19		
	22-02-012-1:19		
	22-02-013-1:19		
Фланцы стальные диаметром : 50мм	22-03-014-1	300-9508	300-0966
80мм	22-03-014-2	300-9508	300-0968
100мм	22-03-014-3	300-9508	300-0969
125мм	22-03-014-4	300-9508	300-0970
150мм	22-03-014-5	300-9508	300-0971
200мм	22-03-014-6	300-9508	300-0972
250мм	22-03-014-7	300-9508	300-0973
300мм	22-03-014-8	300-9508	300-0974
350мм	22-03-014-9	300-9508	300-0975

400мм	22-03-014-10	300-9508	300-0976
Щебень	22-04-001-1	408-9080	204-9001
	22-04-002-1, 3		
	22-04-003-1, 3		
Раствор цементный М100	22-04-001-1	402-9050	402-0004
Прочие металлические конструкции (ковер)	22-04-004-1	300-9169	201-0778
Трубы стальные прямошовные диаметром:			
57х3,5	22-06-005-1	103-9011	103-0139
83х3,5	22-06-005-2	103-9011	103-0148
108х3,5	22-06-005-3	103-9011	103-0160
150	22-06-005-4	103-9011	103-0175
219х5	22-06-005-5	103-9011	103-0189
273х6	22-06-005-6	103-9011	103-0196
325х6	22-06-005-7	103-9011	103-0202
426х7	22-06-005-8	103-9011	103-0218
530х8	22-06-005-9	103-9011	103-0228
630х8	22-06-005-10	103-9011	103-0236
720х10	22-06-005-11	103-9011	103-0246
820х10	22-06-005-12	103-9011	103-0254
920х10	22-06-005-13	103-9011	103-0261
1020х12	22-06-005-14	103-9011	103-0271
1220х12	22-06-005-15	103-9011	103-0282
Бетон тяжелый В15(М200)	22-01-017-1-9	401-9002	401-0006
Блоки бетонные	22-06-012-1, 2, 3	403-9007	403-0003
	22-06-012-4	403-9007	403-0002
	22-06-012-5:9		

gost.e-ecolog.ru