СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02 –16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

ТЕР-2001

СБОРНИК- 16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-16
(Администрация Алтайского края) г.Барнаул, 2003 год – 41 стр.

Предназначены для определения сметной стоимости работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем, а также для расчетов за выполненные работы .
Сборник ТЕР 2001-16 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-2001-16 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.Деловская 15, офис 57, тел.244713.

Подписано к печати 14.10.2003 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 81-02-16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

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

ТЕР-2001

СБОРНИК № 16

ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

Издание официальное

Администрация Алтайского края
г.Барнаул 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы

Сборник № 16

Трубопроводы внутренние
ТЕР-2001-16

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

— раздельные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов, а также объединенные системы хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопроводов давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см^2);

— системы горячего водоснабжения;

— системы отопления при теплоносителе: вода температурой до 150°С и пар давлением до 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2);

— раздельные и объединенные системы бытовой и производственной (для неагрессивных стоков) канализации;

— внутренние водостоки;

— системы газоснабжения низкого давления; вводы водопровода и канализационные выпуски, прокладываемые от наружной стены здания до первого колодца.

Эти же единичные расценки применяются при определении затрат на прокладку трубопроводов в котельных, оборудованных чугунными секционными и стальными котлами производительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч), температурой воды до 115°С и давлением пара не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2) и трубопроводов тепловых пунктов с водоподогревателями скоростными поверхностью нагрева одной секции до 30 м^2 или емкостной вместимостью до 6 м^3 каждый.

Затраты на прокладку трубопроводов в котельных и тепловых пунктах с оборудованием более высоких параметров, а также трубопроводов насосных, фильтровальных и очистных станций систем водоснабжения и канализации определяются по соответствующим сборникам ТЕР на монтаж оборудования.

1.2. В единичных расценках учтен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов трубопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений и опор под трубопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных и пластмассовых трубопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п. Затраты на устройство креплений и опор единичными расценками не учтены и определяются дополнительно по проектным данным.

Единичными расценками также не учтено обертывание рулонными материалами и оштукатуривание полиэтиленовых труб в местах пересечения их со стенами и перекрытиями. Эти затраты определяются дополнительно по проектным данным и соответствующим единичным расценкам Сборников ТЕР.

1.3. В единичных расценках табл. 01-001 и 01-002 предусмотрено использование чугунных труб длиной 2 метра. При использовании труб длиной 4 и 6 метров, расход материалов *на заделку следует уменьшать соответственно в 2 и 3 раза.*

1.4. Диаметр трубопроводов и арматуры в единичных расценках, кроме табл. 03-001, 03-002 и 04-002 приведен по условному проходу.

1.5. Единичными расценками учтены затраты на прокладку трубопроводов при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода трубопроводов единичными расценками не учтена.

1.6. В единичных расценках на прокладку трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, бесшовных и электросварных диаметром до 150 мм, чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, полиэтиленовых канализационных труб, а также обвязки котлов, водоподогревателей и насосов предусмотрено применение укрупненных узлов трубопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами. При этом затраты по испытанию на герметичность узлов трубопроводов, включая установленную на них арматуру, учитываются дополнительно.

Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб, чугунных канализационных труб в траншеях, стальных бесшовных и сварных труб диаметром свыше 150 мм, напорных полиэтиленовых труб систем водоснабжения, многослойных, металлополимерных труб систем отопления и водоснабжения принята с применением отдельных труб и фасонных частей с заготовкой их на месте монтажа.

1.7. При прокладке трубопроводов из водогазопроводных труб и трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов учтены узлы трубопроводов, поставляемые с установленной арматурой. Количество, тип и диаметр арматуры принимаются по проектным данным.

1.8. Единичными расценками учтены затраты на установку арматуры с ручным управлением, маховиком. Установка арматуры с иными приводами нормируется по Сборнику ТЕР–2001-12 на монтаж оборудования "Технологические трубопроводы".

1.9. Затраты на прокладку вводов водопровода из чугунных труб определяются по единичным расценкам табл. 01-001, 01-002 и 01-003, а вводов водопровода из стальных труб - по *единичным расценкам табл. 02-004, 02-005. Прокладка канализационных выпусков и трубопроводов* канализации внутри здания в траншеях определяется по единичным расценкам табл. 01-004.

1.10. Единичными расценками табл. 02-001, 02-002, 02-004, 02-005 (для стальных трубопроводов) учтены затраты на установку П-образных компенсаторов.

1.11. В единичной расценке 1 табл. 07-001 предусмотрены затраты на установку пожарного крана. Затраты на обустройство пожарного крана (шкафчик, дверца и т.п.) определяются в сметах к строительной части проекта.

1.12. Единичными расценками табл. 07-006 предусмотрены затраты только по заделке сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала. Установка сальников учтена в единичных расценках соответствующих Сборников ТЕР на строительные конструкции.

1.13. Прокладка трубопроводов и установка арматуры предусмотрены на высоте до 3 м от пола или сплошного настила. При работе на большей высоте к единичным расценкам применяются коэффициенты, приведенные в разд. 3 Технической части.

1.14. *Затраты на устройство, в соответствии с проектом производства работ, лесов или* сплошного настила определяются по единичным расценкам Сборника ТЕР–2001-8 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.15. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в единичных расценках Сборника ТЕР–2001-12 "Кровли".

1.16. Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения определяется по единичным расценкам Сборника ТЕР-2001-19 "Газоснабжение – внутренние устройства".

1.17. Указанный в настоящем Сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

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

1.19.В сборник включены дополнения согласно "Изменениям и дополнениям к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 1."

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов следует определять:

— из чугунных напорных труб – по длине труб. Масса фасонных частей принимается по проектным данным;

— из чугунных канализационных, пластмассовых и многослойных металлополимерных труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

— из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями, арматурой и П-образными компенсаторами.

2.2. Объем работ по прокладке трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов определяется по проектной длине трубопроводов, расположенных в пределах агрегата, до точки подключения их к подводящим и отводящим сетям.

2.3. Не включаются в объем работ трубопроводы обвязки узлов водомерных, элеваторных, ручных насосов, конденсатоотводчиков, а также трубопроводы распределительных гребенок, учтенные в соответствующих комплексных единичных расценках, предусмотренных Сборниками ТЕР на внутренние санитарно-технические устройства.

2.4. Количество, тип и диаметр арматуры, устанавливаемой на трубопроводах, определяются по проектным данным. При этом в объем работ не включается арматура, входящая в комплект поставки отопительных котлов, емкостных водоподогревателей, узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов, муфтовая арматура элеваторных узлов, а также арматура, устанавливаемая в пределах водомерных узлов.

2.5. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1. Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила, м:		
свыше 3 до 5	01-002, 01-003, 01-005, с 02-001 по 02-005, 02-007, 04-001, 04-002, с 05-001 по 05-005	1,08
свыше 5 до 8		1,2
свыше 8 до 10		1,28
свыше 10		1,4

РАЗДЕЛ 01.ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ.

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 16-01-001. ПРОКЛАДКА В ТРАНШЕЯХ ТРУБ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ
Измеритель: 100 м труб

Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром:							
16-01-001- 1	65 мм	11689.07	333.10	167.92	18.17	11188.05	43.60
16-01-001- 2	80 мм	14434.71	341.43	182.08	19.35	13911.20	44.69
16-01-001- 3	100 мм	19948.78	549.62	222.23	23.97	19176.93	71.94
16-01-001- 4	125 мм	22578.01	635.42	300.87	33.76	21641.72	83.17
16-01-001- 5	150 мм	31159.77	635.42	300.87	33.76	30223.48	83.17
16-01-001- 6	200 мм	39379.88	762.78	482.49	49.56	38134.61	99.84
16-01-001- 7	250 мм	51196.17	907.71	655.37	66.97	49633.09	118.81
16-01-001- 8	300 мм	63598.35	1048.95	777.53	82.45	61771.87	140.61
16-01-001- 9	350 мм	*78209.20*	*1227.84*	*1072.72*	*111.91*	*75908.64*	*164.59*
16-01-001-10	400 мм	96301.65	1398.60	1296.10	132.55	93606.95	187.48

Т А Б Л И Ц А 16-01-002. ПРОКЛАДКА ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В КАНАЛАХ ТРУБ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ
Измеритель: 100 м труб

Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром:							
16-01-002- 1 (300-9240)	65 мм Крепления. (КГ)	12390.17	992.59	180.99	21.06	11216.59 (Проект)	129.92
16-01-002- 2 (300-9240)	80 мм Крепления. (КГ)	15123.12	992.59	190.80	22.16	13939.73 (Проект)	129.92
16-01-002- 3 (300-9240)	100 мм Крепления. (КГ)	20433.65	992.59	235.59	27.72	19205.47 (Проект)	129.92
16-01-002- 4 (300-9240)	125 мм Крепления. (КГ)	23570.32	1428.99	344.71	41.30	21796.62 (Проект)	187.04
16-01-002- 5 (300-9240)	150 мм Крепления. (КГ)	32152.07	1428.99	344.71	41.30	30378.37 (Проект)	187.04
16-01-002- 6 (300-9240)	200 мм Крепления. (КГ)	40728.52	1908.17	473.77	52.85	38346.58 (Проект)	249.76
16-01-002- 7 (300-9240)	250 мм Крепления. (КГ)	52382.14	1908.17	628.92	69.89	49845.05 (Проект)	249.76
16-01-002- 8 (300-9240)	300 мм Крепления. (КГ)	65102.32	2272.61	813.27	91.59	62016.44 (Проект)	304.64
16-01-002- 9 (300-9240)	350 мм Крепления. (КГ)	79416.93	2252.32	1013.95	114.49	76150.66 (Проект)	301.92
16-01-002-10 (300-9240)	400 мм Крепления. (КГ)	97723.03	2558.86	1312.64	146.11	93851.53 (Проект)	347.20

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	

ТАБЛИЦА 16-01-003. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ
Измеритель: 1 т фасонных частей

	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром:						
16-01-003- 1	65 мм	14517.46	388.68	85.28	10.28	14043.50	53.39
16-01-003- 2	80 мм	14362.11	336.99	85.28	10.28	13939.84	46.29
16-01-003- 3	100 мм	14210.21	232.74	85.28	10.28	13892.19	31.97
16-01-003- 4	125 мм	12819.55	199.62	85.28	10.28	12534.65	27.42
16-01-003- 5	150 мм	12893.92	180.98	85.28	10.28	12627.66	24.86
16-01-003- 6	200 мм	12848.09	160.01	85.28	10.28	12602.80	21.98
16-01-003- 7	до 400 мм	10996.83	147.86	85.28	10.28	10763.69	20.31

ТАБЛИЦА 16-01-004. ПРОКЛАДКА В ТРАНШЕЯХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:						
16-01-004- 1	50 мм	4476.29	564.52	42.58	4.95	3869.19	73.03
16-01-004- 2	100 мм	11620.30	582.93	120.07	14.51	10917.30	76.30
16-01-004- 3	150 мм	30880.07	674.54	203.61	24.19	30001.92	88.29

ТАБЛИЦА 16-01-005. ПРОКЛАДКА ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В КАНАЛАХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:						
16-01-005- 1 (300-9120) (300-9240)	50 мм Задвижки. (ШТ) Крепления. (КГ)	8405.67	622.38	74.84	9.52	7708.45 (Проект) (Проект)	77.70
16-01-005- 2 (300-9120) (300-9240)	100 мм Задвижки. (ШТ) Крепления. (КГ)	12531.01	684.61	110.64	14.07	11735.76 (Проект) (Проект)	85.47
16-01-005- 3 (300-9120) (300-9240)	150 мм Задвижки. (ШТ) Крепления. (КГ)	15219.81	809.09	185.48	23.59	14225.24 (Проект) (Проект)	101.01

РАЗДЕЛ 02. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ.

ТАБЛИЦА 16-02-001. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:						
16-02-001- 1 (103-9140) (300-9240)	15 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	2708.14	264.09	46.99	5.25	2397.06 (Проект) (Проект)	32.97
16-02-001- 2 (103-9140) (300-9240)	20 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	2710.66	264.09	46.99	5.25	2399.58 (Проект) (Проект)	32.97
16-02-001- 3 (103-9140)	25 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	2871.63	264.09	46.99	5.25	2560.55 (Проект)	32.97
16-02-001- 4 (103-9140)	32 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	3191.03	264.09	46.99	5.25	2879.95 (Проект)	32.97

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	
16-02-001- 5 (103-9140)	40 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	3671.03	264.09	46.99	5.25	3359.95 (Проект)	32.97
16-02-001- 6 (103-9140)	50 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	4446.48	327.77	88.97	10.57	4029.74 (Проект)	40.92

Т А Б Л И Ц А 16-02-002. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:						
16-02-002- 1 (103-9140) (300-9240)	15 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	3226.76	296.93	54.92	6.22	2874.91 (Проект) (Проект)	37.07
16-02-002- 2 (103-9140) (300-9240)	20 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	3702.27	296.93	54.92	6.22	3350.42 (Проект) (Проект)	37.07
16-02-002- 3 (103-9140) (300-9240)	25 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	3705.25	296.93	54.92	6.22	3353.40 (Проект) (Проект)	37.07
16-02-002- 4 (103-9140) (300-9240)	32 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	4341.65	296.93	54.92	6.22	3989.80 (Проект) (Проект)	37.07
16-02-002- 5 (103-9140) (300-9240)	40 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	4979.65	296.93	54.92	6.22	4627.80 (Проект) (Проект)	37.07
16-02-002- 6 (103-9140) (300-9240)	50 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	6076.81	381.52	96.26	11.40	5599.03 (Проект) (Проект)	47.63
16-02-002- 7 (300-9013) (300-9240)	65 мм Арматура фланцевая. (КОМПЛ) Крепления. (КГ)	7397.35	466.42	130.80	14.99	6800.13 (Проект) (Проект)	61.05
16-02-002- 8 (300-9013) (300-9240)	80 мм Арматура фланцевая. (КОМПЛ) Крепления. (КГ)	8207.13	466.42	130.80	14.99	7609.91 (Проект) (Проект)	61.05
16-02-002- 9 (300-9013) (300-9240)	90 мм Арматура фланцевая. (КОМПЛ) Крепления. (КГ)	9245.75	585.15	197.81	22.85	8462.79 (Проект) (Проект)	76.59
16-02-002-10 (300-9013) (300-9240)	100 мм Арматура фланцевая. (КОМПЛ) Крепления. (КГ)	11002.23	585.15	197.81	22.85	10219.27 (Проект) (Проект)	76.59
16-02-002-11 (300-9013) (300-9240)	125 мм Арматура фланцевая. (КОМПЛ) Крепления. (КГ)	13365.61	873.48	286.61	33.80	12205.52 (Проект) (Проект)	114.33
16-02-002-12 (300-9013) (300-9240)	150 мм Арматура фланцевая. (КОМПЛ) Крепления. (КГ)	15504.28	873.48	289.10	33.80	14341.70 (Проект) (Проект)	114.33

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	
16-02-004- 9 (300-9240) (300-9515)	300 мм Крепления. (КГ) Трубопроводы с гильзами. (М)	7712.53	2049.06	748.64	62.24	4914.83 (Проект) (93)	258.72
16-02-004-10 (300-9240) (300-9515)	350 мм Крепления. (КГ) Трубопроводы с гильзами. (М)	9258.47	2312.09	967.58	80.07	5978.80 (Проект) (94)	291.93
16-02-004-11 (300-9240) (300-9515)	400 мм Крепления. (КГ) Трубопроводы с гильзами. (М)	10355.21	2558.24	1083.65	88.13	6713.32 (Проект) (95)	323.01

Т А Б Л И Ц А 16-02-005. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром:						
16-02-005-01 (300-9240)	до 40 мм Крепления. (КГ)	3458.95	494.55	137.78	11.21	2826.62 (Проект)	60.83
16-02-005-02 (300-9240)	50 мм Крепления. (КГ)	5057.80	494.55	137.78	11.21	4425.47 (Проект)	60.83
16-02-005-03 (300-9240)	65 мм Крепления. (КГ)	6483.45	586.66	169.92	13.10	5726.87 (Проект)	72.16
16-02-005-04 (300-9240)	80 мм Крепления. (КГ)	7566.34	648.37	240.12	18.61	6677.85 (Проект)	79.75
16-02-005-05 (300-9240)	100 мм Крепления. (КГ)	9421.55	648.37	240.12	18.61	8533.06 (Проект)	79.75
16-02-005-06 (300-9240)	125 мм Крепления. (КГ)	12437.00	914.28	326.16	22.99	11196.56 (Проект)	115.44
16-02-005-07 (300-9240)	150 мм Крепления. (КГ)	15587.95	914.28	316.35	22.99	14357.32 (Проект)	115.44
16-02-005-08 (300-9240)	200 мм Крепления. (КГ)	17915.96	1472.49	355.17	23.15	16088.30 (Проект)	185.92
16-02-005-09 (300-9240)	250 мм Крепления. (КГ)	22965.38	1756.34	561.71	43.44	20647.33 (Проект)	221.76
16-02-005-10 (300-9240)	300 мм Крепления. (КГ)	27064.90	2049.06	748.64	62.24	24267.20 (Проект)	258.72
16-02-005-11 (300-9240)	350 мм Крепления. (КГ)	35354.60	2312.09	967.58	80.07	32074.93 (Проект)	291.93
16-02-005-12 (300-9240)	400 мм Крепления. (КГ)	60738.46	2558.24	1083.65	88.13	57096.57 (Проект)	323.01

Т А Б Л И Ц А 16-02-006. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ КОТЛОВ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И НАСОСОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:						
16-02-006- 1 (300-9008)	до 40 мм Арматура трубопроводная. (ШТ)	4011.38	337.48	41.56	4.87	3632.34 (Проект)	41.51

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	
16-03-001- 2	20 мм	7565.95	902.43	49.58	4.67	6613.94	111.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-001- 3	25 мм	9538.26	813.00	50.50	4.67	8674.76	100.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром:						
16-03-001- 4	до 15 мм	4583.49	479.67	48.82	4.67	4055.00	59.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-001- 5	20 мм	7508.60	756.09	49.58	4.67	6702.93	93.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-001- 6	25 мм	9623.59	845.52	50.50	4.67	8727.57	104.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме- таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	

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	
16-03-001- 2	20 мм	7565.95	902.43	49.58	4.67	6613.94	111.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-001- 3	25 мм	9538.26	813.00	50.50	4.67	8674.76	100.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром:						
16-03-001- 4	до 15 мм	4583.49	479.67	48.82	4.67	4055.00	59.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-001- 5	20 мм	7508.60	756.09	49.58	4.67	6702.93	93.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме - таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-001- 6	25 мм	9623.59	845.52	50.50	4.67	8727.57	104.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным ме- таллополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к много слойным металлополимер- ным трубам. (ШТ)					(Проект)	

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 16-03-002. ПРОКЛАДКА ВОДОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром:						
16-03-002- 1	15 мм	5279.20	910.56	48.82	4.67	4319.82	112.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-002- 2	20 мм	7234.52	837.39	49.58	4.67	6347.55	103.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-002- 3	25 мм	9456.04	837.39	50.50	4.67	8568.15	103.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
	Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл-полимерных труб диаметром:						
16-03-002- 4	15 мм	5348.14	1024.38	48.82	4.67	4274.94	126.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-002- 5	20 мм	7227.83	902.43	49.58	4.67	6275.82	111.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
16-03-002- 6	25 мм	9460.61	902.43	50.50	4.67	8507.68	111.00
(300-9240)	Крепления. (КГ)					(Проект)	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	
(300-9912)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам. (ШТ)					(Проект)	

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	

РАЗДЕЛ 04.ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ.

Т А Б Л И Ц А 16-04-001. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром:						
16-04-001- 1 (300-9120) (300-9240)	50 мм Задвижки. (ШТ) Крепления. (КГ)	5270.62	529.98	11.04	1.38	4729.60 (Проект) (Проект)	64.24
16-04-001- 2 (300-9120) (300-9240)	100 мм Задвижки. (ШТ) Крепления. (КГ)	7911.25	508.20	23.71	2.95	7379.34 (Проект) (Проект)	61.60

Т А Б Л И Ц А 16-04-002. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром:						
16-04-002- 1 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	20 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	3341.08	1569.48	1340.87	126.14	430.73 (Проект) (Проект) (Проект)	190.24
16-04-002- 2 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	25 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	2576.00	1234.53	826.28	78.01	515.19 (Проект) (Проект) (Проект)	149.64
16-04-002- 3 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	32 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	2148.63	1004.85	483.23	45.93	660.55 (Проект) (Проект) (Проект)	121.80
16-04-002- 4 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	40 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	2921.11	1339.80	606.99	57.79	974.32 (Проект) (Проект) (Проект)	162.40
16-04-002- 5 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	50 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	3946.07	1167.54	1354.83	127.83	1423.70 (Проект) (Проект) (Проект)	141.52
16-04-002- 6 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	63 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	4661.34	1120.84	1354.83	127.83	2185.67 (Проект) (Проект) (Проект)	141.52

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	
16-04-002- 7 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	75 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	6071.58	1286.21	1705.34	160.76	3080.03 (Проект) (Проект) (Проект)	162.40
16-04-002- 8 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	90 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	6971.45	1148.40	1462.09	138.30	4360.96 (Проект) (Проект) (Проект)	145.00
16-04-002- 9 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	110 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	9048.64	1019.78	1468.25	139.03	6560.61 (Проект) (Проект) (Проект)	128.76
16-04-002-10 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	140 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	12901.75	1047.34	1296.33	123.83	10558.08 (Проект) (Проект) (Проект)	132.24
16-04-002-11 (103-9140) (300-9240) (300-9911)	160 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам. (ШТ)	16191.29	1047.34	1296.33	123.83	13847.62 (Проект) (Проект) (Проект)	132.24

РАЗДЕЛ 05.АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ.

Т А Б Л И Ц А 16-05-001. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Измеритель: 1 шт

	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:						
16-05-001- 1 (300-9009)	до 25 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	70.90	11.10	2.88	0.11	56.92 (1)	1.47
16-05-001- 2 (300-9009)	до 50 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	93.01	11.10	3.69	0.22	78.22 (1)	1.47
16-05-001- 3 (300-9009)	до 100 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	166.63	21.97	7.45	0.41	137.21 (1)	2.91
16-05-001- 4 (300-9009)	до 125 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	264.78	50.74	13.35	0.94	200.69 (1)	6.72
16-05-001- 5 (300-9009)	до 150 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	292.23	50.74	13.35	0.94	228.14 (1)	6.72
16-05-001- 6 (300-9009)	до 200 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	405.47	65.01	21.83	1.66	318.63 (1)	8.61
16-05-001- 7 (300-9009)	до 250 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	553.80	83.02	30.38	2.27	440.40 (1)	10.74
16-05-001- 8 (300-9009)	до 300 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	638.65	97.78	39.53	3.23	501.34 (1)	12.65
16-05-001- 9 (300-9009)	до 350 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	935.09	119.27	55.64	4.78	760.18 (1)	15.43

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	
16-05-001-10 (300-9009)	до 400 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	1191.09	131.26	66.42	5.91	993.41 (1)	16.98

Т А Б Л И Ц А 16-05-002. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ

Измеритель: 1 шт

	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром:						
16-05-002- 1 (300-9009)	до 65 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	21.50	6.80	1.62	0.22	13.08 (1)	0.90
16-05-002- 2 (300-9009)	до 100 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	40.30	13.36	3.73	0.41	23.21 (1)	1.77
16-05-002- 3 (300-9009)	до 125 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	99.20	35.49	8.27	0.94	55.44 (1)	4.70
16-05-002- 4 (300-9009)	до 150 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	96.14	35.49	8.27	0.94	52.38 (1)	4.70
16-05-002- 5 (300-9009)	до 200 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	113.20	45.53	14.44	1.66	53.23 (1)	6.03
16-05-002- 6 (300-9009)	до 250 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	167.16	57.28	19.80	2.27	90.08 (1)	7.41
16-05-002- 7 (300-9009)	до 300 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	188.18	67.56	27.59	3.23	93.03 (1)	8.74
16-05-002- 8 (300-9009)	до 350 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	393.62	81.09	40.40	4.68	272.13 (1)	10.49
16-05-002- 9 (300-9009)	до 400 мм Арматура фланцевая. (ШТ)	461.51	89.20	44.67	5.39	327.64 (1)	11.54

Т А Б Л И Ц А 16-05-003. УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ

Измеритель: 1 шт

	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром:						
16-05-003- 1	25 мм	189.87	14.38	2.63	0.22	172.86	1.86
16-05-003- 2	40 мм	256.13	14.38	2.63	0.22	239.12	1.86
16-05-003- 3	50 мм	282.82	14.38	2.63	0.22	265.81	1.86
16-05-003- 4	100 мм	650.04	25.20	5.09	0.41	619.75	3.26
	Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром:						
16-05-003- 5	80 (50х2) мм	616.53	32.31	5.78	0.52	578.44	4.18
16-05-003- 6	150 (100х2) мм	1120.78	74.44	10.00	0.83	1036.34	9.63
16-05-003- 7 (300-9507)	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся Фланцы стальные. (ШТ)	665.07	20.02	5.09	0.41	639.96 (1)	2.59

Т А Б Л И Ц А 16-05-004. УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ПРИЕМНЫХ

Измеритель: 1 шт

	Установка клапанов приемных диаметром:						
16-05-004- 1	50 мм	142.31	9.89	1.82	0.11	130.60	1.28
16-05-004- 2	80 мм	214.85	17.24	3.46	0.22	194.15	2.23

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	
16-05-004- 3	100 мм	265.55	17.24	3.46	0.22	244.85	2.23
16-05-004- 4	150 мм	507.69	28.99	5.80	0.41	472.90	3.75
16-05-004- 5	200 мм	769.10	40.04	9.08	0.63	719.98	5.18
16-05-004- 6	250 мм	1530.21	65.78	15.97	1.26	1448.46	8.51
16-05-004- 7	300 мм	2940.79	78.77	22.04	1.86	2839.98	10.19
16-05-004- 8	400 мм	4319.24	101.26	30.45	2.60	4187.53	13.10

Т А Б Л И Ц А 16-05-005. УСТАНОВКА КЛАПАНОВ РЕДУКЦИОННЫХ ПРУЖИННЫХ
Измеритель: 1 шт

	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром:						
16-05-005- 1	25 мм	377.41	7.37	2.35	0.11	367.69	0.93
16-05-005- 2	50 мм	595.80	12.43	4.51	0.31	578.86	1.57
16-05-005- 3	80 мм	941.55	22.02	7.85	0.52	911.68	2.78
16-05-005- 4	100 мм	1302.93	37.45	9.89	0.72	1255.59	4.96
16-05-005- 5	125 мм	1677.93	48.02	13.74	1.15	1616.17	6.36
16-05-005- 6	150 мм	2126.00	52.32	18.24	1.55	2055.44	6.93

РАЗДЕЛ 06.ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ).

Т А Б Л И Ц А 16-06-001. УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ
Измеритель: 1 узел

	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода:						
16-06-001- 1	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1737.42	71.88	12.01	0.83	1653.53	9.52
16-06-001- 2	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	4013.36	110.76	26.84	2.26	3875.76	14.67
16-06-001- 3	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	4940.16	153.04	43.73	4.12	4743.39	20.27
16-06-001- 4	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	6197.33	213.06	81.77	8.25	5902.50	28.22

Т А Б Л И Ц А 16-06-002. УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ
Измеритель: 1 узел

	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода:						
16-06-002- 1	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1436.52	49.68	7.79	0.52	1379.05	6.58
16-06-002- 2	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	3164.86	76.03	17.45	1.32	3071.38	10.07
16-06-002- 3	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	4015.02	93.02	27.09	2.15	3894.91	12.32
16-06-002- 4	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	4685.85	120.05	47.02	4.22	4518.78	15.90

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 16-06-003. УСТРОЙСТВО ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ОБВЯЗКИ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ

Измеритель: 1 узел

	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:						
16-06-003- 1	300 мм, диаметром водомера 200 мм	26327.29	445.83	187.12	16.86	25694.34	59.05
16-06-003- 2	400 мм, диаметром водомера 200 мм	40260.63	641.15	326.10	33.24	39293.38	84.92

Т А Б Л И Ц А 16-06-004. УСТРОЙСТВО ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ОБВЯЗКИ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ

Измеритель: 1 узел

	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода:						
16-06-004- 1	300 мм, диаметром водомера 200 мм	16043.18	258.74	100.00	7.85	15684.44	34.27
16-06-004- 2	400 мм, диаметром водомера 200 мм	22561.05	355.30	159.96	15.02	22045.79	47.06

Т А Б Л И Ц А 16-06-005. УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ)

Измеритель: 1 счетчик (водомер)

	Установка счетчиков (водомеров) диаметром:						
16-06-005- 1	до 40 мм	854.89	3.21	0.81	0.11	850.87	0.41
16-06-005- 2	до 50 мм	1557.82	9.54	3.69	0.22	1544.59	1.22
16-06-005- 3	до 80 мм	1703.42	13.14	4.87	0.22	1685.41	1.68
16-06-005- 4	до 100 мм	2027.62	17.36	5.63	0.31	2004.63	2.22
16-06-005- 5	до 150 мм	2111.06	23.23	6.82	0.31	2081.01	2.97

РАЗДЕЛ 07.МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ.

Т А Б Л И Ц А 16-07-001. УСТАНОВКА КРАНОВ

Измеритель: 1 кран

16-07-001- 1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	813.46	8.09	2.99	0.31	802.38	1.01
	Установка кранов поливочных, диаметром:						
16-07-001- 2	25 мм	1143.56	2.40			1141.16	0.30
16-07-001- 3	32 мм	1592.20	2.40			1589.80	0.30
16-07-001- 4	40 мм	1815.35	2.40			1812.95	0.30

Т А Б Л И Ц А 16-07-002. УСТАНОВКА ВОРОНОК

Измеритель: 1 воронка

16-07-002- 1	Установка воронок водосточных	151.64	23.90	11.09	0.20	116.65	2.94
	Установка воронок сливных диаметром:						
16-07-002- 2	50 мм	36.34	4.50			31.84	0.61
16-07-002- 3	100 мм	68.62	6.12			62.50	0.83
16-07-002- 4	150 мм	103.32	10.02	0.81	0.11	92.49	1.36

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 16-07-003. ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Измеритель: 1 врезка

	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром:						
16-07-003- 1	15 мм	78.74	36.80	4.64	0.11	37.30	4.46
16-07-003- 2	20 мм	85.74	36.80	4.64	0.11	44.30	4.46
16-07-003- 3	25 мм	93.74	36.80	4.64	0.11	52.30	4.46
16-07-003- 4	32 мм	105.68	36.80	4.64	0.11	64.24	4.46
16-07-003- 5	40 мм	126.45	36.80	4.64	0.11	85.01	4.46
16-07-003- 6	50 мм	431.00	51.50	6.54	0.20	372.96	6.43
16-07-003- 7	80 мм	593.43	59.75	12.58	0.31	521.10	7.46
16-07-003- 8	100 мм	740.33	59.75	12.58	0.31	668.00	7.46
16-07-003- 9	125 мм	856.76	75.77	21.89	0.51	759.10	9.46
16-07-003-10	150 мм	1052.27	75.77	21.89	0.51	954.61	9.46
16-07-003-11	200 мм	2053.47	95.00	36.43	0.89	1922.04	11.86

Т А Б Л И Ц А 16-07-004. ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ

Измеритель: 1 врезка

	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром:						
16-07-004- 1	50 мм	95.65	49.98	0.81	0.11	44.86	7.05
16-07-004- 2	100 мм	168.26	63.38	0.81	0.11	104.07	8.94

Т А Б Л И Ц А 16-07-005. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром:						
16-07-005- 1	до 50 мм	69.97	48.50	15.02		6.45	5.01
16-07-005- 2	до 100 мм	83.52	48.50	15.02		20.00	5.01
16-07-005- 3	до 200 мм	144.02	48.50	15.02		80.50	5.01
16-07-005- 4	до 400 мм	365.21	48.50	15.02		301.69	5.01

Т А Б Л И Ц А 16-07-006. ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА

Измеритель: 1 сальник

	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром:						
16-07-006- 1	до 100 мм	15.20	13.59			1.61	1.80
16-07-006- 2	до 200 мм	21.01	17.82			3.19	2.36
16-07-006- 3	до 300 мм	27.78	22.73			5.05	3.01
16-07-006- 4	до 400 мм	35.14	26.88	0.81	0.11	7.45	3.56

Приложение №1

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В ЦЕНАХ АЛТАЙСКОГОК КРАЯ (г.БАРНАУЛ) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1.01.2000

РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.		Экспл.машин руб.	в том числе з/пл. механ. руб.
02 0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	М-ЧАС		81.77	9.22
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	М-ЧАС		128.72	10.75
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	М-ЧАС		5.91	
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	М-ЧАС		2.62	
04 2900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высоко 10 (100) МПа (кгс/см2)	М-ЧАС		10.01	
08 1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	М-ЧАС		98.58	9.22
33 0206	Дрели электрические	М-ЧАС		2.72	
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	М-ЧАС		81.20	10.75

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.		Сметн. цена руб.	Отпуск.цена руб.
1	2	3	4	5	6
101-0002	Асбест-наполнитель	Т		304.14	277.24
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	Т		63493.00	61769.50
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 35х8,5мм	Т		14030.29	13731.97
101-0311	Каболка	Т		21423.00	20982.00
101-0324	Кислород технический газообразный	М3		6.10	5.49
101-0329	Клей 88-СА	КГ		35.26	34.55
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	Т		9368.20	9146.10
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	Т		1710.47	1646.00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	Т		18721.00	18314.00

1	2	3	4	5	6
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	Т		4554.02	4444.00
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	Т		1191.91	1110.02
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	Т		17891.00	17517.12
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	Т		14246.00	13938.00
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки А	КГ		848.19	810.00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	М3		76.41	74.12
101-1669	Очес льняной	КГ		38.41	37.63
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	Т.ШТ		230.88	226.13
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ		15.27	14.94
101-1705	Пакля пропитанная	КГ		6.83	6.67
101-1825	Олифа натуральная	КГ		22.54	22.05
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые	10ШТ		6.12	6.00
101-9107	Наконечники	КГ		27.63	25.25
103-0049	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.8 мм	М		19.68	19.27
103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.8 мм	М		24.60	24.09
103-0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	М		31.99	31.31
103-0052	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3.2 мм	М		39.79	38.94
103-0053	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	М		47.58	46.57
103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	М		141.42	137.99

1	2	3	4	5	6
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
103-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 7 мм	М		276.31	269.56
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	М		530.35	518.45
103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм	М		45.49	44.50
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	М		67.93	66.45
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М		90.07	88.09
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	М		108.46	106.07
103-0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М		158.96	155.45
103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	М		249.07	243.54

1	2	3	4	5	6
103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	М		285.24	278.89
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	М		473.88	463.30
103-0499	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 9 мм	М		667.27	652.26
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А"наружный диаментр 65мм, толщина стенки 7.4мм	М		109.45	107.00
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 80мм, толщина стенки 7.9мм	М		136.09	133.05
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса"А" наружный диаметр 100мм, толщина стенки 8.3мм	М		187.55	183.40
103-0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса"А" наружный диаметр 125мм, толщина стенки 8.7мм	М		211.00	206.25
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А"наружный диаметр 150мм, толщина стенки 9.2мм	М		294.86	288.33
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 200мм, толщина стенки 10.1мм	М		370.86	362.50
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" наружный диаметр 250мм, толщина стенки 11.0мм	М		481.75	470.83
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
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	КГ		32.35	31.69

1	2	3	4	5	6
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	Т		13485.14	13200.00
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125-200 мм	Т		12037.76	11781.00
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	Т		9614.24	9405.00
103-9140 (Не учтен)	Арматура муфтовая	ШТ			
113-9105	Метиленхлорид	КГ		106.19	90.38
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диам. 12 мм	Т		11910.63	11653.87
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 20-22 мм	Т		9843.33	9627.11
300-0417	Клапан предохранительный самопритирающийся КПС-07-810	ШТ		635.89	622.77
300-0465	Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные полированные КВ-15	ШТ		30.72	30.11
300-0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	М		54.87	53.76
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	М		76.81	75.27
300-0640	Трубы чугунные канализационные диаметром 50мм	М		36.82	35.98
300-0641	Трубы чугунные канализационные диаметром 100 мм	М		105.53	103.20
300-0642	Трубы чугунные канализационные диаметром 150мм	М		294.57	288.33
300-0898	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 50мм	М		75.24	73.59
300-0899	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 100мм	М		115.31	112.65

1	2	3	4	5	6
300-0900	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 150мм	М		139.56	136.28
300-0914	Муфты надвижные, диаметром 50 мм	ШТ		6.15	5.99
300-0915	Муфты надвижные, диаметром 100 мм	ШТ		15.91	15.51
300-0916	Муфты надвижные диаметром 150мм	ШТ		18.62	18.12
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	ШТ		5.01	4.85
300-0922	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 100х100 мм	ШТ		10.56	10.19
300-0963	Фланцы стальные на давление 1МПа (10кг/см2), диаметром 25мм	ШТ		20.32	19.91
300-0965	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	ШТ		27.95	27.37
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	ШТ		31.77	31.10
300-0967	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1.0 МПа(10кг/см2) диаметром 65мм	КОМПЛ		38.13	37.32
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2,ВСт3сп3, давлением 1 МПа, 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

1	2	3	4	5	6
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
300-1133	Вентили пожарные 50-10для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	ШТ		239.84	234.18
300-1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2, диаметром 15 мм	ШТ		26.42	25.88
300-1135	Вентили походные муфтовые 15кч18р для воды и пара давлением 1.6МПа (16кг/см2) диаметром 20мм	ШТ		31.46	30.81
300-1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	ШТ		36.50	35.74
300-1137	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	ШТ		45.32	44.37
300-1138	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	ШТ		62.97	61.63
300-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см2) рукавные, диаметром 50 мм	ШТ		16.93	16.59
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см2), диаметром 50мм марки 30ч 6бр	ШТ		312.22	305.66
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 80 мм	ШТ		428.15	419.05
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа(10кг/см2) 30ч6бр диаметром 100мм	ШТ		553.48	541.67

1	2	3	4	5	6
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 125 мм	ШТ		604.87	591.60
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см2), диаметром 150мм	ШТ		766.44	750.00
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	ШТ		1618.06	1583.33
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	ШТ		4000.95	3916.67
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	ШТ		6640.66	6500.00
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	КГ		11.92	11.67
300-1201	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	ШТ		42.33	41.48
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном 0БМ1-100	КОМПЛ		29.97	29.31
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	КГ		15.12	14.80
300-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	М		46.54	45.62
300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 15 мм	М		23.68	23.19
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	М		23.69	23.19
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	М		25.28	24.73
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	М		28.44	27.83

1	2	3	4	5	6
300-1315	Трубопроводы с гильзами водогазопроводные диаметром 40мм	М		33.19	32.46
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	М		39.53	38.65
300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 57мм, толщина стенки 3.5мм	М		43.73	42.78
300-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 76мм, толщина стенки 3.5мм	М		56.50	55.26
300-1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 89мм, толщина стенки 3.5мм	М		65.61	64.17
300-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 108мм, толщина стенки 4мм	М		83.85	82.00
300-1321	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 133мм, толщина стенки 4мм	М		109.36	106.95
300-1322	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 159мм, толщина стенки 4.5мм	М		140.36	137.25
300-1324	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	М		46.76	45.83
300-1325	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100 мм	М		72.29	70.83
300-1455	Многослойные металлополимерные трубы диаметром 15 мм для температуры до 30 градусов,давлением 1 МПа (10кг/см2)	М		40.80	39.99
300-1456	Многослойные металлополимерные трубы диаметром 20 мм для температуры до 30 градусов, давлением 1МПа (10кг/см2)	М		65.21	63.93
300-1457	Многослойные металлополимерные трубы диаметром 25 мм для температуры до 30 градусов, давлением 1Мпа (10кг/см2)	М		86.38	84.68
300-1458	Многослойные металлополимерные трубы диаметром 15 для температуры 95 градусов, давлением 1МПа(10кг/см2)	М		42.37	41.54

1	2	3	4	5	6
300-1459	Многослойные металлополимерные трубы диаметром 20 мм для температуры до 95 градусов, давлением 1 МПа (10кг/см2)	М		68.45	67.10
300-1460	Многослойные металлополимерные трубы диаметром 25 мм для температуры 95 градусов, давлением 1 МПа (10кг/см2)	М		88.01	86.26
300-1552	Воронка водосточная диаметром 100мм	ШТ		112.47	110.13
300-1553	Воронка сливная диаметром 50мм	ШТ		30.05	29.30
300-1554	Воронка сливная диаметром 100мм	ШТ		59.81	58.59
300-1555	Воронка сливная диаметром 150мм	ШТ		89.74	87.89
300-1651	Водомеры крыльчатые диаметром 32мм	ШТ		850.11	833.33
300-1652	Водомеры турбинные диаметром 50мм	ШТ		1464.35	1435.42
300-1653	Водомеры турбинные диаметром 80мм	ШТ		1579.75	1548.40
300-1654	Водомеры турбинные диаметром 150мм	ШТ		1846.15	1809.17
300-1655	Водомеры турбинные диаметром 200мм	ШТ		4231.47	4147.50
300-1656	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.40мм (без обводной линии)	КОМПЛ		348.54	340.46
300-1657	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами,болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.80 мм (без обводной линии)	КОМПЛ		446.56	435.96
300-1658	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.100мм (без обводной линии)	КОМПЛ		722.52	705.84
300-1659	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.150мм (без обводной линии)	КОМПЛ		894.07	871.92
300-1660	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.40 мм (с обводной линией)	КОМПЛ		565.12	552.22

1	2	3	4	5	6
300-1661	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.80мм (с обводной линией)	КОМПЛ		680.00	664.32
300-1662	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.100мм (с обводной линией)	КОМПЛ		786.34	768.12
300-1663	Обвязки водомеров из стальных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой д.150мм(с обводной линией)	КОМПЛ		1148.75	1121.04
300-9008 (Не учтен)	Арматура трубопроводная	ШТ			
300-9009 (Не учтен)	Арматура фланцевая	ШТ			
300-9013 (Не учтен)	Арматура фланцевая	КОМПЛ			
300-9120 (Не учтен)	Задвижки	ШТ			
300-9240 (Не учтен)	Крепления	КГ			
300-9507 (Не учтен)	Фланцы стальные	ШТ			
300-9515 (Не учтен)	Трубопроводы с гильзами	М			
300-9631	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 25 мм	ШТ		3.25	3.18
300-9632	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 32 мм	ШТ		3.76	3.68
300-9633	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 40 мм	ШТ		4.41	4.31
300-9662	Заглушки чугунные, диаметром 50 мм	ШТ		32.27	29.49
300-9663	Заглушки чугунные, диаметром 100 м	ШТ		75.31	68.82
300-9910 (Не учтен)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	ШТ			
300-9911 (Не учтен)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	ШТ			
300-9912 (Не учтен)	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам	ШТ			
300-9920	Трубки защитные гофрированные	М		8.80	8.04

1	2	3	4	5	6
300-9925	Монтажная плита одинарная	ШТ		15.65	14.30
300-9927	Монтажная плита двойная	ШТ		25.43	23.24
300-13161	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и газоснабжения диаметром 48мм, толщина стенки 3мм	М		27.82	27.21
300-90501	Водомеры турбинные диаметром 100мм (СТВГ-100)	ШТ		1856.85	1820.00
300-91705	Клапаны предохранительные 2-х рычажные фланцевые 17ч19бр диаметром 80 (50х2)мм	ШТ		519.05	507.79
300-91706	Клапаны предохранительные 2-х рычаж- ные диаметром 150(100х2)мм (17ч19бр)	ШТ		907.19	887.40
300-91708	Клапаны приемные с сеткой фланцевые диаметром 50мм	ШТ		90.62	88.74
300-91709	Клапаны приемные с сеткой фланцевые диаметром 80мм (16ч42р)	ШТ		138.50	135.58
300-91721	Клапан предохранительный однорычажной фланцевый диаметром 25мм (17ч3бр)	ШТ		135.90	133.11
300-91722	Клапан предохранительный однорычажной фланцевый диаметром 40мм (17ч3бр)	ШТ		196.34	192.27
300-91723	Клапан предохранительный однорычажной фланцевый диаметром 50мм (17ч18бр)	ШТ		219.21	214.46
300-91724	Клапан предохранительный однорычажной фланцевый диаметром 100мм (17ч18бр)	ШТ		539.35	527.51
300-95151	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 15мм	М		28.41	27.83
300-95152	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 20мм	М		33.15	32.46
300-95153	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 25мм	М		33.16	32.42
300-95154	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 32мм	М		39.49	38.65
300-95155	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 40мм	М		45.82	44.83
300-95156	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 50мм	М		55.30	54.10

1	2	3	4	5	6
300-95157	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 65мм	М		66.38	64.93
300-95158	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 80мм	М		74.29	72.65
300-95159	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 90мм	М		82.20	80.38
300-95161	Трубопроводы обвязки с фланцами диаметром 40мм	М		36.10	35.29
300-95162	Трубопроводы обвязки с фланцами диаметром 50мм	М		46.69	45.67
300-95163	Трубопроводы обвязки с фланцами диаметром 80мм	М		80.68	78.89
300-95164	Трубопроводы обвязки с фланцами диаметром 100мм	М		97.66	95.50
300-95165	Трубопроводы обвязки с фланцами диаметром 150 мм	М		146.56	143.24
300-95166	Трубопроводы обвязки с фланцами диаметром 200мм	М		259.24	253.27
300-96303	Рукава поливочные резинотканевые диаметром 40мм	М		87.02	85.27
300-917010	Клапаны приемные с сеткой фланцевые диаметром 100 мм	ШТ		176.29	172.55
300-917011	Клапаны приемные с сеткой фланцевые диаметром 150 мм (16ч42р)	ШТ		357.66	350.03
300-917012	Клапаны приемные с сеткой фланцевые диаметром 200 мм (16ч42р)	ШТ		559.28	547.23
300-917013	Клапан приемный 16ч42р приемный с сеткой фланцевый диаметром 250мм	ШТ		1229.56	1202.92
300-917014	Клапаны приемные с сеткой фланцевые диаметром 300 мм (16ч42р)	ШТ		2593.56	2538.95
300-917015	Клапаны приемные с сеткой фланцевые диаметром 400 мм (16ч42р)	ШТ		3701.56	3623.55
300-917016	Клапаны редукционные пружинные 18ч2бр диаметром 25 мм	ШТ		317.01	310.59
300-917017	Клапаны редукционные пружинные 18ч2бр диаметром 50 мм	ШТ		495.90	485.61

1	2	3	4	5	6
300-917018	Клапаны редукционные пружинные 18ч2бр диаметром 18 мм	ШТ		806.08	788.80
300-917019	Клапаны редукционные пружинные 18ч2бр диаметром 100мм	ШТ		1108.38	1084.60
300-917020	Клапаны редукционные пружинные 18ч2бр диаметром 125мм	ШТ		1436.26	1405.05
300-917021	Клапаны редукционные пружинные 18ч2бр диаметром 150мм	ШТ		1824.10	1864.70
300-951510	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 100 мм	М		99.60	97.39
300-951511	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 125 мм	М		118.58	115.94
300-951512	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами и креплениями диаметром 150 мм	М		139.14	136.03
300-951513	Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб для отопления и газоснабжения диаметром 57мм толщина стенки 3.5мм	М		50.55	49.47
300-951514	Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб для отопления и газоснабжения диаметром 76мм, толщина стенки 3.5мм	М		61.63	60.29
300-951515	Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб для отопления и газоснабжения диаметром 89мм, толщина стенки 3.5мм	М		69.53	68.02
300-951516	Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб для отопления и газоснабжения диаметром 108мм, толщина стенки 4мм	М		91.66	89.66
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3		407.62	341.54
411-0001	Вода	М3		4.84	4.84
530-0041	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа диаметром 25мм	10М		47.49	46.52
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10М		63.32	62.03

1	2	3	4	5	6
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10М		91.82	89.94
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
530-0046	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 75мм	10М		307.12	300.80
530-0047	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 90мм	10М		436.94	428.00
530-0048	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 110мм	10М		645.90	632.70
530-0050	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 140мм	10М		1044.85	1023.50
530-0051	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 160мм	10М		1370.96	1342.92
530-0411	Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа диаметром 20мм	10М		37.99	37.22
534-0041	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм	ШТ		190.92	186.81
534-0048	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм	ШТ		334.95	327.64
534-0053	Отводы гнутые под углом 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	ШТ		446.53	436.85

1	2	3	4	5	6
534-0059	Отводы гнутые под углом 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9 мм	ШТ		661.03	646.65
534-0064	Отводы гнутые под углом 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм	ШТ		999.31	977.16
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	Т.ШТ		593,12	580,80
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	Т.ШТ		791,02	774,40
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	Т.ШТ		1384.08	1355.20
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	Т.ШТ		1812.05	1774.18
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	Т.ШТ		6353.65	6220.76
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	Т.ШТ		95901.85	93896.00
547-0022	Тройник прямой диаметром 25 мм	10ШТ		21.72	14.58

Приложение № 2

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЁННЫХ КОДОВ РЕСУРСОВ

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
Трубы чугунные водо-проводные диаметром:			
65мм	16-01-001-1 16-01-002-1	103-9098	103-0632
80мм	16-01-001-2 16-01-002-2	103-9098	103-0633
100мм	16-01-001-3 16-01-002-3	103-9098	103-0634
125мм	16-01-001-4 16-01-002-4	103-9098	103-0635
150мм	16-01-001-5 16-01-002-5	103-9098	103-0636
200мм	16-01-001-6 16-01-002-6	103-9098	103-0637
250мм	16-01-001-7 16-01-002-7	103-9098	103-0638
300мм	16-01-001-8 16-01-002-8	103-9098	103-0639
350мм	16-01-001-9 16-01-002-9	103-9098	103-0640
400мм	16-01-001-10 16-01-002-10	103-9098	103-0641
Раствор цемент. М 100	16-01-002- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	402-9050	402-0004
Трубы чугунные канализационные диаметром : 50мм	16-01-004-1	103-9100	300-0640
100мм	16-01-004-2	103-9100	300-0641
150мм	16-01-004-3	103-9100	300-0642
Муфты надвижные диаметром 50мм	16-01-004-1	103-9143	300-0914
100мм	16-01-004-2	103-9143	300-0915
150мм	16-01-004-3	103-9143	300-0916
Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром :			
50мм	16-01-005-1	300-9517	300-0898
100мм	16-01-005-2	300-9517	300-0899
150мм	16-01-005-3	300-9517	300-0900
Трубопроводы из стальных водогазопроводных			

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
неоцинкованных труб диаметром:			
15мм	16-02-001-1 16-02-003-1	300-9515	300-1311
20мм	16-02-001-2 16-02-003-2	300-9515	300-1312
25мм	16-02-001-3 16-02-003-3	300-9515	300-1313
32мм	16-02-001-4 16-02-003-4	300-9515	300-1314
40мм	16-02-001-5 16-02-003-5	300-9515	300-1315
50мм	16-02-001-6 16-02-003-6	300-9515	300-1316
Раствор цементный М100	16-02-005-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	402-9050	402-0004
Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром:			
48мм	16-02-005-1	300-9515	300-13161
50мм	16-02-005-2	300-9515	300-1317
76мм	16-02-005-3	300-9515	300-1318
80мм	16-02-005-4	300-9515	300-1319
100мм	16-02-005-5	300-9515	300-1320
125мм	16-02-005-6	300-9515	300-1321
150мм	16-02-005-7	300-9515	300-1322
Раствор цемент.М100	16-02-006-4,5,6	402-9050	402-0004
Фланцы стальные диаметром :			
50мм	16-02-007-1	300-9506	300-0966
65мм	16-02-007-2	300-9506	300-0967
80мм	16-02-007-3	300-9506	300-0968
100мм	16-02-007-4	300-9506	300-0969
125мм	16-02-007-5	300-9506	300-0970
150мм	16-02-007-6	300-9506	300-0971
200мм	16-02-007-7	300-9506	300-0972
250мм	16-02-007-8	300-9506	300-0973
300мм	16-02-007-9	300-9506	300-0974
350мм	16-02-007-10	300-9506	300-0975
400мм	16-02-007-11	300-9506	300-0976
Металлополимерные трубы до 95 градусов диаметром:			
15мм	16-03-001-1,4	300-9905	300-1458
20мм	16-03-001-2,5	300-9905	300-1459
25мм	16-03-001-3,6	300-9905	300-1460
То же, до 30 градусов			
15мм	16-03-002-1,4	300-9905	300-1455

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
20мм	16-03-002-2,5	300-9905	300-1456
25мм	16-03-002-3,6	300-9905	300-1457
Трубы канализационные полиэтиленовые диаметром :			
50мм	16-04-001-1	300-9660	300-1324
100мм	16-04-001-2	300-9661	300-1325
Трубы напорные поли-этиленовые диаметром:			
20мм	16-04-002-1	530-9001	530-0411
25мм	16-04-002-2	530-9001	530-0041
32мм	16-04-002-3	530-9001	530-0042
40мм	16-04-002-4	530-9001	530-0043
50мм	16-04-002-5	530-9001	530-0044
63мм	16-04-002-6	530-9001	530-0045
75мм	16-04-002-7	530-9001	530-0046
90мм	16-04-002-8	530-9001	530-0047
110мм	16-04-002-9	530-9001	530-0048
140мм	16-04-002-10	530-9001	530-0050
160мм	16-04-002-11	530-9001	530-0051
Фланцы стальные диаметром:			
25мм	16-05-001-1 16-05-003-1 16-05-005-1	300-9507	300-0963
40мм	16-05-003-2	300-9507	300-0965
50мм	16-05-001-2, 16-05-003-3 16-05-004-1, 16-05-005-2 16-06-005-2, 16-07-003-6	300-9507	300-0966
80мм	16-05-004-2,16-05-005-3 16-06-005-3, 16-07-003-7	300-9507	300-0968
100мм	16-05-001-3, 16-05-003-4 16-05-004-3, 16-05-005-4 16-06-005-3, 16-07-003-8	300-9507	300-0969
125мм	16-05-001-4, 16-05-005-5 16-07-003-9	300-9507	300-0070
150мм	16-05-001-5, 16-05-004-4 16-05-005-6, 16-06-005-5 16-07-003-10	300-9507	300-0971
200мм	16-05-001-6, 16-05-004-5 16-07-003-11	300-9507	300-0972
250мм	16-05-001-7, 16-05-004-6	300-9507	300-0973
300мм	16-05-001-8, 16-05-004-7	300-9507	300-0974
350мм	16-05-001-9	300-9507	300-0975
400мм	16-05-001-10,16-05-004-8	300-9507	300-0976
Раствор цемент. М100	16-06-001-1,2,3,4	402-9050	402-0004
Вентили муфтовые диаметром :			

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
15мм	16-07-003-1	103-9140	300-1134
20мм	16-07-003-2	103-9140	300-1135
25мм	16-07-003-3	103-9140	300-1136
32мм	16-07-003-4	103-9140	300-1137
40мм	16-07-003-5	103-9140	300-1138
Задвижки фланцевые диаметром:			
50мм	16-07-003-6	300-9009	300-1175
80мм	16-07-003-7	300-9009	300-1176
100мм	16-07-003-8	300-9009	300-1177
125мм	16-07-003-9	300-9009	300-1178
150мм	16-07-003-10	300-9009	300-1179
200мм	16-07-003-11	300-9009	300-1180
Клапан предохранительный диаметром:			
25мм	16-05-003-1	300-9170	300-91721
40мм	16-05-003-2	300-9170	300-91722
50мм	16-05-003-3	300-9170	300-91723
100мм	16-05-003-4	300-9170	300-91724
КПС-07-810	16-05-003-7	300-9170	300-0417
Водомеры (счетчики) диаметром:			
32мм	16-06-001-1,16-06-002-1 16-06-005-1	300-9050	300-1651
50мм	16-06-005-2	300-9050	300-1652
80мм	16-06-001-2, 16-06-005-3 16-06-002-2	300-9050	300-1653
100мм	16-06-001-3, 16-06-005-4 16-06-002-3	300-9050	300-90501
150мм	16-06-001-4, 16-06-005-5 16-06-002-4	300-9050	300-1654
200мм	16-06-003-1,2 16-06-004-1,2	300-9050	300-1655
Обвязки водомеров с обводной линией диаметром:			
40мм	16-06-001-1	300-9575	300-1660
80мм	16-06-001-2	300-9575	300-1661
100мм	16-06-001-3	300-9575	300-1662
150мм	16-06-001-4	300-9575	300-1663
То же, без обводной линии диаметром:			
40мм	16-06-002-1	300-9575	300-1656
80мм	16-06-002-2	300-9575	300-1657
100мм	16-06-002-3	300-9575	300-1658
150мм	16-06-002-4	300-9575	300-1659
Рукава поливочные диаметром:			

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
25мм	16-07-001-2	300-9630	300-0608
32мм	16-07-001-3	300-9630	300-0609
40мм	16-07-001-4	300-9630	300-96303
Воронки водосточные диаметром 100мм	16-07-002-1	300-9540	300-1552
Воронки сливные диаметром:			
50мм	16-07-002-2	300-9540	300-1553
100мм	16-07-002-3	300-9540	300-1554
150мм	16-07-002-4	300-9540	300-1555

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	

ТАБЛИЦА 16-02-003. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:						
16-02-003- 1 (103-9140)	15 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	2712.71	247.59	62.23	6.22	2402.89 (Проект)	30.91
16-02-003- 2 (103-9140)	20 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	2715.22	247.59	62.23	6.22	2405.40 (Проект)	30.91
16-02-003- 3 (103-9140)	25 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	2876.19	247.59	62.23	6.22	2566.37 (Проект)	30.91
16-02-003- 4 (103-9140)	32 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	3195.59	247.59	62.23	6.22	2885.77 (Проект)	30.91
16-02-003- 5 (103-9140)	40 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	3675.59	247.59	62.23	6.22	3365.77 (Проект)	30.91
16-02-003- 6 (103-9140)	50 мм Арматура муфтовая. (ШТ)	4464.97	313.67	116.22	11.21	4035.08 (Проект)	39.16

ТАБЛИЦА 16-02-004. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м трубопровода

	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром:						
16-02-004- 1 (103-9140) (300-9240)	50 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	5739.80	494.55	137.78	11.21	5107.47 (Проект) (Проект)	60.83
16-02-004- 2 (103-9140) (300-9240)	65 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	6995.56	585.77	169.92	13.10	6239.87 (Проект) (Проект)	72.05
16-02-004- 3 (103-9140) (300-9240)	80 мм Арматура муфтовая. (ШТ) Крепления. (КГ)	7958.34	648.37	240.12	18.61	7069.85 (Проект) (Проект)	79.75
16-02-004- 4 (300-9240)	100 мм Крепления. (КГ)	10202.55	648.37	240.12	18.61	9314.06 (Проект)	79.75
16-02-004- 5 (300-9240) (300-9515)	125 мм Крепления. (КГ) Трубопроводы с гильзами. (М)	1490.87	914.28	316.03	22.99	260.56 (Проект) (100)	115.44
16-02-004- 6 (300-9240) (300-9515)	150 мм Крепления. (КГ) Трубопроводы с гильзами. (М)	1551.95	914.28	316.35	22.99	321.32 (Проект) (100)	115.44
16-02-004- 7 (300-9240) (300-9515)	200 мм Крепления. (КГ) Трубопроводы с гильзами. (М)	4808.56	1472.49	399.83	29.06	2936.24 (Проект) (93)	185.92
16-02-004- 8 (300-9240) (300-9515)	250 мм Крепления. (КГ) Трубопроводы с гильзами. (М)	6631.79	1756.34	561.71	43.44	4313.74 (Проект) (93)	221.76

gost.e-ecolog.ru