ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 16

Трубопроводы внутренние

ТЕР-2001-16

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения по Смоленской области в базисных ценах на 1 января 2001 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. Расценки Сборника следует использовать при работах 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.

Этими же расценками следует пользоваться при прокладке 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 емкостными 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 расценкам соответствующих сборников ТЕРм на монтаж оборудования.

1.4. В расценках Сборника предусмотрен 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

gost.e-ecolog.ru

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. Расходы креплений и опор расценками не учтены и определяется дополнительно по проектным данным.

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

1.5. В 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.

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

1.7. Прокладка трубопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода трубопроводов расценками Сборника не учтена.

1.8. В 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.

Стоимость узлов трубопроводов принимается по внутризаводским (внутрицеховым) калькуляциям или данным поставщиков (производителей). В целях упрощения расчетов, а также при составлении смет на ранних стадиях, когда невозможно определение стоимости узлов трубопроводов по производственным калькуляциям или отсутствуют данные о ценах поставщиков (производителей), допускается применять следующие коэффици-енты перехода от отпускных цен на трубы к сметным ценам на узлы трубопроводов конкретных диаметров:

– для систем отопления К=2,4;

– для систем газоснабжения К=2,8;

– для систем водопровода К=2,0.

Указанные коэффициенты учитывает также расход и стоимость входящих в состав узлов трубопроводов изделий.

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, металлполимерных труб систем отопления и водоснабжения принята с применением отдельных труб и фасонных частей с заготовкой их на месте монтажа.

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

1.10. Расценками Сборника учтены затраты на установку арматуры с ручным управлением, маховиком. Установка арматуры с иными приводами определяется по Сборнику ТЕРм–2001-12 на монтаж оборудования «Технологические трубопроводы».

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

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

1.13. В 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.

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

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

1.16. Затраты на устройство, в соответствии с проектом производства работ, лесов или сплошного настила определяются по расценкам Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.17. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в расценках Сборника ТЕР–2001-12 «Кровли».

1.18. Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения определяется по расценкам Сборника ТЕР–2001-19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

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

1.20. Размер оплаты труда основных рабочих и механизаторов принят в ТЕР-2001 по Смоленской области по состоянию на 1 января 2000г по следующей тарифной сетке:

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.
1	2	3	4	5	6
1,0	**5,48**	2,7	6,69	4,4	8,21
1,1	5,55	2,8	6,77	4,5	8,31
1,2	5,62	2,9	6,86	4,6	8,41
1,3	5,68	**3,0**	**6,94**	4,7	8,52
1,4	5,76	3,1	7,02	4,8	8,62
1,5	5,83	3,2	7,10	4,9	8,73
1,6	5,90	3,3	7,18	**5,0**	**8,78**
1,7	5,98	3,4	7,27	5,1	8,88
1,8	6,05	3,5	7,35	5,2	8,98
1,9	6,13	3,6	7,43	5,3	9,08
2,0	**6,17**	3,7	7,52	5,4	9,19
2,1	6,24	3,8	7,60	5,5	9,29
2,2	6,28	3,9	7,70	5,6	9,39
2,3	6,41	**4,0**	**7,82**	5,7	9,50
2,4	6,44	4,1	7,91	5,8	9,61
2,5	6,52	4,2	8,01	5,9	9,71
2,6	6,60	4,3	8,11	**6,0**	**9,88**

Примечание: часовые территориальные ставки приняты исходя из данных государственной статистической отчетности в строительстве рабочих за IV кв. 1999г. по Смоленской области.

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 металлполимерных труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

— из стальных водо-газопроводных, 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 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 (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда о оплате труда рабочих
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	то же	1,2
свыше 8 до 10	те же	1,28
свыше 10	те же	1.4

РАЗДЕЛ 01. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Таблица ТЕР 16-01-001 Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных

Измеритель: 100 м труб

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром:								
16-01-001-01	65 мм	100 м	9514.41	324.04	178.76	28.19	9011.61	43.6
16-01-001-02	80 мм	100 м	11263.71	332.14	191.05	29.64	10740.52	44.69
16-01-001-03	100 мм	100 м	13891.86	534.66	226.25	36.71	13130.95	71.94
16-01-001-04	125 мм	100 м	17458.58	618.12	295.43	52.22	16545.03	83.17
16-01-001-05	150 мм	100 м	20643.02	618.12	295.43	52.22	19729.47	83.17
16-01-001-06	200 мм	100 м	28729.15	742.01	453.21	72.39	27533.93	99.84
16-01-001-07	250 мм	100 м	40710.31	883.00	604.09	97.06	39223.22	118.81
16-01-001-08	300 мм	100 м	48566.21	1021.81	711.63	121.80	46832.77	140.61
16-01-001-09	350 мм	100 м	59764.18	1196.08	969.17	163.28	57598.93	164.59
16-01-001-10	400 мм	100 м	73348.60	1362.42	1163.59	190.86	70822.59	187.48

Таблица ТЕР 16-01-002 Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных (без стоимости креплений)

Измеритель: 100 м труб

Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром:								
16-01-002-01	65 мм	100 м	10205.40	965.57	198.89	33.30	9040.94	129.92
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-02	80 мм	100 м	11944.65	965.57	209.23	34.89	10769.85	129.92
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-01-002-03	100 мм	100 м	14377.81	965.57	251.96	43.54	13160.28	129.92
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-04	125 мм	100 м	18450.07	1390.08	355.77	64.71	16704.22	187.04
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-05	150 мм	100 м	21634.51	1390.08	355.77	64.71	19888.66	187.04
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-06	200 мм	100 м	30076.56	1856.22	468.57	79.76	27751.77	249.76
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-07	250 мм	100 м	41908.34	1856.22	611.06	104.82	39441.06	249.76
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-08	300 мм	100 м	50077.04	2213.82	779.09	138.05	47084.13	304.64
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-09	350 мм	100 м	61007.47	2194.05	963.14	172.51	57850.28	301.92
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-002-10	400 мм	100 м	74820.95	2494.28	1252.72	217.33	71073.95	347.2
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Таблица ТЕР 16-01-003 Установка фасонных частей чугунных напорных

Измеритель: 1 т фасонных частей

Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром:

16-01-003-01	65 мм	1 т	8854.52	379.23	78.40	15.89	8396.89	53.39
16-01-003-02	80 мм	1 т	8658.46	328.80	78.40	15.89	8251.26	46.29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-01-003-03	100 мм	1 т	8474.36	227.08	78.40	15.89	8168.88	31.97
16-01-003-04	125 мм	1 т	7389.91	194.76	78.40	15.89	7116.75	27.42
16-01-003-05	150 мм	1 т	7454.58	176.58	78.40	15.89	7199.60	24.86
16-01-003-06	200 мм	1 т	7293.60	156.12	78.40	15.89	7059.08	21.98
16-01-003-07	до 400 мм	1 т	6778.40	144.26	78.40	15.89	6555.74	20.31

Таблица ТЕР 16-01-004 Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

16-01-004-01	50 мм	100 м	5763.60	548.97	37.35	7.59	5177.28	73.03
16-01-004-02	100 мм	100 м	7627.89	567.06	105.49	22.71	6955.34	76.3
16-01-004-03	150 мм	100 м	9254.09	656.17	178.76	37.52	8419.16	88.29

Таблица ТЕР 16-01-005 Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб (без стоимости задвижек и креплений)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

16-01-005-01	50 мм	100 м	8236.53	607.30	69.37	15.09	7559.86	77.7
(300-9120)	Задвижки	шт.						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-005-02	100 мм	100 м	11801.89	668.03	102.63	22.28	11031.23	85.47
(300-9120)	Задвижки	шт.						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-01-005-03	150 мм	100 м	15551.90	789.49	172.00	37.38	14590.41	101.01
(300-9120)	Задвижки	шт.						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

РАЗДЕЛ 02. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Таблица ТЕР 16-02-001 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб (без стоимости арматуры и креплений)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:

16-02-001-01	15 мм	100 м	2184.71	257.69	41.15	8.12	1885.87	32.97
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-001-02	20 мм	100 м	2527.40	257.69	41.15	8.12	2228.56	32.97
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-001-03	25 мм	100 м	2723.65	257.69	41.15	8.12	2424.81	32.97
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-001-04	32 мм	100 м	3186.58	257.69	41.15	8.12	2887.74	32.97
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-001-05	40 мм	100 м	3763.22	257.69	41.15	8.12	3464.38	32.97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-001-06	50 мм	100 м	4451.16	319.83	78.16	16.70	4053.17	40.92
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Таблица ТЕР 16-02-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:

16-02-002-01	15 мм	100 м	2985.90	289.74	47.89	9.69	2648.27	37.07
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-002-02	20 мм	100 м	3390.59	289.74	47.89	9.69	3052.96	37.07
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-002-03	25 мм	100 м	3657.84	289.74	47.89	9.69	3320.21	37.07
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-002-04	32 мм	100 м	4300.77	289.74	47.89	9.69	3963.14	37.07
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затрат труда рабочих строите лей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-002-05	40 мм	100 м	4915.41	289.74	47.89	9.69	4577.78	37.07
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
16-02-002-06	50 мм	100 м	6013.42	372.28	84.54	18.02	5556.60	47.63
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
16-02-002-07	65 мм	100 м	7265.50	453.72	113.19	23.68	6698.59	61.05
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9013)	Арматура фланцевая	компле кт						
16-02-002-08	80 мм	100 м	8157.90	453.72	113.19	23.68	7590.99	61.05
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9013)	Арматура фланцевая	компле кт						
16-02-002-09	90 мм	100 м	9065.72	569.22	173.08	36.09	8323.42	76.59
(300-9013)	Арматура фланцевая	компле кт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-002-10	100 мм	100 м	10872.42	569.22	173.08	36.09	10130.12	76.59
(300-9013)	Арматура фланцевая	компле кт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-002-11	125 мм	100 м	13496.58	849.70	253.22	53.50	12393.66	114.33
(300-9013)	Арматура фланцевая	компле кт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-002-12	150 мм	100 м	15569.24	849.70	254.36	53.50	14465.18	114.33
(300-9013)	Арматура фланцевая	компле кт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Таблица ТЕР 16-02-003 Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб (без стоимости арматуры и креплений)
Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:

16-02-003-01	15 мм	100 м	2699.43	241.59	51.24	9.69	2406.60	30.91
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-003-02	20 мм	100 м	2803.12	241.59	51.24	9.69	2510.29	30.91
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-003-03	25 мм	100 м	2879.37	241.59	51.24	9.69	2586.54	30.91
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-003-04	32 мм	100 м	3201.30	241.59	51.24	9.69	2908.47	30.91
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-02-003-05	40 мм	100 м	3668.94	241.59	51.24	9.69	3376.11	30.91
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-003-06	50 мм	100 м	4455.31	306.07	92.71	17.75	4056.53	39.16
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Таблица ТЕР 16-02-004 Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб (без стоимости креплений)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром:

16-02-004-01	50 мм	100 м	5479.84	481.35	102.59	17.75	4895.90	60.83
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-02	65 мм	100 м	6090.66	570.13	124.12	20.74	5396.41	72.05
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-03	80 мм	100 м	6694.06	631.06	176.58	29.42	5886.42	79.75
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-04	100 мм	100 м	8210.49	631.06	176.58	29.42	7402.85	79.75
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-05	125 мм	100 м	10016.31	888.54	230.71	35.94	8897.06	115.44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-06	150 мм	100 м	13109.12	888.54	230.85	35.94	11989.73	115.44
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-07	200 мм	100 м	23989.37	1431.03	442.12	44.99	22116.22	185.92
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-08	250 мм	100 м	32623.68	1706.89	612.01	67.22	30304.78	221.76
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-09	300 мм	100 м	35708.50	1991.37	800.22	96.96	32916.91	258.72
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-10	350 мм	100 м	55314.11	2246.99	1035.72	124.86	52031.40	291.93
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-004-11	400 мм	100 м	66640.47	2486.21	1165.73	137.46	62988.53	323.01
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Таблица ТЕР 16-02-005 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб (без стоимости креплений)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром:

16-02-005-01	до 40 мм	100 м	3575.97	481.35	102.59	17.75	2992.03	60.83
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-02-005-02	50 мм	100 м	4444.84	481.35	102.59	17.75	3860.90	60.83
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-03	65 мм	100 м	5648.53	571.00	124.12	20.74	4953.41	72.16
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-04	80 мм	100 м	6580.06	631.06	176.58	29.42	5772.42	79.75
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-05	100 мм	100 м	8549.49	631.06	176.58	29.42	7741.85	79.75
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-06	125 мм	100 м	11125.90	888.54	244.30	35.94	9993.06	115.44
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-07	150 мм	100 м	13865.12	888.54	230.85	35.94	12745.73	115.44
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-08	200 мм	100 м	31832.67	1431.03	402.74	35.36	29998.90	185.92
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-09	250 мм	100 м	30565.31	1706.89	612.01	67.22	28246.41	221.76
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-10	300 мм	100 м	39103.93	1991.37	800.22	96.96	36312.34	258.72
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-02-005-11	350 мм	100 м	44546.79	2246.99	1035.72	124.86	41264.08	291.93
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-02-005-12	400 мм	100 м	61387.47	2486.21	1165.73	137.46	57735.53	323.01
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Таблица ТЕР 16-02-006 Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб (без стоимости арматуры)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:

16-02-006-01	до 40 мм	100 м	5028.04	328.47	38.21	7.42	4661.36	41.51
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт						
16-02-006-02	до 50 мм	100 м	7362.76	437.83	101.52	22.75	6823.41	55.33
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт						
16-02-006-03	до 80 мм	100 м	12534.64	631.93	154.15	34.89	11748.56	79.86
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт						
16-02-006-04	до 100 мм	100 м	15439.90	651.08	187.85	41.57	14600.97	82.28
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт						
16-02-006-05	до 150 мм	100 м	23086.92	948.35	268.25	58.80	21870.32	123.21
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт						
16-02-006-06	до 200 мм	100 м	40237.75	1371.61	395.73	87.33	38470.41	178.2
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 16-02-007 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах

Измеритель: 1 соединение

Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром:

16-02-007-01	50 мм	1 соединение	41.16	7.69	4.28	0.18	29.19	0.96
16-02-007-02	65 мм	1 соединение	55.07	11.70	6.80	0.18	36.57	1.46
16-02-007-03	80 мм	1 соединение	57.77	11.70	6.80	0.18	39.27	1.46
16-02-007-04	100 мм	1 соединение	64.99	11.70	6.80	0.18	46.49	1.46
16-02-007-05	125 мм	1 соединение	98.37	19.63	12.93	0.35	65.81	2.45
16-02-007-06	150 мм	1 соединение	110.99	19.63	12.93	0.35	78.43	2.45
16-02-007-07	200 мм	1 соединение	133.56	19.63	12.93	0.35	101.00	2.45
16-02-007-08	250 мм	1 соединение	196.66	34.53	19.73	0.53	142.40	4.31
16-02-007-09	300 мм	1 соединение	215.61	34.53	19.73	0.53	161.35	4.31
16-02-007-10	350 мм	1 соединение	303.12	51.11	31.00	1.36	221.01	6.38
16-02-007-11	400 мм	1 соединение	351.40	51.11	31.00	1.36	269.29	6.38

РАЗДЕЛ 03. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

Таблица ТЕР 16-03-001 Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб (без стоимости фасонных частей, креплений, запорной арматуры)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:

16-03-001-01	до 15 мм	100 м	4465.26	775.47	115.48	7.41	3574.31	98
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-001-02	20 мм	100 м	6847.87	878.34	120.85	7.41	5848.68	111
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-001-03	25 мм	100 м	8564.00	791.30	127.38	7.41	7645.32	100
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром:

16-03-001-04	до 15 мм	100 м	4201.87	466.87	115.48	7.41	3619.52	59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-001-05	20 мм	100 м	6783.85	735.91	120.85	7.41	5927.09	93
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-001-06	25 мм	100 м	8642.04	822.95	127.38	7.41	7691.71	104
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 16-03-002 Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб (без стоимости фасонных частей, креплений, запорной арматуры)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов холодного водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром:

16-03-002-01	15 мм	100 м	4934.49	886.26	115.48	7.41	3932.75	112
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-002-02	20 мм	100 м	6571.18	815.04	120.85	7.41	5635.29	103
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-002-03	25 мм	100 м	8514.68	815.04	127.38	7.41	7572.26	103
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Прокладка трубопроводов холодного водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл- полимерных труб диаметром:

16-03-002-04	диаметром: 15 мм	100 м	5005.33	997.04	115.48	7.41	3892.81	126
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-002-05	20 мм	100 м	6571.20	878.34	120.85	7.41	5572.01	111
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-03-002-06	25 мм	100 м	8524.85	878.34	127.38	7.41	7519.13	111
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов. кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Прокладка трубопроводов горячего водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром:

16-03-002-1а	15 мм	100 м	7630.90	886.26	115.48	7.41	6629.16	112
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-002-2а	20 мм	100 м	6839.42	815.04	120.85	7.41	5903.53	103
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-002-3а	25 мм	100 м	8653.56	815.04	127.38	7.41	7711.14	103
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

Прокладка трубопроводов горячего водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металл- полимерных труб диаметром:

16-03-002-4а	15 мм	100 м	7700.23	997.04	115.48	7.41	6587.71	126
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-002-5а	20 мм	100 м	6836.36	878.34	120.85	7.41	5837.17	111

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
16-03-002-6а	25 мм	100 м	8662.73	878.34	127.38	7.41	7657.01	111
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9912)	Арматура запорная к многослойным металл-полимерным трубам	шт						

РАЗДЕЛ 04. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

Таблица ТЕР 16-04-001 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности (без стоимости задвижек и креплений)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром:

16-04-001-01	50 мм	100 м	4183.83	514.63	9.86	2.19	3659.34	64.24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затрат труда рабочи строит лей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9120)	Задвижки	шт.						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
16-04-001-02	100 мм	100 м	7055.77	493.48	21.43	4.65	6540.86	61.6
(300-9120)	Задвижки	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов. кронштейны, планки, хомуты	кг						

Таблица ТЕР 16-04-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа (без стоимости арматуры, креплений фасонных частей)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром:

16-04-002-01	20 мм	100 м	3412,52	1524.01	1355.81	181.80	532,70	190.24
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов. кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-02	25 мм	100 м	2651,04	1198.77	834.44	112.58	617,03	149.64
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-04-002-03	32 мм	100 м	2259,57	975.74	486.85	66.44	796,98	121.8
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-04	40 мм	100 м	3016,45	1300.99	611.14	83.67	1104,32	162.4
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-05	50 мм	100 м	4145,26	1133.72	1368.37	184.43	1643,17	141.52
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-06	63 мм	100 м	4823,63	1089.28	1368.37	184.43	2365,98	141.52
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-07	75 мм	100 м	5730,01	1249.99	1722.62	231.85	2757,40	162.4
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-08	90 мм	100 м	6457,33	1116.07	1475.39	199.71	3865,87	145
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-09	110 мм	100 м	8311,73	991.07	1480.95	200.85	5839,71	128.76
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-10	140 мм	100 м	13598,27	1017.85	1304.26	179.55	11276,16	132.24
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						
16-04-002-11	160 мм	100 м	14376,48	1017.85	1304.26	179.55	12054,37	132.24
(103-9140)	Арматура муфтовая	шт						
(300-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.						

РАЗДЕЛ 05. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ

Таблица ТЕР 16-05-001 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб (без стоимости арматуры фланцевой)

Измеритель: 1 шт

Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:

16-05-001-01	до 25 мм	1 шт	77.82	10.80	3.56	0.18	63.46	1.47
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-02	до 50 мм	1 шт	92.95	10.80	4.27	0.35	77.88	1.47
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-03	до 100 мм	1 шт	157.31	21.38	8.51	0.61	127.42	2.91
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-04	до 125 мм	1 шт	266.49	49.38	14.50	1.42	202.61	6.72
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-05	до 150 мм	1 шт	289.16	49.38	14.50	1.42	225.28	6.72
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-06	до 200 мм	1 шт	363.89	63.27	23.37	2.51	277.25	8.61
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-07	до 250 мм	1 шт	506.27	80.73	32.73	3.43	392.81	10.74
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-08	до 300 мм	1 шт	576.42	95.09	41.59	4.92	439.74	12.65
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-05-001-09	до 350 мм	1 шт	721.05	115.99	57.51	7.25	547.55	15.43
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-001-10	до 400 мм	1 шт	919.61	127.64	68.09	9.00	723.88	16.98
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	

Таблица ТЕР 16-05-002 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб (без стоимости арматуры фланцевой)

Измеритель: 1 шт

Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром:

16-05-002-01	до 65 мм	1 шт	32.92	6.61	1.43	0.35	24.88	0.9
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-002-02	до 100 мм	1 шт	54.27	13.01	3.41	0.61	37.85	1.77
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-002-03	до 125 мм	1 шт	123.80	34.54	7.53	1.42	81.73	4.7
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-002-04	до 150 мм	1 шт	121.23	34.54	7.53	1.42	79.16	4.7
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-002-05	до 200 мм	1 шт	141.16	44.31	13.24	2.51	83.61	6.03
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-002-06	до 250 мм	1 шт	210.85	55.70	18.23	3.43	136.92	7.41
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-002-07	до 300 мм	1 шт	231.71	65.70	25.23	4.92	140.78	8.74
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	
16-05-002-08	до 350 мм	1 шт	261.54	78.85	36.89	7.12	145.80	10.49
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-05-002-09	до 400 мм	1 шт	346.23	86.75	41.14	8.33	218.34	11.54
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					1	

Таблица ТЕР 16-05-003 Установка клапанов предохранительных

Измеритель: 1 шт

Установка клапанов предохранительных:

16-05-003-01	однорычажных 17ч3бр1 диаметром: 25 мм	1 шт	165.69	13.98	2.81	0.35	148.90	1.86
16-05-003-02	однорычажных 17ч3бр1 диаметром: 40 мм	1 шт	214.50	13.98	2.81	0.35	197.71	1.86
16-05-003-03	однорычажных 17ч18бр диаметром: 50 мм	1 шт	236.44	13.98	2.81	0.35	219.65	1.86
16-05-003-04	однорычажных 17ч18бр диаметром: 100 мм	1 шт	525.78	24.51	5.52	0.66	495.75	3.26
16-05-003-05	двухрычажных 17ч19бр диаметром: 80 (50х2) мм	1 шт	498.48	31.42	6.07	0.83	460.99	4.18
16-05-003-06	двухрычажных 17ч19бр диаметром: 150 (100х2) мм	1 шт	1226.92	72.39	10.29	1.24	1144.24	9.63
16-05-003-07	самопритирающихся КПС-07-810	1 шт	601.05	19.47	5.27	0.61	576.31	2.59

Установка клапанов предохранительных (без стоимости клапанов) диаметром:

16-05-003-1а	однорычажных 25 мм	1 шт	58.16	13.98	2.81	0.35	41.37	1.86
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-003-2а	однорычажных 40 мм	1 шт	60.65	13.98	2.81	0.35	43.86	1.86
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-003-3а	однорычажных 50 мм	1 шт	65.16	13.98	2.81	0.35	48.37	1.86
(300-9170)	Клапаны	шт					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затрат труда рабочи строит лей, чел.
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Матери алы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучте нных матери алов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-05-003-4а	однорычажных 100 мм	1 шт	108.00	24.51	5.52	0.66	77.97	3.26
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-003-5а	двухрычажных 80 (50х2) мм	1 шт	96.22	31.42	6.07	0.83	58.73	4.18
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-003-6а	двухрычажных 150 (100х2) мм	1 шт	212.57	72.39	10.29	1.24	129.89	9.63
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-003-7а	самопритирающихся	1 шт	73.84	19.47	5.27	0.61	49.10	2.59
(300-9170)	Клапаны	шт					1	

Таблица ТЕР 16-05-004 Установка клапанов приемных

Измеритель: 1 шт

Установка клапанов приемных 16ч42р диаметром:

16-05-004-01	50 мм	1 шт	124.04	9.62	2.10	0.18	112.32	1.28
16-05-004-02	80 мм	1 шт	184.26	16.76	3.94	0.35	163.56	2.23
16-05-004-03	100 мм	1 шт	225.48	16.76	3.94	0.35	204.78	2.23
16-05-004-04	150 мм	1 шт	428.91	28.19	6.49	0.66	394.23	3.75
16-05-004-05	200 мм	1 шт	624.51	38.94	9.94	0.96	575.63	5.18
16-05-004-06	250 мм	1 шт	1236.64	63.97	16.89	1.94	1155.78	8.51
16-05-004-07	300 мм	1 шт	2327.86	76.60	23.00	2.81	2228.26	10.19
16-05-004-08	400 мм	1 шт	3348.44	98.47	31.64	3.96	3218.33	13.1

Установка клапанов приемных (без стоимости клапанов) **диаметром:**

16-05-004-1а	50 мм	1 шт	51.70	9.62	2.10	0.18	39.98	1.28
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-004-2а	80 мм	1 шт	75.05	16.76	3.94	0.35	54.35	2.23
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-004-3а	100 мм	1 шт	84.24	16.76	3.94	0.35	63.54	2.23
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-004-4а	150 мм	1 шт	147.95	28.19	6.49	0.66	113.27	3.75
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-004-5а	200 мм	1 шт	188.29	38.94	9.94	0.96	139.41	5.18
(300-9170)	Клапаны	шт					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-05-004-6а	250 мм	1 шт	275.97	63.97	16.89	1.94	195.11	8.51
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-004-7а	300 мм	1 шт	315.98	76.60	23.00	2.81	216.38	10.19
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-004-8а	400 мм	1 шт	482.66	98.47	31.64	3.96	352.55	13.1
(300-9170)	Клапаны	шт					1	

Таблица ТЕР 16-05-005 Установка клапанов редукционных пружинных

Измеритель: 1 шт

Установка клапанов редукционных пружинных 18ч2бр диаметром:

16-05-005-01	25 мм	1 шт	419.55	7.16	2.83	0.18	409.56	0.93
16-05-005-02	50 мм	1 шт	657.88	12.08	5.13	0.48	640.67	1.57
16-05-005-03	80 мм	1 шт	1058.64	21.40	8.67	0.79	1028.57	2.78
16-05-005-04	100 мм	1 шт	1455.69	36.45	10.80	1.10	1408.44	4.96
16-05-005-05	125 мм	1 шт	1902.03	46.73	14.23	1.77	1841.07	6.36
16-05-005-06	150 мм	1 шт	2163.24	50.92	19.09	2.38	2093.23	6.93

Установка клапанов редукционных пружинных (без стоимости клапанов) **диаметром:**

16-05-005-1а	25 мм	1 шт	66.40	7.16	2.83	0.18	56.41	0.93
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-005-2а	50 мм	1 шт	99.33	12.08	5.13	0.48	82.12	1.57
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-005-3а	80 мм	1 шт	134.09	21.40	8.67	0.79	104.02	2.78
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-005-4а	100 мм	1 шт	185.80	36.45	10.80	1.10	138.55	4.96
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-005-5а	125 мм	1 шт	235.87	46.73	14.23	1.77	174.91	6.36
(300-9170)	Клапаны	шт					1	
16-05-005-6а	150 мм	1 шт	297.15	50.92	19.09	2.38	227.14	6.93
(300-9170)	Клапаны	шт					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затрат труда рабочих строите лей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 06. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ)

Таблица ТЕР 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:

16-06-001-01	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	1814.67	69.95	13.05	1.24	1731.67	9.52
16-06-001-02	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	1 узел	4450.17	107.80	28.02	3.39	4314.35	14.67
16-06-001-03	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	1 узел	5472.64	148.94	44.72	6.32	5278.98	20.27
16-06-001-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	1 узел	7449.66	207.36	81.76	12.74	7160.54	28.22

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией (без стоимости счетчика и арматуры) **диаметром ввода:**

16-06-001-1а	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	754.89	69.95	13.05	1.24	671.89	9.52
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-001-2а	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	1 узел	1663.46	107.80	28.02	3.39	1527.64	14.67
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					3	
16-06-001-3а	до 150 мм, диаметром водомера до 100мм	1 узел	2036.40	148.94	44.72	6.32	1842.74	20.27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					3	
16-06-001-4а	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	1 узел	2368.45	207.36	81.76	12.74	2079.33	28.22
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					3	

Таблица ТЕР 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:

16-06-002-01	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	1604.76	48.35	8.59	0.79	1547.82	6.58
16-06-002-02	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	1 узел	3595.02	73.99	18.69	1.94	3502.34	10.07
16-06-002-03	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	1 узел	4463.57	90.53	28.51	3.17	4344.53	12.32
16-06-002-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	1 узел	5959.21	116.83	48.59	6.45	5793.79	15.9

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии (без стоимости счетчика и арматуры) **диаметром ввода:**

16-06-002-1а	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	544.98	48.35	8.59	0.79	488.04	6.58
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-002-2а	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	1 узел	1172.43	73.99	18.69	1.94	1079.75	10.07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					2	
16-06-002-3а	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	1 узел	1456.32	90.53	28.51	3.17	1337.28	12.32
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					2	
16-06-002-4а	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	1 узел	1646.79	116.83	48.59	6.45	1481.37	15.9
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
(300-9009)	Арматура фланцевая	шт					2	

Таблица ТЕР 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:

16-06-003-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	16650.75	433.90	185.89	26.25	16030.96	59.05
16-06-003-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	28287.10	623.99	317.09	52.21	27346.02	84.92

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией (без стоимости счетчика) **диаметром ввода:**

16-06-003-1а	300 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	13099.64	433.90	185.89	26.25	12479.85	59.05
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-003-2а	400 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	24735.99	623.99	317.09	52.21	23794.91	84.92
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 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:

16-06-004-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	10369.46	251.82	101.62	12.02	10016.02	34.27
16-06-004-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	16035.49	345.80	158.63	23.43	15531.06	47.06

Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии (без стоимости счетчика) **диаметром ввода:**

16-06-004-1а	300 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	6818.35	251.82	101.62	12.02	6464.91	34.27
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-004-2а	400 мм, диаметром водомера 200 мм	1 узел	12484.38	345.80	158.63	23.43	11979.95	47.06
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	

Таблица ТЕР 16-06-005 Установка счетчиков (водомеров)

Измеритель: 1 счетчик (водомер)

Установка счетчиков (водомеров) диаметром:

16-06-005-01	до 40 мм	1 счетчик	1064.39	3.12	0.72	0.18	1060.55	0.41
16-06-005-02	до 50 мм	1 счетчик	1444.89	9.27	4.27	0.35	1431.35	1.22
16-06-005-03	до 80 мм	1 счетчик	1809.07	12.77	5.89	0.35	1790.41	1.68
16-06-005-04	до 100 мм	1 счетчик	2304.07	16.87	6.66	0.48	2280.54	2.22
16-06-005-05	до 150 мм	1 счетчик	3025.43	22.57	8.28	0.48	2994.58	2.97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затрат труда рабочи строит лей, чел.
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка счетчиков (водомеров) (без стоимости счетчиков) диаметром:								
16-06-005-01а	до 40 мм	1 счетчик	4.61	3.12	0.72	0.18	0.77	0.41
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-005-02а	до 50 мм	1 счетчик	89.04	9.27	4.27	0.35	75.50	1.22
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-005-03а	до 80 мм	1 счетчик	114.72	12.77	5.89	0.35	96.06	1.68
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-005-04а	до 100 мм	1 счетчик	154.80	16.87	6.66	0.48	131.27	2.22
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	
16-06-005-05а	до 150 мм	1 счетчик	250.59	22.57	8.28	0.48	219.74	2.97
(300-9050)	Водомеры	шт.					1	

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

Таблица ТЕР 16-07-001 Установка кранов

Измеритель: 1 кран

16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	678.10	7.89	6.13	0.48	664.08	1.01
Установка кранов поливочных, диаметром:								
16-07-001-02	25 мм	1 кран	720.16	2.34			717.82	0.3
16-07-001-03	32 мм	1 кран	864.44	2.34			862.10	0.3
16-07-001-04	40 мм	1 кран	1035.53	2.34			1033.19	0.3

Таблица ТЕР 16-07-002 Установка воронок

Измеритель: 1 воронка

16-07-002-01	Установка воронок водосточных	1 воронка	353.97	23.26	14.54	0.31	316.17	2.94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка воронок сливных диаметром:								
16-07-002-02	50 мм	1 воронка	38.58	4.38			34.20	0.61
16-07-002-03	100 мм	1 воронка	53.72	5.96			47.76	0.83
16-07-002-04	150 мм	1 воронка	84.93	9.77	0.72	0.18	74.44	1.36

Таблица ТЕР 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:

16-07-003-01	15 мм	1 врезка	64.97	35.73	4.79	0.18	24.45	4.46
16-07-003-02	20 мм	1 врезка	70.69	35.73	4.79	0.18	30.17	4.46
16-07-003-03	25 мм	1 врезка	79.81	35.73	4.79	0.18	39.29	4.46
16-07-003-04	32 мм	1 врезка	89.81	35.73	4.79	0.18	49.29	4.46
16-07-003-05	40 мм	1 врезка	99.86	35.73	4.79	0.18	59.34	4.46
16-07-003-06	50 мм	1 врезка	346.76	50.26	6.85	0.31	289.65	6.43
16-07-003-07	80 мм	1 врезка	523.77	58.31	11.55	0.44	453.91	7.46
16-07-003-08	100 мм	1 врезка	602.96	58.31	11.55	0.44	533.10	7.46
16-07-003-09	125 мм	1 врезка	796.37	73.94	18.92	0.72	703.51	9.46
16-07-003-10	150 мм	1 врезка	1030.52	73.94	18.92	0.72	937.66	9.46
16-07-003-11	200 мм	1 врезка	1496.47	92.70	34.59	1.24	1369.18	11.86

Таблица ТЕР 16-07-004 Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации

Измеритель: 1 врезка

Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром:

16-07-004-01	50 мм	1 врезка	116.67	48.94	0.72	0.18	67.01	7.05
16-07-004-02	100 мм	1 врезка	195.37	62.06	0.72	0.18	132.59	8.94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затрат труда рабочи строит лей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 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:

16-07-005-01	до 50 мм	100 м	100.67	45.50	44.51		10.66	5.01
16-07-005-02	до 100 мм	100 м	125.70	45.50	44.51		35.69	5.01
16-07-005-03	до 200 мм	100 м	237.45	45.50	44.51		147.44	5.01
16-07-005-04	до 400 мм	100 м	646.01	45.50	44.51		556.00	5.01

Таблица ТЕР 16-07-006 Заделка сальников при проходе тру через фундаменты или стены подвала

Измеритель: 1 сальник

Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром:

16-07-006-01	до 100 мм	1 сальник	15.81	13.23			2.58	1.8
16-07-006-02	до 200 мм	1 сальник	22.35	17.34			5.01	2.36
16-07-006-03	до 300 мм	1 сальник	29.92	22.12			7.80	3.01
16-07-006-04	до 400 мм	1 сальник	38.38	26.16	0.72	0.18	11.50	3.56

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. измерения	Базисная цена
	СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
020129	Краны башенные 8т при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования)	маш.-ч	86.16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	111.70
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8.10
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1.2
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	29.67
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	99.88
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19.20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	71.61
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0002	Асбест-наполнитель	т	756.52
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	37578.71
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58.5 мм	т	20463.32
101-0311	Каболка	т	26957.99
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6.45
101-0329	Клей 88-СА	кг	26.12
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	14708.72
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	2954.07
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	15409.47
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13422.19
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1742.64
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	14381.24
101-1522	Электроды диаметром 5мм Э42А	т	10324.77
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	2.62
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	43.72
101-1669	Очес льняной	кг	33.43
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	259.95
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20.85
101-1705	Пакля пропитанная	кг	8.09
101-1825	Олифа натуральная	кг	28.28
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8*30	10 шт	1.84
101-9107	Наконечники	кг	22.76

103-0049	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 15мм, толщина стенки 2,8мм	м	20.26
103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20мм, толщина стенки 2,8мм	м	26.38
103-0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25мм, толщина стенки 3,2мм	м	37.60
103-0052	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 32мм, толщина стенки 3,2мм	м	47.80
103-0053	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 40мм, толщина стенки 3,5мм	м	60.04
103-0190	Трубы электросварные 219 х6мм	м	288.00
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БС4пс наружный диаметр 273мм, толщина стенки 6мм	м	259.34
103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2кп-БСт4пс наружный диаметр 325мм толщина стенки 6мм	м	331.55
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	369.19
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38кгс/мм2 наружный диаметр 426мм толщина стенки 7мм	м	534.74
103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 57мм толщина стенки 3,5мм	м	38.72
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	м	60.24
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 108мм толщина стенки 4мм	м	78.00
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 133мм толщина стенки 4мм	м	92.06

103-0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	122.25
103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	182.84
103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	203.24
103-0475	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 87-78) наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	274.64
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 87-78) наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	295.04
103-0495	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 377 мм толщина стенки 9 мм	м	483.74
103-0499	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 426 мм толщина стенки 9 мм	м	534.74
103-0500	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	585.74
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 65мм толщина стенки 7,4 мм	м	87.57
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80мм толщина стенки 7,9 мм	м	104.30
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100мм толщина стенки 8,3 мм	м	127.14
103-0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125мм толщина стенки 8,7 мм	м	159.78
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150мм толщина стенки 9,2 мм	м	189.98
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200мм толщина стенки 10,1 мм	м	264.44
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250мм толщина стенки 11,1 мм	м	376.64

103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300мм толщина стенки 11,9 мм	м	448.04
103-0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350мм толщина стенки 12,8 мм	м	550.04
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400мм толщина стенки 13,8 мм	м	674.48
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300мм (ТУ 38.105895-75)	кг	22.02
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 50-100мм	т	7703.16
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), наружный диаметр 125-200мм	т	6570.66
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), наружный диаметр 250-400 мм	т	6086.26
113-9105	Метиленхлорид	кг	15.53
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм 12	т	13677.35
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16	т	13371.35
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм 20-22	т	12861.35
300-0465	Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные: полированные КВ-15	шт	34.91
300-0640	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 50мм	м	49.22
300-0641	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 100мм	м	67.07
300-0642	Трубы чугунные канализационные , длиной 2 м, диаметром 150мм	м	80.12
300-0881	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром 15мм	м	18.58
300-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром 20мм	м	21.99
300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром 25мм	м	23.93
300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром 32мм	м	28.52
300-0885	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром 40мм	м	34.23
300-0886	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметром 50мм	м	39.84

300-0887	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром мм 15	м	26.15
300-0888	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диметром мм 20	м	30.18
300-0889	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром мм 25	м	32.83
300-0890	Узлы укрупненные монтажные (трубопрповоды) из стальных водо-газопроводных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром мм 32	м	39.22
300-0891	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных трубдля водоснабжения, диаметром мм 40	м	45.31
300-0892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром мм 50	м	54.90
300-0893	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальныхводо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водлснабжения, диаметром мм 65	м	65.66
300-0894	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром мм 80	м	74.37
300-0895	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных труб с гильзами, диаметром мм 100	м	99.06
300-0896	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами , диаметром 125мм	м	120.74
300-0897	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинко-ванных труб с гильзами , диаметром 150мм	м	140.64
300-0898	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним , диаметром мм 50	м	73.17
300-0899	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним , диаметром 100мм	м	107.56
300-0900	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним , диаметром 150мм	м	142.24
300-0914	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: муфты надвижные чугунные диаметром 50 мм	шт	9.26
300-0915	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: муфты надвижные чугунные диаметром 100 мм	шт	19.59
300-0916	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: муфты надвижные чугунные диаметром 150 мм	шт	31.45

300-0920	Фасонные части к чугунным канализационным трубам :тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	шт	24.40
300-0922	Фасонные части к чугунным канализационным трубам :тройники косые под 60 градусов диаметром 100х100 мм	шт	38.53
300-0963	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0МПа (10кгс/см2), диаметром мм: 25	шт	20.36
300-0965	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 40 мм	шт	23.23
300-0966	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 50 мм	шт	27.74
300-0967	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 65 мм	шт	33.16
300-0968	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 80 мм	шт	35.86
300-0969	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 100 мм	шт	43.08
300-0970	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 125 мм	шт	57.55
300-0971	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 150 мм	шт	70.17
300-0972	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 200 мм	шт	92.74
300-0973	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 250 мм	шт	120.72
300-0974	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 300 мм	шт	139.67
300-0975	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа(10кгс/см2), диаметром, мм: 350	шт	187.97
300-0976	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10кгс/см2) диаметром 400 мм	шт	236.25
300-1133	Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10кгс/см2), диаметром 50мм	шт	217.58

300-1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	14.19
300-1135	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	17.46
300-1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6МПа (16кгс/см2), диаметром, мм:25	шт	22.09
300-1137	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6МПа (16кгс/см2), диаметром, мм:32	шт	28.01
300-1138	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6МПа (16кгс/см2), диаметром, мм:40	шт	33.16
300-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2МПа (12кгс/см2) рукавные, диаметром 50мм	шт	13.93
300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧббР диаметром 50 мм	шт.	232.49
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 80 мм	шт.	364.12
300-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100мм	шт.	428.99
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 125 мм	шт.	558.06
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1МПа(10кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 150мм	шт	768.79
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1МПа(10кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200мм	шт	1127.22
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	1952.20
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	4290.08
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7.86
300-1201	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт.	74.77
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	51.23
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10.93
300-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	32.77

300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 15 мм	м	23.67
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	м	24.69
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м	25.43
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	м	28.61
300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 40 мм	м	33.23
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	м	39.59
300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопленияи водоснабжения: наружный диаметр 57мм, толщина стенки 3,5мм	м	38.14
300-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопленияи водоснабжения: наружный диаметр 76мм, толщина стенки 3,5мм	м	48.82
300-1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопленияи водоснабжения: наружный диаметр 89мм, толщина стенки 3,5мм	м	56.63
300-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопленияи водоснабжения: наружный диаметр 108мм, толщина стенки 4мм	м	75.97
300-1321	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопленияи водоснабжения: наружный диаметр 133мм, толщина стенки 4мм	м	97.36
300-1322	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопленияи водоснабжения: наружный диаметр 159мм, толщина стенки 4,5мм	м	124.21
300-1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения: наружный диаметр 45мм, толщина стенки 3,5мм	м	29.54
300-1378	Монтажная плита одинарная	шт	17.27
300-1379	Монтажная плита двойная	шт	25.91
300-1380	Трубки защитные гофрированные	м	10.97
300-1455	Трубы металлполимерные многослойные для холодного водоснабжения , давлением 1МПа(10кгс/см2), для температуры до 30 град.С, диаметром 15мм	м	36.31

300-1456	Трубы металлполимерные многослойные для холодного водоснабжения , давлением 1МПа(10кгс/см2), для температуры до 30 град.С, диаметром 20мм	м	57.52
300-1457	Трубы металлполимерные многослойные для холодного водоснабжения , давлением 1МПа(10кгс/см2), для температуры до 30 град.С, диаметром 25мм	м	75.90
300-1458	Трубы металлполимерные многослойные для горячего водоснабжения , давлением 1МПа(10кгс/см2), для температуры до 95 град.С, диаметром 15мм	м	37.68
300-1459	Трубы металлполимерные многослойные для горячего водоснабжения , давлением 1МПа(10кгс/см2), для температуры до 95 град.С, диаметром 20мм	м	60.32
300-1460	Трубы металлполимерные многослойные для горячего водоснабжения , давлением 1МПа(10кгс/см2), для температуры до 95 град.С, диаметром 25мм	м	77.32
300-1524	Водомер диаметром до 100мм (СТВ-100)	шт	2149.27
300-9631	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 25 мм	шт.	3.58
300-9632	Головка для присоединения рукавов поливочных диаметром 32	шт	4.16
300-9633	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 40 мм	шт.	4.73
300-9646	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами , диаметром мм 90	м	81.18
300-9660	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50мм	м	36.14
300-9661	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100мм	м	64.16
300-9662	Заглушки чугунные д. 50 мм	шт	31.26
300-9663	Заглушки чугунные д.100 мм	шт	71.11
300-9925	Монтажные плиты одинарные	шт	120.00
300-9927	Монтажные плиты двойные	шт	180.00
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М100	м3	418.93
411-0001	Вода	м3	8.94
530-0041	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром, мм: 25	10 м	60.65
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа , наружным диаметром, мм: 32	10 м	79.43
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 40	10 м	107.73
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 50	10 м	163.85
530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 63	10 м	238.62

530-0046	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа,наружным диаметром,мм: 75	10 м	272.69
530-0047	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, 90мм	10 м	384.48
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 110	10 м	571.48
530-0050	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа,наружным диаметром,мм: 140	10 м	1114.08
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 160	10 м	1186.16
530-0064	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром, мм: 20	10 м	51.41
534-0041	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из угл. стали на Ру менее или 10МПа (100 кгс/см2) из труб стальных б/ш гор.деф-х или хол.деф-х из стали 20 под углом 90гр. с R 1.5 Ду, д. усл. пр. 200мм, наружным д. 219мм, толщ. стенки, мм: 7	шт.	209.80
534-0047	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из угл. стали на Ру менее или 10МПа (100 кгс/см2) из труб стальных б/ш гор.деф-х или хол.деф-х из стали 20 под углом 90г. с R 1.5 Ду, д. усл. пр. 250мм, наружным д. 273мм, толщ. стенки, мм: 7	шт.	313.21
534-0048	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из угл. стали на Ру менее или 10МПа (100 кгс/см2) из труб стальных б/ш гор.деф-х или хол.деф-х из стали 20 под углом 90г. с R 1.5 Ду, д. усл. пр. 250мм, наружным д. 273мм, толщ. стенки, мм: 9	шт.	370.98
534-0053	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из угл. стали на Ру менее или 10МПа (100 кгс/см2) из труб стальных б/ш гор.деф-х или хол.деф-х из стали 20 под углом 90гр. с R 1.5 Ду, д. усл. пр. 300мм, наружным д. 325мм, толщ.стенки, мм: 8	шт.	500.37
534-0059	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из угл. стали на Ру менее или 10МПа (100 кгс/см2) из труб стальных б/ш гор.деф-х или хол.деф-х из стали 20 под углом 90гр. с R 1.5 Ду, д. усл. пр. 350мм, нар. д. 377мм, толщ. стенки, мм: 9	шт.	734.34
534-0063	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из угл. стали на Ру менее или 10МПа (100 кгс/см2) из труб стальных б/ш гор.деф-х или хол.деф-х из стали 20 под углом 90гр. с R 1.5 Ду, д. усл. пр. 400мм, нар. д. 426мм, толщ. стенки, мм: 9	шт.	1023.20
534-0064	Отводы крутоизогнутые штампованные и протяжные из угл. стали на Ру менее или 10МПа (100 кгс/см2) из труб стальных б/ш гор.деф-х или хол.деф-х из стали 20 под	шт.	1104.80

	углом 90гр. с R 1.5 Ду, д. усл. пр. 400мм, нар. д. 426мм, толщ. стенки, мм: 10		
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3117.68
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1мм, диаметром мм: 100	1000 шт	5085.98
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1мм, диаметром мм: 150	1000 шт	7170.86
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1мм, диаметром мм: 200	1000 шт	9395.00
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1мм, диаметром мм: 300	1000 шт	17913.35
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3мм, диаметром мм: 400	1000 шт	20422.70
547-0022	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 25 мм	10 шт.	19.53
300-9050-1	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32мм	шт.	1059.78
300-9050-2	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80мм	шт.	1694.35
300-9050-4	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 150мм	шт.	2774.84
300-9050-5	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 200мм	шт.	3551.11
300-9050-6	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 50мм	шт.	1355.85
300-9170-1	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч3бр1 диаметром: 25мм	шт	107.53
300-9170-2	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч3бр1 диаметром: 40мм	шт	153.85
300-9170-3	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч18р диаметром: 50мм	шт	171.28
300-9170-4	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый 17ч18р диаметром: 100мм	шт	417.78
300-9170-5	Клапан предохранительный малоподъемный двухрычажный фланцевый 17ч19бр диаметром: 80мм	шт	402.26
300-9170-6	Клапан предохранительный малоподъемный двухрычажный фланцевый 17ч19бр диаметром: 150мм	шт	1014.35
300-9170-7	Клапан предохранительный самопритирающийся КПС-07-810	шт	527.21
300-9170-8	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 50мм	шт	72.34
300-9170-9	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 80мм	шт	109.21
300-9515-1	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50мм	м	48.49
300-9515-2	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 80мм	м	57.77
300-9515-3	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 100мм	м	72.58

300-9515-4	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 125мм	м	86.40
300-9515-5	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 150мм	м	116.65
300-9515-6	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 65мм	м	53.25
300-9516-1	Трубопроводы обвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 40мм	м	46.37
300-9516-2	Трубопроводы обвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 50мм	м	67.89
300-9516-3	Трубопроводы обвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 80мм	м	116.71
300-9516-4	Трубопроводы обвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 100мм	м	144.72
300-9516-5	Трубопроводы обвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 150мм	м	215.78
300-9516-6	Трубопроводы обвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных и бесшовных труб с фланцами, диаметром 200мм	м	379.84
300-9540-1	Воронки водосточная диаметром 100мм	шт	312.31
300-9540-2	Воронки сливная диаметром 50мм	шт	31.89
300-9540-3	Воронки сливная диаметром 100мм	шт	44.23
300-9540-4	Воронки сливная диаметром 150мм	шт	70.76
300-9575-1	Обвязки водомеров диаметром до 40мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл.	332.02
300-9575-2	Обвязки водомеров диаметром до 80мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл.	915.87
300-9575-3	Обвязки водомеров диаметром до 100мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл.	1156.97
300-9575-4	Обвязки водомеров диаметром до 150мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии)	компл.	1272.96

300-9575-5	Обвязки водомеров диаметром до 40мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл.	464.26
300-9575-6	Обвязки водомеров диаметром до 80мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл.	1249.48
300-9575-7	Обвязки водомеров диаметром до 100мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл.	1475.96
300-9575-8	Обвязки водомеров диаметром до 150мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией)	компл.	1583.11
300-9630-1	Рукава поливочные диаметром 25мм	м	34.39
300-9630-2	Рукава поливочные диаметром 32мм	м	41.25
300-9630-3	Рукава поливочные диаметром 40мм	м	49.49
300-9170-10	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 100мм	шт	141.24
300-9170-11	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 150мм	шт	280.96
300-9170-12	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 200мм	шт	436.22
300-9170-13	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 250мм	шт	960.67
300-9170-14	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 300мм	шт	2011.88
300-9170-15	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый 16ч42р, диаметром: 400мм	шт	2865.78
300-9170-16	Клапан редукционный 18ч26р для пара давлением 1,45ПМа (14,5кгс/см2), диаметром: 25мм	шт	353.15
300-9170-17	Клапан редукционный 18ч26р для пара давлением 1,45ПМа (14,5кгс/см2), диаметром: 50мм	шт	558.55
300-9170-18	Клапан редукционный 18ч26р для пара давлением 1,45ПМа (14,5кгс/см2), диаметром: 80мм	шт	924.55
300-9170-19	Клапан редукционный 18ч26р для пара давлением 1,45ПМа (14,5кгс/см2), диаметром: 100мм	шт	1269.89
300-9170-20	Клапан редукционный 18ч26р для пара давлением 1,45ПМа (14,5кгс/см2), диаметром: 125мм	шт	1666.16
300-9170-21	Клапан редукционный 18ч26р для пара давлением 1,45ПМа (14,5кгс/см2), диаметром: 150мм	шт	1866.09

Перечень измененных кодов ресурсов в закрытых расценках

№ таблицы	Код по ГЭСН	Код в сборнике
16-01-001-01	103-9098	103-0632
-02	103-9098	103-0633
-03	103-9098	103-0634
-04	103-9098	103-0635
-05	103-9098	103-0636
-06	103-9098	103-0637
-07	103-9098	103-0638
-08	103-9098	103-0639
-09	103-9098	103-0640
-10	103-9098	103-0641
16-01-002-01	103-9098	103-0632
-02	103-9098	103-0633
-03	103-9098	103-0634
-04	103-9098	103-0635
-05	103-9098	103-0636
-06	103-9098	103-0637
-07	103-9098	103-0638
-08	103-9098	103-0639
-09	103-9098	103-0640
-10	103-9098	103-0641
16-01-002	300-9240	300-1224
	402-9050	402-0004
16-01-004-01	103-9100	300-0640
-01	103-9143	300-0914
-02	103-9100	300-0641
-02	103-9143	300-0915
-03	103-9100	300-0642
-03	103-9143	300-0916
16-01-005	300-9240	300-1224
16-01-005-01	300-9517	300-0898
	300-9517	300-0899
	300-9517	300-0900
16-02-001	300-9240	300-1224
16-02-001-01	300-9515	300-0881
-02	300-9515	300-0882
-03	300-9515	300-0883
-04	300-9515	300-0884
-05	300-9515	300-0885
-06	300-9515	300-0886
16-02-002	300-9240	300-1224
	402-9050	402-0004
16-02-002-01	300-9515	300-0887
-02	300-9515	300-0888
16-02-002-03	300-9515	300-0889
-04	300-9515	300-0890
-05	300-9515	300-0891

16-02-002-06	300-9515	300-0892
-07	300-9515	300-0893
-08	300-9515	300-0894
-09	300-9515	300-9646
-10	300-9515	300-0895
-11	300-9515	300-0896
-12	300-9515	300-0897.
16-02-003	3600-9240	300-1224
16-02-003-01	300-9515	300-1311
-02	300-9515	300-1312
-03	300-9515	300-1313
-04	300-9515	300-1314
-05	300-9515	300-1315
-06	300-9515	300-1316
16-02-004	300-9240	300-1224
	402-9050	402-0004
-01	300-9515	300-9515-1
-02	300-9515	300-9515-6
-03	300-9515	300-9515-2
-04	300-9515	300-9515-3
-05	300-9515	300-9515-4
-06	300-9515	300-9515-5
16-02-005	402-9050	402-0004
	300-9240	300-1224
16-02-005-01	300-9515	300-1331
-02	300-9515	300-1317
-03	300-9515	300-1318
-04	300-9515	300-1319
-05	300-9515	300-1320
-06	300-9515	300-1321
-07	300-9515	300-1322
16-02-006	402-9050	402-0004
16-02-006-01	300-9516	300-9516-1
-02	300-9516	300-9516-2
-03	300-9516	300-9516-3
-04	300-9516	300-9516-4
-05	300-9516	300-9516-5
-06	300-9516	300-9516-6
16-02-007-01	300-9506	300-0966
02	300-9506	300-0967
03	300-9506	300-0968
04	300-9506	300-0969
05	300-9506	300-0970
06	300-9506	300-0971
07	300-9506	300-0972
08	300-9506	300-0973
09	300-9506	300-0974
10	300-9506	300-0975
11	300-9506	300-0976

16-03-001	300-9240	300-1224
	300-9920	300-1380
16-03-001-01	300-9905	300-1458
-02	300-9905	300-1459
-03	300-9905	300-1460
-04	300-9905	300-1458
-05	300-9905	300-1459
-06	300-9905	300-1460
16-03-002	300-9240	300-1224
	300-9920	300-1380
	300-9925	300-1378
	300-9927	300-1379
16-03-002-01	300-9905	300-1455
-02	300-9905	300-1456
-03	300-9905	300-1457
-04	300-9905	300-1455
-05	300-9905	300-1456
-06	300-9905	300-1457
16-03-002 (а)	300-9240	300-1224
	300-9920	300-1380
	300-9925	300-1378
	300-9927	300-1379
16-03-002-(01а)	300-9905	300-1458
- (02а)	300-9905	300-1459
-(03а)	300-9905	300-1460
- (04а)	300-9905	300-1458
- (05а)	300-9905	300-1459
-(06а)	300-9905	300-1460
16-04-001	300-9240	300-1224
16-04-002	300-9240	300-1224
16-04-002-01	530-9001	530-0064
-02	530-9001	530-0041
-03	530-9001	530-0043
-04	530-9001	530-0044
-05	530-9001	530-0045
-06	530-9001	530-0046
-07	530-9001	530-0047
-08	530-9001	530-0048
-09	530-9001	530-0048
-10	530-9001	530-0050
-11	530-9001	530-0051
16-05-001-01	300-9507	300-0963
-02	300-9507	300-0966
-03	300-9507	300-0969
-04	300-9507	300-0970
-05	300-9507	300-0971
-06	300-9507	300-0972

16-05-001-07	300-9507	300-0973
-08	300-9507	300-0974
-09	300-9507	300-0975
-10	300-9507	300-0976
16-05-003-01	300-9170	300-9170-1
-01	300-9507	300-0963
-02	300-9170	300-9170-2
-02	300-9507	300-0965
-03	300-9170	300-9170-3
-03	300-9507	300-0966
-04	300-9170	300-9170-4
-04	300-9507	300-0969
-05	300-9170	300-9170-5
-05	300-9507	300-0968
-06	300-9170	300-9170-6
-06	300-9507	300-0971
-07	300-9170	300-9170-7
-07	300-9507	300-0969
16-05-004-01	300-9170	300-9170-8
-01	300-9507	300-0966
-02	300-9170	300-9170-9
-02	300-9507	300-0968
-03	300-9170	300-9170-10
-03	300-9507	300-0969
-04	300-9170	300-9170-11
-04	300-9507	300-0971
16-05-004-05	300-9170	300-9170-12
-05	300-9507	300-0972
-06	300-9170	300-9170-13
-06	300-9507	300-0973
-07	300-9170	300-9170-14
-07	300-9507	300-0974
-08	300-9170	300-9170-15
-08	300-9507	300-0976
16-05-005-01	300-9170	300-9170-16
-01	300-9507	300-0963
-02	300-9170	300-9170-17
-02	300-9507	300-0966
-03	300-9170	300-9170-18
-03	300-9507	300-0968
-04	300-9170	300-9170-19
-04	300-9507	300-0969
-05	300-9170	300-9170-20
-05	300-9507	300-0970
-06	300-9170	300-9170-21
-06	300-9507	300-0971
16-06-001	402-9050	402-0004
16-06-001-01	300-9050	402-9050-1
-01	300-9575	300-9575-5

16-06-001-02	300-9050	300-9050-2
-02	300-9575	300-9575-6
-02	300-9009	300-1176
-03	300-9050	300-1524
-03	300-9575	300-9575-7
-03	300-9009	300-1177
-04	300-9050	300-9050-4
-04	300-9575	300-9575-8
-04	300-9009	300-1179
16-06-002-01	300-9050	300-9050-1
-01	300-9575	300-9575-1
-02	300-9050	300-9050-2
-02	300-9575	300-9575-2
-02	300-9050	300-1524
-03	300-9050	300-1524
-03	300-9875	300-9575-3
-03	300-9009	300-1177
-04	300-9050	300-9050-4
-04	300-9575	300-9575-4
-04	300-9009	300-1179
16-06-003	300-9050	300-9050-5
16-06-004	300-9050	300-9050-5
16-06-005-01	300-9050	300-9050-1
-02	300-9050	300-9050-6
-02	300-9507	300-0966
-03	300-9050	300-9050-2
-03	300-9507	300-0968
-04	300-9050	300-1524
-04	300-9507	300-0969
-05	300-9050	300-9050-4
-05	300-9507	300-0971
16-07-001	101-9102	101-2203
16-07-001-02	300-9630	300-9630-1
-03	300-9630	300-9630-2
-04	300-9630	300-9630-3
16-07-002-01	300-9540	300-9540-1
-02	300-9540	300-9540-2
-03	300-9540	300-9540-3
-04	300-9540	300-9540-4
16-07-003-01	103-9140	300-1134
-02	103-9140	300-1135
-03	103-9140	300-1136
-04	103-9140	300-1137
-05	103-9140	300-1138
-06	300-9009	300-1175
-06	300-9507	300-0966
-07	300-9009	300-1176
-07	300-9507	300-0968
-08	300-9009	300-1177

16-07-003-08	300-9507	300-0969
-09	300-9507	300-0970
-09	300-9009	300-1178
-10	300-9507	300-0971
-10	300-9009	300-1179
-11	300-9507	300-0972
-11	300-9009	300-1180

gost.e-ecolog.ru