

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-24-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

для определения стоимости строительства
в Республике Дагестан

Сборник № 24

ТЕПЛОСАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ

НАРУЖНЫЕ СЕТИ

(книга – 1)

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Дагестан
по делам строительства и архитектуры

(Госкомархстрой РД)

Махачкала 2001 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**
для определения стоимости строительства
в Республике Дагестан

СБОРНИК № 24

**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ
НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

(ТЕР81-02-24-2001)

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное

Государственный комитет Республики Дагестан
по делам строительства и архитектуры
(Госкомархстрой РД)
Махачкала 2001 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы
для определения стоимости строительства в Республике Дагестан
ТЕР81-02-24-2001 Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети
Госкомархстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов, а также для расчетов за выполненные работы Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-24-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г , главный сметчик института Зверева Л А)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены
в строительстве

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 15 мая 2002 г Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 3 от 11 апреля 2002 г

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо №СК-5206/10 от 10 сентября 2002 г

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4 02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель Зверева Л А
Генеральный редактор Зверев В В
© Компьютерная верстка Зверев В В

© Госкомархстрой Республики Дагестан, 2002 г

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-24-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госкомархстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г Махачкала, пр Шамиля 46-б
тел (8-872-2) 67-58-02, тел /факс 68-26-72

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 24

Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети

ТЕР81-02-24-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов

2. Единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ

Расценки предназначены для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов

в определении сметной стоимости строительно-монтажных работ, а также для расчетов за выполненные работы и могут применяться в этих целях для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц

3 Сборник состоит из двух книг.

3 1 В книгу 1 входят разделы:

01 – теплоснабжение – наружные сети, 03 – золошлакопроводы

3 2 В книгу 2 входит раздел 02 – газопроводы городов и поселков.

4 Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер

РАЗДЕЛ - 01
Теплоснабжение – наружные сети
Техническая часть

1. Общие указания

1 1 В настоящем разделе сборника содержатся сметные нормы и расценки на работы по подземной и надземной прокладке тепловых сетей, включая бесканальную и подвальную прокладку трубопроводов в армопенобетонной, битумоперлитовой и пенополиуретановой изоляции

1 2. Расценки предназначены для определения сметной стоимости строительства тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (вода, пар) с условным давлением до 2,5 МПа, температурой до 300 град С

Затраты на укладку трубопроводов при более высоких параметрах теплоносителя следует определять по соответствующему сборнику на монтаж оборудования

1 3 Единичными расценками учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке трубопроводов, установке компенсаторов, стальных задвижек и гравезиков, а также вспомогательных работ, сопутствующих и связанных с основными (очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений: подноска материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны, установка и перестановка временных лестниц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.)

1 4 Затраты на подвеску подземных коммуникаций, при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по нормам табл. 22-06-011 сборника ТЕР81-02-22-2001 Водопровод – наружные сети

Расценки не учитывают затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев.

Указанные затраты возмещаются за счет наложений расходов.

1 5 В нормах сборника приведены диаметры труб и трубопроводной арматуры по условному проходу

1 6. Расценками предусмотрено выполнение работ по подземной укладке трубопроводов на глубине до 3 м или надземной – при высоте до 8 м.

Для определения затрат на укладку трубопроводов на высоте более 8 м и под мостами на высоте до 10 м следует

применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 и 3.2 технической части.

1 7 Для определения затрат на укладку трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3 технической части

1 8 Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выплатению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим сборникам ТЕР

- установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений – по ТЕР81-02-22-2001 Водопровод – наружные сети,

- установка конденсационных горшков – по ТЕР81-02-18-2001 Отопление – внутренние устройства,

- контроль качества сварных стыков физическими методами – по ФЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов»,

- установка чугунных задвижек – по ТЕР81-02-22-2001 Водопровод – наружные сети,

- установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8 м – по ТЕР81-02-08-2001 Конструкции из кирпича и блоков,

- врезка трубопроводов в действующие сети – по соответствующим сборникам ФЕР на монтаж оборудования;

- установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами – по соответствующим сборникам ФЕР на монтаж оборудования

Установка задвижек стальных с ручным приводом и вентиляй принимается по таблицам 01-032, 01-033 настоящего сборника.

2. Правила исчисления объемов работ

2 1 Объем работ по прокладке трубопроводов следует исчислять по всей проектной длине трубопровода за вычетом участков занятых сальниковыми и сильфонными ком-

пенсаторами, задвижками и П-образными компенсаторами по их развернутой длине

3. Коеффициенты к нормам

Условия применения	Номер таблицы (норм)	Коеффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
3 1 Надземная прокладка трубопроводов на высоте			Краны	
а) 8,1-10 м	01-004, 01-007, 01-009	1,04	1,09	-
б) выше 10 м	01-004, 01-007, 01-009	1,06	1,12	-
3 2 Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м диаметром			Краны	
а) до 200 мм	01-004, 01-007, 01-009	1,26	1,84	-
б) выше 200 мм	01-004, 01-007, 01-009	1,18	1,5	-
3 3 Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов диаметром				
а) до 300 мм	01-001, 01-004, 01-008, 01-010	1,05	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды, круги шлифовальные 1,12
б) выше 300 мм	01-002, 01-007	1,04	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды, круги шлифовальные 1,04

РАЗДЕЛ - 03

Золошлакопроводы

Техническая часть

1. Общие указания

1.1 В настоящем разделе сборника содержатся сметные нормы и расценки на работы по прокладке наружных сетей золошлакопроводов от тепловых электростанций до золоотвалов, а также трубопроводов в пределах этих сооружений

1.2 В единичных расценках табл. 03-001 предусмотрено устройство лежневых опор из сборных железобетонных элементов, укладываемых на балластных подушках высотой до 1,5 м. Затраты на устройство балластных подушек следует определять по соответствующим сборникам ТЕР (ФЕР)

1.3 Единичными расценками табл. 03-002 предусмотрена укладка золошлакопроводов в открытых каналах, тран-

шелях и по опорам на высоте до 8 м. Затраты на устройство каналов, траншей и опор (из железобетонных или стальных конструкций) следует определять по соответствующим сборникам ТЕР (ФЕР).

1.4 В единичных расценках приведены диаметры труб по условному проходу. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных, следует применять расценку для труб ближайшего диаметра.

1.5 Затраты на установку сальниковых компенсаторов, антикоррозийную изоляцию и окраску золошлакопроводов и стальных опорных конструкций следует определять по соответствующим сборникам ТЕР (ФЕР)

2. Правила исчисления объемов работ

2.1 Объемы конструкций опор следует принимать по проектным данным

2.2 Длину прокладки золошлакопроводов следует определять по проектной длине трубопроводов за вычетом

участков, занятых фасонными частями и сальниками компенсаторами.

2.3 Массу опорных стальных конструкций для крепления золошлакопроводов следует принимать по проектным данным с учетом массы хомутов, болтов и гаек

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

Раздел 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

1. Трубопроводы в каналах и надземные

ТАБЛИЦА 24-01-001. Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 гр.С, диаметр труб

24-01-001-1	50 мм	143145,77	4103,12	10931,61	1137,21	128111,04	431,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-001-2	70 мм	143542,11	4303,04	11023,45	1156,35	128215,62	452,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-001-3	80 мм	143936,30	4420,17	11286,69	1166,17	128229,44	459,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,31	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-001-4	100 мм	145932,37	4885,00	12314,10	1185,74	128733,27	500,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,27	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,09	-
24-01-001-5	125 мм	150255,71	5559,13	15865,21	1710,33	128831,37	569,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,09	-
24-01-001-6	150 мм	152626,73	6145,33	17175,61	1732,54	129305,79	629,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,27	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,13	-
24-01-001-7	200 мм	155484,62	6819,46	18885,13	1969,70	129780,03	698,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,63	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,21	-
24-01-001-8	250 мм	160460,56	7913,70	21950,97	2284,90	130595,89	810,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,46	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,18	-
24-01-001-9	300 мм	162573,51	8828,80	23844,25	2560,84	129900,46	890,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,82	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,15	-

ТАБЛИЦА 24-01-002. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопроводов

Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб

24-01-002-1	50 мм	143476,20	4318,34	10987,01	1137,21	128170,85	442,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-002-2	70 мм	143893,34	4533,28	11108,63	1154,34	128251,43	464,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-002-3	80 мм	144278,91	4621,21	11356,65	1164,16	128301,05	473,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,31	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-002-4	100 мм	145049,00	5108,80	12399,28	1183,73	127540,92	515,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,27	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,09	-
24-01-002-5	125 мм	148495,58	5961,92	14725,98	1407,45	127807,68	601,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,13	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
24-01-002-6	150 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	153079,79	6830,49	17859,20	1731,29	128390,10 0,27 0,2	669,00	
24-01-002-7	200 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	155436,84	7320,57	19276,03	1970,27	128840,24 1,0 0,32	717,00	
24-01-002-8	250 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	160742,63	8692,04	22394,00	2281,24	129656,59 0,75 0,27	839,00	
24-01-002-9	300 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	164426,07	9334,36	24988,33	2757,93	130103,38 1,32 0,23	901,00	
24-01-002-10	350 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	172291,59	11137,00	30268,40	3557,06	130886,19 1,26 0,26	1075,00	
24-01-002-11	400 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	176884,24	11965,80	32209,34	3591,45	132709,10 0,93 0,48	1155,00	
24-01-002-12	450 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	196401,61	14918,40	47686,30	4709,20	133796,91 2,06 0,48	1440,00	
24-01-002-13	500 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	197461,90	15073,80	48052,19	4756,99	134335,91 1,98 0,48	1455,00	
24-01-002-14	600 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	202751,81	17477,32	48334,29	4812,87	136940,20 1,9 0,51	1687,00	
24-01-002-15	700 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	216194,88	20606,04	56601,48	5698,01	138987,36 2,74 0,57	1989,00	
24-01-002-16	800 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	230399,44	23092,44	64619,40	6481,38	142687,60 1,86 0,6	2229,00	
24-01-002-17	900 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	250269,67	27578,32	77401,56	7591,61	145289,79 2,37 0,63	2662,00	
24-01-002-18	1000 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	268222,39	30727,76	86657,63	8444,07	150837,00 3,53 0,73	2966,00	
24-01-002-19	1200 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	263724,74	39295,48	65357,11	4161,48	159072,15 3,66 0,88	3793,00	

ТАБЛИЦА 24-01-003. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб							
24-01-003-1	50 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	144428,50	4611,44	11646,21	1261,81	128170,85 0,29 0,01	472,00
24-01-003-2	70 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	144885,53	4855,69	11778,41	1280,95	128251,43 0,29 0,01	497,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
24-01-003-3	80 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	145271,82	5012,01	11970,76	1290,46	128289,05
			-	-	-	513,00
			-	-	-	0,27
			-	-	-	0,01
24-01-003-4	100 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	145965,75	5406,40	13029,57	1310,16	127529,78
			-	-	-	545,00
			-	-	-	0,24
			-	-	-	0,09
24-01-003-5	125 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	151097,87	6289,28	17000,91	1852,69	127807,68
			-	-	-	634,00
			-	-	-	0,24
			-	-	-	0,13
24-01-003-6	150 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	154057,42	7157,21	18534,11	1877,15	128366,10
			-	-	-	701,00
			-	-	-	0,2
			-	-	-	0,2
24-01-003-7	200 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	156642,34	7841,28	19765,65	2141,31	129035,41
			-	-	-	768,00
			-	-	-	1,58
			-	-	-	0,33
24-01-003-8	250 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	162217,65	9097,11	23463,95	2474,70	129656,59
			-	-	-	891,00
			-	-	-	1,17
			-	-	-	0,27
24-01-003-9	300 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	166457,42	9852,65	26489,39	3024,83	130115,38
			-	-	-	965,00
			-	-	-	2,71
			-	-	-	0,23
24-01-003-10	350 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	174099,30	11384,15	31804,96	3841,23	130910,19
			-	-	-	1115,00
			-	-	-	2,68
			-	-	-	0,26
24-01-003-11	400 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	179203,24	12660,40	33809,74	3848,16	132733,10
			-	-	-	1240,00
			-	-	-	2,3
			-	-	-	0,48
24-01-003-12	450 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	201143,04	15825,50	50776,63	5108,47	134540,91
			-	-	-	1550,00
			-	-	-	3,36
			-	-	-	0,48
24-01-003-13	500 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	201030,34	15927,60	50970,83	5135,88	134131,91
			-	-	-	1560,00
			-	-	-	3,32
			-	-	-	0,48
24-01-003-14	600 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	207266,08	18663,88	51598,97	5233,94	137003,23
			-	-	-	1828,00
			-	-	-	3,24
			-	-	-	0,51
24-01-003-15	700 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	221963,65	22186,33	60753,96	6232,59	139023,36
			-	-	-	2173,00
			-	-	-	5,74
			-	-	-	0,57
24-01-003-16	800 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	236423,02	25045,13	69953,59	7125,23	141424,30
			-	-	-	2453,00
			-	-	-	5,68
			-	-	-	0,6
24-01-003-17	900 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	259178,91	30271,92	83497,20	8315,92	145409,79
			-	-	-	2922,00
			-	-	-	6,21
			-	-	-	0,63
24-01-003-18	1000 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	276769,89	33556,04	92280,85	9191,80	150933,00
			-	-	-	3239,00
			-	-	-	8,65
			-	-	-	0,73
24-01-003-19	1200 мм 201-9026 Опоры скользящие / т 201-9027 Опоры неподвижные / т	410386,46	43346,24	207428,07	12303,69	159612,15
			-	-	-	4184,00
			-	-	-	8,78
			-	-	-	0,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 24-01-004. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб							
24-01-004-1	50 мм	143631,51	4220,64	11204,02	1070,88	128206,85	432,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06	-
24-01-004-2	70 мм	144015,16	4425,81	11337,92	1090,02	128251,43	453,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06	-
24-01-004-3	80 мм	144308,95	4474,66	11510,95	1099,53	128323,34	458,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,27	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06	-
24-01-004-4	100 мм	143611,47	4632,64	11809,05	1118,67	127169,78	467,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,24	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06	-
24-01-004-5	125 мм	148241,37	5297,28	15724,41	1636,03	127219,68	534,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,24	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,07	-
24-01-004-6	150 мм	150198,19	5870,81	16801,28	1659,93	127526,10	583,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,2	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,09	-
24-01-004-7	200 мм	152941,85	6424,66	18552,95	1905,15	127964,24	638,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,58	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,16	-
24-01-004-8	250 мм	158071,08	7677,92	21516,57	2220,16	128876,59	752,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,17	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,15	-
24-01-004-9	300 мм	160907,04	8671,32	23104,34	2463,19	129131,38	837,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,71	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,14	-
24-01-004-10	350 мм	169891,38	10049,20	30275,13	3434,22	129567,05	970,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,68	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,17	-
24-01-004-11	400 мм	173541,33	10670,80	31697,43	3422,42	131173,10	1030,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,3	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,26	-
24-01-004-12	450 мм	186998,12	13519,80	41265,41	4537,90	132212,91	1305,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,36	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,28	-
24-01-004-13	500 мм	188100,28	13675,20	41589,17	4565,86	132835,91	1320,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,32	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
24-01-004-14	600 мм	193265,71	16006,20	41804,28	4623,92	135455,23	1545,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,24	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,37	-
24-01-004-15	700 мм	205248,22	18969,16	49091,70	5505,92	137187,36	1831,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,74	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,45	-
24-01-004-16	800 мм	215389,29	21610,96	54190,03	6218,30	139588,30	2086,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,68	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,47	-
24-01-004-17	900 мм	234901,71	25786,04	65565,88	7269,05	143549,79	2489,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	6,21	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,54	-	
24-01-004-18	1000 мм	254896,60	28914,76	82500,84	8120,78	143481,00	2791,00	
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,65	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,62	-	
24-01-004-19	1200 мм	294055,04	36912,68	98766,21	9748,82	158376,15	3563,00	
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,78	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,75	-	

ТАБЛИЦА 24-01-005. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С, диаметр труб

24-01-005-1	300 мм	166765,63	9645,16	26102,94	2903,01	131017,53	931,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,55	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,23	-
24-01-005-2	350 мм	175929,94	11758,60	31845,15	3709,42	132326,19	1135,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,49	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,25	-
24-01-005-3	400 мм	177916,43	12069,40	32789,93	3764,63	133057,10	1165,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,06	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-005-4	450 мм	198429,24	14918,40	48357,93	4890,34	135152,91	1440,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,13	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-005-5	500 мм	199596,15	15022,00	48702,24	4938,78	135871,91	1450,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,02	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-005-6	600 мм	209719,58	17995,32	51202,88	5042,37	140521,38	1737,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,41	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,51	-
24-01-005-7	700 мм	225970,58	21983,92	59995,30	5898,65	143991,36	2122,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,35	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,62	-
24-01-005-8	800 мм	244654,72	25837,84	70179,81	6687,02	148637,07	2494,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,96	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,65	-
24-01-005-9	900 мм	267801,66	29857,52	82271,94	7772,77	155672,20	2882,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,82	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,69	-
24-01-005-10	1000 мм	283966,36	33452,44	90412,92	8510,86	160101,00	3229,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,48	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,79	-
24-01-005-11	1200 мм	399893,78	41626,48	188755,15	11127,28	169512,15	4018,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,55	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,02	-
24-01-005-12	1400 мм	514150,95	49334,32	286259,70	13347,21	178556,93	4762,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	6,69	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,14	-

ТАБЛИЦА 24-01-006. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С, диаметр труб

24-01-006-1	300 мм	168637,44	10199,79	27396,12	3136,72	131041,53	999,00
-------------	--------	-----------	----------	----------	---------	-----------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,54
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,23
24-01-006-2	350 мм Опоры скользящие / т	178289,98	12456,20	33507,59	4012,87	132326,19
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,54
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,25
24-01-006-3	400 мм Опоры скользящие / т	180245,40	12762,50	34425,80	4060,66	133057,10
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,01
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48
24-01-006-4	450 мм Опоры скользящие / т	202476,64	15876,55	51389,33	5281,33	135210,76
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,43
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48
24-01-006-5	500 мм Опоры скользящие / т	203595,58	15927,60	51736,07	5329,12	135931,91
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,38
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48
24-01-006-6	600 мм Опоры скользящие / т	214531,84	19518,24	54420,22	5457,97	140593,38
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,32
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,51
24-01-006-7	700 мм Опоры скользящие / т	231919,25	23828,00	64039,89	6420,27	144051,36
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,74
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,63
24-01-006-8	800 мм Опоры скользящие / т	251883,91	27744,08	75419,53	7314,21	148720,30
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,68
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,65
24-01-006-9	900 мм Опоры скользящие / т	275773,22	32488,96	88598,47	8506,52	154685,79
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	6,21
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,69
24-01-006-10	1000 мм Опоры скользящие / т	293132,10	36446,48	96490,76	9219,41	160194,86
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,65
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,79
24-01-006-11	1200 мм Опоры скользящие / т	423921,40	45615,08	209274,17	12288,72	169032,15
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,78
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,02
24-01-006-12	1400 мм Опоры скользящие / т	553368,32	54099,92	320327,47	14759,66	178940,93
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	9,48
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,13

ТАБЛИЦА 24-01-007. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С, диаметр труб						
24-01-007-1	300 мм Опоры скользящие / т	165765,03	9002,84	26418,81	2799,76	130343,38
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,54
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,14
24-01-007-2	350 мм Опоры скользящие / т	175520,68	11085,20	32841,29	3601,93	131594,19
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,54
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,17
24-01-007-3	400 мм Опоры скользящие / т	177399,70	11240,60	33992,15	3720,90	132166,95
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,01
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,26
24-01-007-4	450 мм Опоры скользящие / т	190374,18	13986,00	42591,27	4707,02	133796,91
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,43
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,28
24-01-007-5	500 мм Опоры скользящие / т	192173,99	14089,60	42992,48	4755,43	135091,91
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,38
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-007-6	600 мм	202216,35	17052,56	45448,56	4864,16	139715,23	1646,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,32	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,37	-
24-01-007-7	700 мм	216656,54	20813,24	52811,94	5629,20	143031,36	2009,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,74	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,45	-
24-01-007-8	800 мм	229474,12	23724,40	58925,42	6362,64	146824,30	2290,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,68	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-007-9	900 мм	251839,53	28003,08	69822,66	7396,05	154013,79	2703,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	6,21	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,54	-
24-01-007-10	1000 мм	276013,03	31484,04	85927,99	8092,25	158601,00	3039,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,65	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,62	-
24-01-007-11	1200 мм	306784,61	39243,68	100488,78	9694,96	167052,15	3788,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,78	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,68	-
24-01-007-12	1400 мм	341642,25	46609,64	118959,68	11529,39	176072,93	4499,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	9,48	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,75	-

ТАБЛИЦА 24-01-008. Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопроводов

Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб

24-01-008-1	50 мм	21701,30	5729,32	11049,14	1061,83	4922,84	586,42
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1010,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,5	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-008-2	70 мм	22554,44	6059,55	11189,71	1080,97	5305,18	620,22
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1010,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,63	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-008-3	80 мм	23797,36	6383,52	11616,16	1090,48	5797,68	653,38
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1010,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,43	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-008-4	100 мм	32422,29	8377,24	17497,69	2051,68	6547,36	844,48
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,28	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,09	-
24-01-008-5	125 мм	37363,11	9727,45	19838,95	2311,99	7796,71	980,59
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	164,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	164,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,22	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,13	-
24-01-008-6	150 мм	42276,65	10107,90	23551,23	2865,77	8617,52	990,00
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	159,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	159,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,16	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,2	-
24-01-008-7	200 мм	46377,35	11618,16	24711,75	2945,61	10047,44	1137,92
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	149,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	149,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,14	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,32	-
24-01-008-8	250 мм	59640,85	14411,17	29886,94	3457,18	15342,74	1391,04
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	149,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	149,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,34	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
24-01-008-9	300 мм	64296,21	16214,44	31034,27	3560,39	17047,50	1565,10
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	145,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	145,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,55	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,23	-

ТАБЛИЦА 24-01-009. Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопроводов

Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб

24-01-009-1	50 мм	18325,66	5335,89	10767,20	1004,26	2222,57	546,15
-------------	-------	----------	---------	----------	---------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1010,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,287
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06
24-01-009-2	70 мм	18692,99	5534,41	10901,10	1023,40	2257,48
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1010,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,225
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06
24-01-009-3	80 мм	19433,91	5892,38	11074,13	1032,91	2467,40
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1010,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,11
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06
24-01-009-4	100 мм	26187,87	6905,11	16694,61	1867,33	2588,15
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,06
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,06
24-01-009-5	125 мм	29887,94	8250,66	18810,25	2108,95	2827,03
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	164,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,847
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,07
24-01-009-6	150 мм	34849,61	8516,40	23098,90	2624,82	3234,31
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	159,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,829
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,09
24-01-009-7	200 мм	37808,81	10137,77	23611,96	2679,97	4059,08
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	149,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,903
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,16
24-01-009-8	250 мм	45728,26	12814,57	27453,75	3129,59	5459,94
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	149,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,855
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,15
24-01-009-9	300 мм	49869,06	15031,32	28070,62	3223,47	6767,12
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	145,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,101	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,14	-

ТАБЛИЦА 24-01-010. Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопроводов

Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб

24-01-010-1	50 мм	17585,55	1644,34	995,07	85,66	14946,14	158,72
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	101,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,096	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,106	-
24-01-010-2	70 мм	19510,52	2177,46	1022,52	89,13	16310,54	210,18
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	101,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,109	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-
24-01-010-3	80 мм	19581,78	2227,81	1066,88	89,94	16287,09	215,04
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	101,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,092	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-
24-01-010-4	100 мм	19942,00	2456,36	1165,19	92,60	16320,45	237,10
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	100,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,093	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-
24-01-010-5	125 мм	22390,91	2587,51	1331,46	107,74	18471,94	249,76
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	100,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,096	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-010-6	150 мм	23732,10	2833,46	1388,73	109,94	19509,91	273,50
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	100,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,096	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-
24-01-010-7	200 мм	26787,17	3449,88	1772,56	116,19	21564,73	333,00
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	100,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,109	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-
24-01-010-8	250 мм	31563,68	3988,08	2017,53	129,63	25558,07	384,95
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	100,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,123	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-
24-01-010-9	300 мм	34409,85	4510,54	2662,82	135,49	27236,49	435,38
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	37,0	-
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	0,02	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	100,0	-
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,131	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,166	-

2. Бесканальная прокладка трубопроводов

ТАБЛИЦА 24-01-017. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб

24-01-017-1	50 мм	24427,88	5949,93	10955,33	1056,60	7522,62	609,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	111,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-017-2	70 мм	25118,72	6340,73	11085,47	1075,74	7692,52	649,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	111,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел·ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-017-3	80 мм	26669,80	6653,37	11304,67	1085,25	8711,76	681,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	111,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-017-4	100 мм	28217,78	7162,24	12315,93	1106,80	8739,61	722,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	111,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,25	-
24-01-017-5	125 мм	32829,81	8233,60	14113,17	1251,72	10483,04	830,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	111,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
24-01-017-6	150 мм	38561,35	8337,96	18272,74	1907,18	11950,65	828,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	83,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,31	-
24-01-017-7	200 мм	40992,60	9133,49	20637,82	2221,19	11221,29	907,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	83,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	-
24-01-017-8	250 мм	50163,59	11603,20	25865,65	2727,77	12694,74	1120,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	83,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	-
24-01-017-9	300 мм	57602,67	12950,00	27819,22	3025,05	16833,45	1250,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	83,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	-
24-01-017-10	400 мм	73457,69	17353,00	35213,66	3932,79	20891,03	1675,00
101-9013	Скорлупы битумоперлитовые / комплект	-	-	-	-	82,0	-
103-9060	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6	-

ТАБЛИЦА 24-01-018. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб							
24-01-018-1	50 мм	26325,21	7034,40	11063,52	1073,35	8227,29	720,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	111,0	-	
24-01-018-2 103-9050 201-9027 403-9246	70 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	27145,42 - - -	7483,82 - - -	11191,78 - - -	1092,49 - - -	8469,82 1000,0 0,02 111,0	766,00 - - -	
24-01-018-3 103-9050 201-9027 403-9246	80 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	28241,11 - - -	7776,92 - - -	11599,36 - - -	1104,53 - - -	8864,83 1000,0 0,02 111,0	796,00 - - -	
24-01-018-4 103-9050 201-9027 403-9246	100 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	32029,00 - - -	8580,80 - - -	12461,77 - - -	1126,51 - - -	10986,43 1000,0 0,25 111,0	865,00 - - -	
24-01-018-5 103-9050 201-9027 403-9246	125 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	36154,89 - - -	9860,48 - - -	14219,98 - - -	1275,57 - - -	12074,43 1000,0 0,27 111,0	994,00 - - -	
24-01-018-6 103-9050 201-9027 403-9246	150 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	39222,21 - - -	9592,64 - - -	19177,45 - - -	2072,23 - - -	10452,12 1000,0 0,31 83,0	967,00 - - -	
24-01-018-7 103-9050 201-9027 403-9246	200 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	45039,38 - - -	10812,80 - - -	20685,43 - - -	2226,88 - - -	13541,15 1000,0 0,3 83,0	1090,00 - - -	
24-01-018-8 103-9050 201-9027 403-9246	250 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	55887,96 - - -	13191,70 - - -	26492,63 - - -	2868,12 - - -	16203,63 1000,0 0,33 83,0	1310,00 - - -	

ТАБЛИЦА 24-01-019. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопровода

Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб

24-01-019-1 103-9050 201-9027 403-9246	300 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м Опоры неподвижные / т Пенобетонные изделия / комплект	61881,98 - - -	15110,80 - - -	28036,17 - - -	3058,24 - - -	18735,01 990,0 0,33 83,0	1480,00 - - -
24-01-019-2 103-9050	400 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	78402,76 -	19705,30 -	35401,31 -	3964,57 -	23296,15 990,0	1930,00 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-	
24-01-019-3	450 мм	98599,27	22513,05	51781,26	5204,43	24304,96	2205,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,67	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-	
24-01-019-4	500 мм	103966,76	23993,50	52483,72	5257,11	27489,54	2350,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,66	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-	
24-01-019-5	600 мм	114108,50	28046,87	54089,19	5407,26	31972,44	2747,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,01	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-	
24-01-019-6	700 мм	133904,31	32702,63	62763,80	6412,66	38437,88	3203,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,08	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-	
24-01-019-7	800 мм	158881,28	39778,16	75807,57	7223,59	43295,55	3896,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,86	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-	
24-01-019-8	900 мм	181938,00	44985,26	87301,22	8501,00	49651,52	4406,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,24	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-	
24-01-019-9	1000 мм	227743,98	53302,20	117829,74	11612,26	56612,04	5145,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,47	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-	
24-01-019-10	1200 мм	406577,20	68728,24	263567,66	15005,70	74281,30	6634,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,93	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-	
Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб								
24-01-019-11	300 мм	53093,63	13936,65	27895,38	3046,93	11261,60	1365,00	
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	-	
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-12	400 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	68080,63	17867,50	35234,47	3950,48	14978,66 990,0	1750,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-
24-01-019-13	450 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	88808,81	20726,30	51783,56	5195,97	16298,95 1000,0	2030,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,67	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-
24-01-019-14	500 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	92189,20	21849,40	52323,45	5246,42	18016,35 1000,0	2140,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,66	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-
24-01-019-15	600 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	100454,25	25473,95	53298,30	5315,21	21682,00 1000,0	2495,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,01	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-16	700 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	116911,49	29833,62	62564,89	6399,19	24512,98 1000,0	2922,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,08	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-17	800 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	142678,98	36602,85	75604,70	7211,48	30471,43 990,0	3585,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,86	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-18	900 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	164678,37	41605,75	87088,21	8488,95	35984,41 990,0	4075,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,24	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-19	1000 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	208766,33	49355,04	117594,96	11598,48	41816,33 990,0	4764,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,47	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-20	1200 мм 103-9050 Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	383595,89	64014,44	263353,29	15002,36	56228,16 990,0	6179,00
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,93	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-

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

ТАБЛИЦА 24-01-020. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопроводов

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб							
24-01-020-1	50 мм	19164,94	5056,56	10836,64	1047,58	3271,74	517,56
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-020-2	70 мм	19776,86	5213,17	10964,90	1066,72	3598,79	533,59
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-020-3	80 мм	21016,30	5587,37	11354,59	1076,23	4074,34	571,89
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-020-4	100 мм	23576,23	6631,62	12195,74	1097,85	4748,87	668,51
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	172,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,25	-
24-01-020-5	125 мм	27644,43	8027,16	13910,83	1239,11	5706,44	809,19
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	164,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	164,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
24-01-020-6	150 мм	33192,01	8110,59	18876,04	2035,56	6205,38	817,60
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	159,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	159,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,31	-
24-01-020-7	200 мм	37467,89	9710,49	20380,66	2194,75	7376,74	978,88
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	149,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	149,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	8
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33
24-01-020-8	250 мм	51273,17	12327,29	26171,42	2836,05	12774,46
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	149,0
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	149,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33
24-01-020-9	300 мм	56157,60	14291,04	27622,20	3013,87	14244,36
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	145,0
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	145,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33
24-01-020-10	400 мм	71423,64	18166,96	35000,05	3922,36	18256,63
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	141,0
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	141,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6
24-01-020-11	500 мм	92268,20	22008,88	47497,83	5250,54	22761,49
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	140,0
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	140,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,66
24-01-020-12	600 мм	106756,74	25012,15	54968,92	5444,04	26775,67
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	140,0
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	140,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,01
24-01-020-13	700 мм	124512,10	28310,08	63816,51	6463,04	32385,51
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	140,0
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	140,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,08
24-01-020-14	800 мм	147614,05	35744,60	76830,41	7261,51	35039,04
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	137,0
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	137,0
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-020-15	900 мм	169910,26	40425,17	89058,01	8594,13	40427,08	3959,37
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	137,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	137,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,24	-
24-01-020-16	1000 мм	203286,63	47654,34	119464,65	11690,87	36167,64	4599,84
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	137,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	137,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,47	-

ТАБЛИЦА 24-01-021. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

Измеритель: км трубопроводов

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб

24-01-021-1	50 мм	26275,54	7907,84	10844,09	1048,75	7523,61	809,40
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	52,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-021-2	70 мм	28039,41	8048,23	10977,84	1068,76	9013,34	823,77
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	55,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-021-3	80 мм	30613,25	8390,48	11372,23	1079,02	10850,54	858,80
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	71,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
24-01-021-4	100 мм	36388,29	9494,53	12222,43	1102,04	14671,33	957,11
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	86,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,25	-
24-01-021-5	125 мм	38752,13	10716,38	13939,85	1243,68	14095,90	1080,28
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	128,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
24-01-021-6	150 мм	46750,28	11399,27	18907,03	2040,44	16443,98	1149,12
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	131,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,31	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	
24-01-021-7	200 мм	51722,53	12643,64	20413,61	2199,94	18665,28	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	149,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	179,0	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	
24-01-021-8	250 мм	66748,64	15936,38	26213,01	2842,60	24599,25	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	149,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	462,0	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	
24-01-021-9	300 мм	69038,91	17135,65	27657,12	3019,37	24246,14	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	145,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	508,0	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	
24-01-021-10	400 мм	86724,42	21770,89	35041,64	3928,90	29911,89	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	141,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	635,0	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6	
24-01-021-11	500 мм	114310,69	26088,80	52710,55	5257,22	35511,34	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	140,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	1092,0	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,66	
24-01-021-12	600 мм	122960,64	28990,07	55007,77	5450,15	38962,80	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	140,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	1190,0	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,01	
24-01-021-13	700 мм	144471,91	32186,00	64028,03	6480,91	48257,88	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	140,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	1470,0	
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,08	
24-01-021-14	800 мм	168648,31	39597,85	77038,05	7278,74	52012,41	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	137,0	
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	1576,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,86	-
24-01-021-15	900 мм	192440,13	44391,75	89079,59	8597,53	58968,79	4347,87
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	137,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	1713,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,24	-
24-01-021-16	1000 мм	237615,80	52150,69	119493,67	11695,44	65971,44	5033,85
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	137,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный / кг	-	-	-	-	1890,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,47	-

3. Установка компенсаторов

ТАБЛИЦА 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов

Измеритель: компенсатор

Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб							
24-01-027-1	100 мм	68,19	32,03	26,86	2,62	9,30	3,05
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-2	150 мм	205,88	55,23	139,93	21,05	10,72	5,26
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-3	200 мм	298,59	79,69	201,48	31,22	17,42	7,59
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-4	250 мм	490,74	131,67	332,78	50,22	26,29	12,54
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-5	300 мм	522,15	138,60	345,71	51,46	37,84	13,20
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-6	350 мм	654,85	155,93	441,83	69,31	57,09	14,85
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-7	400 мм	689,19	175,56	449,33	70,61	64,30	16,72
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-8	450 мм	1014,97	214,38	731,87	89,82	68,72	20,13
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-9	500 мм	1045,79	224,93	742,16	90,63	78,70	21,12
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-10	600 мм	1269,39	269,45	907,82	112,74	92,12	25,30
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-11	700 мм	1463,60	309,28	1048,74	131,58	105,58	29,04
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
24-01-027-12 300-9182	800 мм Компенсаторы сальниковые / шт.	1719,48	349,11	1249,96	150,53	120,41 1,0
24-01-027-13 300-9182	900 мм Компенсаторы сальниковые / шт.	2004,04	422,91	1450,31	169,75	130,82 1,0
24-01-027-14 300-9182	1000 мм Компенсаторы сальниковые / шт.	2249,39	482,66	1630,19	188,59	136,54 1,0
24-01-027-15 300-9182	1200 мм Компенсаторы сальниковые / шт.	5197,94	609,18	4434,05	257,66	154,71 1,0
24-01-027-16 300-9182	1400 мм Компенсаторы сальниковые / шт.	7922,56	796,62	6961,68	300,38	164,26 1,0

ТАБЛИЦА 24-01-028. Установка П-образных компенсаторов

Измеритель: компенсатор

Установка П-образных компенсаторов диаметром труб							
24-01-028-1 300-9181	50 мм Компенсаторы П-образные / шт	57,83	28,20	25,36	4,72	4,27 1,0	2,80
24-01-028-2 300-9181	70 мм Компенсаторы П-образные / шт.	66,18	30,21	30,85	6,23	5,12 1,0	3,00
24-01-028-3 300-9181	80 мм Компенсаторы П-образные / шт	76,07	31,75	37,27	6,83	7,05 1,0	3,11
24-01-028-4 300-9181	100 мм Компенсаторы П-образные / шт	147,26	33,69	103,01	19,16	10,56 1,0	3,30
24-01-028-5 300-9181	125 мм Компенсаторы П-образные / шт	214,86	49,01	152,88	28,92	12,97 1,0	4,80
24-01-028-6 300-9181	150 мм Компенсаторы П-образные / шт	296,94	78,49	202,92	30,97	15,53 1,0	7,37
24-01-028-7 300-9181	200 мм Компенсаторы П-образные / шт	384,37	101,07	265,51	40,85	17,79 1,0	9,49
24-01-028-8 300-9181	250 мм Компенсаторы П-образные / шт	641,72	180,92	438,20	63,86	22,60 1,0	17,23
24-01-028-9 300-9181	300 мм Компенсаторы П-образные / шт	694,04	195,51	469,32	68,38	29,21 1,0	18,62
24-01-028-10 300-9181	350 мм Компенсаторы П-образные / шт.	766,00	209,71	514,81	85,65	41,48 1,0	20,54
24-01-028-11 300-9181	400 мм Компенсаторы П-образные / шт	878,40	245,86	580,94	90,06	51,60 1,0	24,08
24-01-028-12 300-9181	450 мм Компенсаторы П-образные / шт	1200,04	277,51	858,61	110,77	63,92 1,0	27,18
24-01-028-13 300-9181	500 мм Компенсаторы П-образные / шт.	1272,72	305,89	891,73	115,61	75,10 1,0	29,96
24-01-028-14 300-9181	600 мм Компенсаторы П-образные / шт	1506,45	369,42	1044,91	138,68	92,12 1,0	37,24
24-01-028-15 300-9181	700 мм Компенсаторы П-образные / шт	1739,59	416,04	1217,97	164,36	105,58 1,0	41,94
24-01-028-16 300-9181	800 мм Компенсаторы П-образные / шт	3762,85	827,42	2813,82	363,00	121,61 1,0	84,69
24-01-028-17 300-9181	900 мм Компенсаторы П-образные / шт	4580,51	1047,55	3402,14	429,47	130,82 1,0	108,78
24-01-028-18 300-9181	1000 мм Компенсаторы П-образные / шт	5262,54	1238,61	3886,19	486,33	137,74 1,0	128,62
24-01-028-19 300-9181	1200 мм Компенсаторы П-образные / шт.	12658,83	1660,29	10856,48	681,86	142,06 1,0	174,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
24-01-028-20	1400 мм	20940,86	2290,96	18503,98	867,66	145,92
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0

ТАБЛИЦА 24-01-029. Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом

Измеритель: компенсатор

Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб							
24-01-029-1	50 мм	83,35	28,89	15,65	1,36	38,81	2,83
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-2	70 мм	97,61	30,02	17,79	1,71	49,80	2,94
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-3	80 мм	105,29	31,75	22,79	2,13	50,75	3,11
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-4	100 мм	123,19	35,70	29,91	2,48	57,58	3,40
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-5	125 мм	153,73	49,77	32,24	2,94	71,72	4,74
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-6	150 мм	266,10	54,29	133,28	18,15	78,53	5,17
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-7	200 мм	404,99	85,68	219,78	28,08	99,53	8,16
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-8	250 мм	599,27	144,48	279,74	31,68	175,05	13,76
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-9 101-9014	300 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	902,10	154,46	538,94	69,98	208,70 2,0	14,71
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-10 101-9014	400 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	1206,58	190,89	737,50	100,48	278,19 2,0	18,18
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-11 101-9014	500 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	1482,12	241,33	892,54	125,11	348,25 2,0	22,66
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-12 101-9014	600 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	1622,94	285,53	941,69	130,23	395,72 2,0	26,81
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-13 101-9014	700 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	1854,58	327,81	1079,51	151,49	447,26 2,0	30,78
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-14 101-9014	800 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	2095,33	408,32	1188,19	167,01	498,82 2,0	38,34
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-15 101-9014	900 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	2323,13	441,66	1336,54	178,61	544,93 2,0	41,47
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-16 101-9014	1000 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	2774,85	507,47	1677,06	231,30	590,32 2,0	47,65
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-17 101-9014	1200 мм Скорлупы из пенополиуретана / комплект	3152,78	615,68	1845,37	251,72	691,73 2,0	57,81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-	
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-	

4. Установка задвижек или клапанов стальных, вентилей и клапанов обратных муфтовых, гравезиков

ТАБЛИЦА 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара

Измеритель: компл. задвижек или клапана

Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром

24-01-032-1 300-9121	50 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	72,90	18,85	49,81	8,27	4,24	1,90
24-01-032-2 300-9121	80 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	115,61	30,16	79,84	13,28	5,61	3,04
24-01-032-3 300-9121	100 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	126,43	32,93	84,84	13,63	8,66	3,32
24-01-032-4 300-9121	150 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	194,82	56,49	127,53	18,69	10,80	5,61
24-01-032-5 300-9121	200 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	281,02	81,16	186,00	28,31	13,86	8,06
24-01-032-6 300-9121	250 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	394,63	118,52	258,49	36,22	17,62	11,44
24-01-032-7 300-9121	300 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	493,54	148,43	321,04	46,73	24,07	14,74
24-01-032-8 300-9121	400 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	671,24	194,23	445,73	69,72	31,28	19,58
24-01-032-9 300-9121	500 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	952,24	289,03	621,09	74,70	42,12	30,36
24-01-032-10 300-9121	600 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	1216,97	366,43	799,74	98,65	50,80	38,94
24-01-032-11 300-9121	800 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	1963,56	613,80	1277,35	154,40	72,41	66,00
24-01-032-12 300-9121	1000 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	2755,36	828,63	1823,57	213,30	103,16	89,10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-строителей, чел - ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
24-01-032-13 300-9121	1200 мм Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	6411,17	1084,38	5210,45	301,16	116,34 1,0
						116,60

ТАБЛИЦА 24-01-033. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых

Измеритель: шт.

Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до							
24-01-033-1 103-9140	20 мм Арматура муфтовая / шт	8,62	7,63	-	-	0,99 1,0	0,84
24-01-033-2 103-9140	32 мм Арматура муфтовая / шт	11,30	9,72	-	-	1,58 1,0	1,07
24-01-033-3 103-9140	50 мм Арматура муфтовая / шт	14,77	12,53	-	-	2,24 1,0	1,38

ТАБЛИЦА 24-01-034. Установка грязевиков

Измеритель: грязевик

Установка грязевиков диаметром труб							
24-01-034-1 300-9104	200 мм Грязевики / шт	270,86	72,08	186,73	23,95	12,05 1,0	7,06
24-01-034-2 300-9104	250 мм Грязевики / шт	333,32	91,38	227,33	25,75	14,61 1,0	8,95
24-01-034-3 300-9104	300 мм Грязевики / шт	359,76	100,57	241,47	27,17	17,72 1,0	9,85
24-01-034-4 300-9104	350 мм Грязевики / шт	419,48	107,24	291,98	38,85	20,26 1,0	10,81
24-01-034-5 300-9104	400 мм Грязевики / шт	439,63	113,58	300,71	36,39	25,34 1,0	11,45
24-01-034-6 300-9104	450 мм Грязевики / шт	482,34	132,53	320,66	38,42	29,15 1,0	13,36
24-01-034-7 300-9104	500 мм Грязевики / шт	550,36	153,29	361,67	43,96	35,40 1,0	15,69
24-01-034-8 300-9104	600 мм Грязевики / шт	633,65	172,47	419,47	52,55	41,71 1,0	17,91
24-01-034-9 300-9104	700 мм Грязевики / шт	734,63	203,11	481,52	61,83	50,00 1,0	21,84
24-01-034-10 300-9104	800 мм Грязевики / шт	951,56	268,68	624,23	83,40	58,65 1,0	28,89
24-01-034-11 300-9104	900 мм Грязевики / шт	1054,13	297,51	686,90	85,14	69,72 1,0	31,99
24-01-034-12 300-9104	1000 мм Грязевики / шт	1418,28	407,99	926,74	116,84	83,55 1,0	43,87

Раздел 03. Золошлакопроводы

ТАБЛИЦА 24-03-001. Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов

Измеритель: 100 м3 сборных конструкций

Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой до						
24-03-001-1	0,3 т	187540,20	5252,80	13357,40	3289,97	168930,00
24-03-001-2	0,5 т	180475,55	3283,00	8262,55	1995,90	168930,00
24-03-001-3	0,8 т	177789,83	2695,00	6164,83	1508,98	168930,00
24-03-001-4	1 т	176204,99	2254,00	5020,99	1218,45	168930,00
24-03-001-5	1,2 т	174926,88	1838,49	4158,39	1014,67	168930,00
						204,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-03-001-6	1,3 т	174163,78	1627,52	3606,26	874,43	168930,00	181,44
24-03-001-7	1,5 т	173673,53	1494,93	3248,60	783,59	168930,00	164,64

ТАБЛИЦА 24-03-002. Укладка золошлакопроводов из стальных труб

Измеритель: км золошлакопроводов

Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром							
24-03-002-1	200 мм	154559,38	7487,62	15815,92	1698,79	131255,84	754,80
24-03-002-2	250 мм	158233,76	8071,21	17885,91	2033,33	132276,64	813,63
24-03-002-3	300 мм	160303,17	8588,74	18985,94	2285,67	132728,49	865,80
24-03-002-4	350 мм	166590,30	10207,38	22451,04	2797,63	133931,88	1028,97
24-03-002-5	400 мм	173187,71	11649,85	25001,87	2856,89	136535,99	1174,38
24-03-002-6	450 мм	180751,26	13598,83	30021,86	3627,70	137130,57	1370,85
24-03-002-7	500 мм	182808,40	14083,32	31015,52	3693,32	137709,56	1419,69
24-03-002-8	600 мм	192896,22	16826,30	34580,31	4307,82	141489,61	1696,20
24-03-002-9	700 мм	219939,98	25986,99	48390,14	7210,78	145562,85	2897,10
24-03-002-10	800 мм	231797,38	29670,97	53893,84	8251,74	148232,57	3307,80
24-03-002-11	900 мм	244841,75	33255,38	61085,78	9344,71	150500,59	3707,40
24-03-002-12	1000 мм	273376,10	37337,63	81916,75	10501,80	154121,72	4162,50
24-03-002-13	1200 мм	295439,03	44307,32	90569,62	13417,56	160562,09	4939,50

ТАБЛИЦА 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов

Измеритель: т фасонных частей

Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром						
24-03-003-1	200 мм	9373,44	790,87	2280,81	345,20	6301,76
24-03-003-2	250 мм	8355,80	595,65	1665,43	247,72	6094,72
24-03-003-3	300 мм	7912,72	494,78	1408,02	212,63	6009,92
24-03-003-4	350 мм	7535,58	401,36	1193,26	192,35	5940,96
24-03-003-5	400 мм	7300,87	347,24	1063,55	170,23	5890,08
24-03-003-6	450 мм	7139,48	313,18	988,70	166,77	5837,60
24-03-003-7	500 мм	7033,79	283,57	905,10	149,53	5845,12
24-03-003-8	600 мм	6800,11	235,64	762,71	126,11	5801,76
24-03-003-9	700 мм	6769,59	227,64	670,11	114,93	5871,84
24-03-003-10	800 мм	6642,62	206,24	603,74	104,00	5832,64
24-03-003-11	900 мм	6052,26	190,29	567,57	97,72	5294,40
24-03-003-12	1000 мм	6019,01	178,54	547,67	85,10	5292,80
24-03-003-13	1200 мм	5841,50	149,71	451,15	74,87	5240,64
						15,91

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т ч оплата труда маш. (руб.)
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>118,75</u> 18,19
02 1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	<u>151,11</u> 18,19
02 1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>69,45</u> 17,64
02 1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>100,33</u> 17,64
02 1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	<u>88,24</u> 18,88
03 0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	<u>109,84</u> 12,17
03 1901	Тали ручные рычажные	маш.ч	<u>0,42</u> -
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,11</u> 11,60
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем	маш.ч	<u>17,10</u> -
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	<u>1,20</u> -
04 1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	<u>12,31</u> -
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.ч	<u>108,15</u> 16,14
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	<u>30,00</u> -
15 0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	<u>181,89</u> 12,04
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.ч	<u>96,20</u> 18,19
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.ч	<u>136,19</u> 18,19
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.ч	<u>144,37</u> 18,19
15 0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.ч	<u>360,16</u> 20,65

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т ч оплата труда маш (руб.)
15 0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	маш.ч.	493,22 20,65
33 0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч.	4,44
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч.	77,75 12,59
Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

101 0009	Асбест чризотиловый марки К-6-30	т	1160,00
101 0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2147,00
101 0311	Каболка	т	30030,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115. мумия, сурик железный	т	30000,00
101 0595	Мастика битумно-латексная кровельная	т	2880,00
101 0612	Мастика кляящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,00
101 0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101 0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	18,08
101 1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101 1564	Гидроизол	м2	24,00
101 1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101 1669	Очес льняной	кг	37,29
101 1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	35011,00
101 1752	Мастика "Изол"	т	6533,70
101 1794	Бризол	1000 м2	12,00
101 1825	Олифа натуральная	кг	18,90
101 1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,75 мм	т	12000,00
101 1968	Грунтовка битумная	т	8060,00
101 2027	Лента термоусаживающаяся из полизтилена шириной 440 мм	м	35,20
101 2028	Лента термоусаживающаяся из полизтилена шириной 640 мм	м	51,20
101 9013*	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	-
101 9014*	Скорлупы из пенополиуретана	комплект	-
101 9098*	Смазка графитовая	кг	29,40
101 9233*	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	-
101 9412*	Шлифкруги	шт.	32,00
101 9412-1	Круг шлифовальный размером 180x10x22	шт.	35,10
101 9734*	Грунтовка битумная	т	8060,00
102 0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1477,70
102 0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена (руб)
102 0102	Пиломатериалы хвойных пород Брусья необрезные длиной 2-3 75 м. все ширины толщиной 150 мм и более IV сорта	м3	1300,00
103 1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 300 мм	т	5500,00
103 1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 300 мм	т	5000,00
103 9011*	Трубы стальные	м	126,33
103 9011-1	Трубы стальные электросварные прямозаводные и спиральношовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 23 кгс/см ² наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм	м	3326,40
103 9012*	Трубы стальные	т	-
103 9050*	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	-
103 9055*	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	-
103 9060	Трубы стальные в битгучоперлитовой изоляции	м	-
103 9140*	Арматура муфтовая	шт.	-
103 9140-1	Арматура муфтовая Вентиль диаметром 63 мм	шт.	470,00
103 9140-2	Арматура муфтовая. Вентиль диаметром 75 мм	шт.	564,00
103 9140-3	Арматура муфтовая Вентиль диаметром 90 мм	шт.	677,00
103 9140-4	Арматура муфтовая. Вентиль диаметром 110 мм	шт.	812,00
103 9140-5	Арматура муфтовая Вентиль диаметром 140 мм	шт.	974,00
103 9140-6	Арматура муфтовая Вентиль диаметром 160 мм	шт.	1169,00
104 0088	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 м2	33960,00
104 9170*	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный	кг	-
113 0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	38500,00
113 0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	13,00
113 0368	Стекло жидкое калийное	т	14280,00
201 9002*	Конструкции стальные	т	11255,00
201 9002-1	Профили стальные чистовые гнутые с трапециевидной формой гофра для строительства из рулонной оцинкованной стали толщиной 0,8 мм	т	11200,00
201 9002-2	Бункеры из тонколистовой стали массой до 0,1 т	т	8736,00
201 9002-5	Футеровка бункеров из листовой стали, сменная	т	5700,00
201 9002-8	Газгольдеры стальные (без арматуры, чугунных грузов) мокрые с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м ³	т	7312,00
201 9002-11	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м из двутавров с параллельными гранями поков, масса до 1,0 т	т	8160,00
201 9002-14	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения любой конфигурации из листовой стали, масса до 3,0 т	т	8010,00
201 9002-22	Балки покрытый и перекрытый, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали	т	7770,00
201 9002-27	Отражатели из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали	т	9270,00
201 9002-49	Опорные конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений из прокатных профилей массой до 0,1 т	т	7950,00
201 9026*	Опоры скользящие	т	-
201 9027*	Опоры неподвижные	т	-
204 0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	16147,00
300 9104*	Грязевники	шт.	-
300 9121*	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	-

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
300 9122-1	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 50	шт.	794,40
300 9122-2	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 100	шт.	1135,20
300 9122-3	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 150	шт.	4410,00
300 9122-4	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 200	шт.	5506,20
300 9122-5	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 250	шт.	5972,40
300 9122-6	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 300	шт.	7081,20
300 9122-7	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 400	шт.	10458,00
300 9122-8	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 500	шт.	13860,00
300 9122-9	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 600	шт.	17136,00
300 9122-10	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром, мм: 800	шт.	27720,00
300 9170-31	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали круглого сечения КО-2 диаметром 315 мм	шт.	485,55
300 9170-32	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали круглого сечения Ков-2 диаметром 500 мм	шт.	616,20
300 9170-33	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали круглого сечения Ков-4 диаметром 800 мм	шт.	986,40
300 9179*	Компенсаторы сильфонные	шт.	-
300 9181*	Компенсаторы П-образные	шт.	-
300 9182*	Компенсаторы сальниковые	шт.	-
401 0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	685,47
401 0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	759,11
403 9246*	Пенобетонные изделия	комплект	-
408 0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	м3	67,98
408 0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 40-70	м3	52,24
408 9080*	Щебень	м3	81,58
411 0001	Вода	м3	0,97
440 9006*	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30
548 0006	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	2880,00

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
Общие указания	3
Раздел – 01 Теплоснабжение – наружные сети	4
Техническая часть	4
Правила исчисления объемов работ	4
Коэффициенты к расценкам	5
Раздел – 03 Золошлакопроводы	6
Техническая часть	6
Правила исчисления объемов работ	6
Раздел – 01 Теплоснабжение – наружные сети	
1. <i>Трубопроводы в каналах и надземные</i>	
ТАБЛИЦА 24-01-001 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115 гр С	7
ТАБЛИЦА 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С	7
ТАБЛИЦА 24-01-003 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа температуре 150 гр.С	8
ТАБЛИЦА 24-01-004 Наземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С	10
ТАБЛИЦА 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр С	11
ТАБЛИЦА 24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа. температуре 300 гр С	11
ТАБЛИЦА 24-01-007 Наземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа. температуре 300 гр.С	12
ТАБЛИЦА 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С	13
ТАБЛИЦА 24-01-009 Наземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа. температуре 150 гр.С	14
ТАБЛИЦА 24-01-010 Подземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С	16
2. <i>Бесканальная прокладка трубопроводов</i>	
ТАБЛИЦА 24-01-017 Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа. температуре 150 гр С	17
ТАБЛИЦА 24-01-018 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С	18
ТАБЛИЦА 24-01-019 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром выше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа. температуре 150 гр С	19
ТАБЛИЦА 24-01-020 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скреплами при условном давлении 1,6 МПа. температуре 150 гр.С	22
ТАБЛИЦА 24-01-021 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С	24
3. <i>Установка компенсаторов</i>	
ТАБЛИЦА 24-01-027 Установка сальниковых компенсаторов	26
ТАБЛИЦА 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов	27
ТАБЛИЦА 24-01-029 Установка сильфонных компенсаторов с несъёмным кожухом	28

**4. Установка задвижек или клапанов стальных, вентилей и
клапанов обратных муфтовых, грязевиков**

ТАБЛИЦА	24-01-032	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара	30
ТАБЛИЦА	24-01-033	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых	31
ТАБЛИЦА	24-01-034	Установка грязевиков	31
Раздел - 03 Золошлакопроводы			
ТАБЛИЦА	24-03-001	Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов	31
ТАБЛИЦА	24-03-002	Укладка золошлакопроводов из стальных труб	32
ТАБЛИЦА	24-03-003	Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов	32

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000) 33

Эксплуатация строительных машин	33
Сметные цены на материальные ресурсы	34

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)

109652, г. Москва, ул. Любленская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан (ТЕР-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39

Сборник № 24

Формат 60x84 1/8 Бумага офс № 1 Усл.л 4,75 Тираж 500 Заказ 113
Отпечатано с готовых диапозитивов
в "ГУП Республикаанская книжно-журнальная типография № 1 им С М Кирова"
367025, г Махачкала, ул. Даниялова, 51