СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-24-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ 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.

gost.e-ecolog.ru

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 газопровды – 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
Технический 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-в
тел (8-872-2) 67-58-02, тел /факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ 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 применятся 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 грязевиков, 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 накладных 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 выполнению 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**,
- устройство футляров из стальных труб — 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 вентилей 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 компенсаторами, задвижками и П-образными компенсаторами по их развернутой длине

3. Коэффициенты к нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		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) свыше 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) свыше 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) свыше 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, траншеях 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 сальниковыми 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-002-6	150 мм	153079,79	6830,49	17859,20	1731,29	128390,10	669,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,27	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,2	-
24-01-002-7	200 мм	155436,84	7320,57	19276,03	1970,27	128840,24	717,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,32	-
24-01-002-8	250 мм	160742,63	8692,04	22394,00	2281,24	129656,59	839,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,75	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
24-01-002-9	300 мм	164426,07	9334,36	24988,33	2757,93	130103,38	901,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,32	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,23	-
24-01-002-10	350 мм	172291,59	11137,00	30268,40	3557,06	130886,19	1075,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,26	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,26	-
24-01-002-11	400 мм	176884,24	11965,80	32209,34	3591,45	132709,10	1155,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,93	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-002-12	450 мм	196401,61	14918,40	47686,30	4709,20	133796,91	1440,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,06	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-002-13	500 мм	197461,90	15073,80	48052,19	4756,99	134335,91	1455,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,98	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-002-14	600 мм	202751,81	17477,32	48334,29	4812,87	136940,20	1687,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,9	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,51	-
24-01-002-15	700 мм	216194,88	20606,04	56601,48	5698,01	138987,36	1989,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,74	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,57	-
24-01-002-16	800 мм	230399,44	23092,44	64619,40	6481,38	142687,60	2229,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,86	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6	-
24-01-002-17	900 мм	250269,67	27578,32	77401,56	7591,61	145289,79	2662,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,37	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,63	-
24-01-002-18	1000 мм	268222,39	30727,76	86657,63	8444,07	150837,00	2966,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,53	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,73	-
24-01-002-19	1200 мм	263724,74	39295,48	65357,11	4161,48	159072,15	3793,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,66	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,88	-
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	144428,50	4611,44	11646,21	1261,81	128170,85	472,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-003-2	70 мм	144885,53	4855,69	11778,41	1280,95	128251,43	497,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,29	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-003-3	80 мм	145271,82	5012,01	11970,76	1290,46	128289,05	513,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,27	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,01	-
24-01-003-4	100 мм	145965,75	5406,40	13029,57	1310,16	127529,78	545,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,24	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,09	-
24-01-003-5	125 мм	151097,87	6289,28	17000,91	1852,69	127807,68	634,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,24	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,13	-
24-01-003-6	150 мм	154057,42	7157,21	18534,11	1877,15	128366,10	701,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	0,2	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,2	-
24-01-003-7	200 мм	156642,34	7841,28	19765,65	2141,31	129035,41	768,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,58	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	-
24-01-003-8	250 мм	162217,65	9097,11	23463,95	2474,70	129656,59	891,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	1,17	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
24-01-003-9	300 мм	166457,42	9852,65	26489,39	3024,83	130115,38	965,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,71	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,23	-
24-01-003-10	350 мм	174099,30	11384,15	31804,96	3841,23	130910,19	1115,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,68	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,26	-
24-01-003-11	400 мм	179203,24	12660,40	33809,74	3848,16	132733,10	1240,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	2,3	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-003-12	450 мм	201143,04	15825,50	50776,63	5108,47	134540,91	1550,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,36	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-003-13	500 мм	201030,34	15927,60	50970,83	5135,88	134131,91	1560,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,32	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-003-14	600 мм	207266,08	18663,88	51598,97	5233,94	137003,23	1828,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,24	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,51	-
24-01-003-15	700 мм	221963,65	22186,33	60753,96	6232,59	139023,36	2173,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,74	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,57	-
24-01-003-16	800 мм	236423,02	25045,13	69953,59	7125,23	141424,30	2453,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,68	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6	-
24-01-003-17	900 мм	259178,91	30271,92	83497,20	8315,92	145409,79	2922,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	6,21	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,63	-
24-01-003-18	1000 мм	276769,89	33556,04	92280,85	9191,80	150933,00	3239,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,65	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,73	-
24-01-003-19	1200 мм	410386,46	43346,24	207428,07	12303,69	159612,15	4184,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,78	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
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	178289,98	12456,20	33507,59	4012,87	132326,19	1220,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,54	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,25	-
24-01-006-3	400 мм	180245,40	12762,50	34425,80	4060,66	133057,10	1250,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,01	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-006-4	450 мм	202476,64	15876,55	51389,33	5281,33	135210,76	1555,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,43	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-006-5	500 мм	203595,58	15927,60	51736,07	5329,12	135931,91	1560,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,38	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,48	-
24-01-006-6	600 мм	214531,84	19518,24	54420,22	5457,97	140593,38	1884,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,32	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,51	-
24-01-006-7	700 мм	231919,25	23828,00	64039,89	6420,27	144051,36	2300,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,74	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,63	-
24-01-006-8	800 мм	251883,91	27744,08	75419,53	7314,21	148720,30	2678,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	5,68	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,65	-
24-01-006-9	900 мм	275773,22	32488,96	88598,47	8506,52	154685,79	3136,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	6,21	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,69	-
24-01-006-10	1000 мм	293132,10	36446,48	96490,76	9219,41	160194,86	3518,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,65	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,79	-
24-01-006-11	1200 мм	423921,40	45615,08	209274,17	12288,72	169032,15	4403,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	8,78	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,02	-
24-01-006-12	1400 мм	553368,32	54099,92	320327,47	14759,66	178940,93	5222,00
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	165765,03	9002,84	26418,81	2799,76	130343,38	869,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,54	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,14	-
24-01-007-2	350 мм	175520,68	11085,20	32841,29	3601,93	131594,19	1070,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,54	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,17	-
24-01-007-3	400 мм	177399,70	11240,60	33992,15	3720,90	132166,95	1085,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	3,01	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,26	-
24-01-007-4	450 мм	190374,18	13986,00	42591,27	4707,02	133796,91	1350,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,43	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,28	-
24-01-007-5	500 мм	192173,99	14089,60	42992,48	4755,43	135091,91	1360,00
201-9026	Опоры скользящие / т	-	-	-	-	4,38	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
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	
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
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	566,47
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	603,11
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	696,08
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	831,72
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	845,72
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	1006,73
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	1255,10
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	1450,90
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	
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	-	-	-	-	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
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	
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
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	111,0	-
24-01-018-2	70 мм	27145,42	7483,82	11191,78	1092,49	8469,82	766,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	111,0	-
24-01-018-3	80 мм	28241,11	7776,92	11599,36	1104,53	8864,83	796,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,02	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	111,0	-
24-01-018-4	100 мм	32029,00	8580,80	12461,77	1126,51	10986,43	865,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,25	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	111,0	-
24-01-018-5	125 мм	36154,89	9860,48	14219,98	1275,57	12074,43	994,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,27	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	111,0	-
24-01-018-6	150 мм	39222,21	9592,64	19177,45	2072,23	10452,12	967,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,31	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-018-7	200 мм	45039,38	10812,80	20685,43	2226,88	13541,15	1090,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,3	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-018-8	250 мм	55887,96	13191,70	26492,63	2868,12	16203,63	1310,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-

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	300 мм	61881,98	15110,80	28036,17	3058,24	18735,01	1480,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,33	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-2	400 мм	78402,76	19705,30	35401,31	3964,57	23296,15	1930,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной 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	
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
201-9027	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-12	400 мм	68080,63	17867,50	35234,47	3950,48	14978,66	1750,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,6	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-
24-01-019-13	450 мм	88808,81	20726,30	51783,56	5195,97	16298,95	2030,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,67	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-
24-01-019-14	500 мм	92189,20	21849,40	52323,45	5246,42	18016,35	2140,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	0,66	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	82,0	-
24-01-019-15	600 мм	100454,25	25473,95	53298,30	5315,21	21682,00	2495,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,01	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-16	700 мм	116911,49	29833,62	62564,89	6399,19	24512,98	2922,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	1000,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,08	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-17	800 мм	142678,98	36602,85	75604,70	7211,48	30471,43	3585,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	1,86	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-18	900 мм	164678,37	41605,75	87088,21	8488,95	35984,41	4075,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,24	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-19	1000 мм	208766,33	49355,04	117594,96	11598,48	41816,33	4764,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,47	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-019-20	1200 мм	383595,89	64014,44	263353,29	15002,36	56228,16	6179,00
103-9050	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-
201-9027	Опоры неподвижные / т	-	-	-	-	2,93	-
403-9246	Пенобетонные изделия / комплект	-	-	-	-	83,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1224,16
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	1399,71
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	1779,33
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	2155,62
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	2449,77
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	2772,78
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	3500,94
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	
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
24-01-020-15	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-021-7	200 мм	51722,53	12643,64	20413,61	2199,94	18665,28	1274,56
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	1582,56
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	1678,32
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	2132,31
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	2555,22
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	2839,38
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	3152,40
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	3878,34
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	137,0	-
103-9055	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции / м	-	-	-	-	990,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
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	8
24-01-027-12	800 мм	1719,48	349,11	1249,96	150,53	120,41	32,78
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-13	900 мм	2004,04	422,91	1450,31	169,75	130,82	39,71
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-14	1000 мм	2249,39	482,66	1630,19	188,59	136,54	45,32
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-15	1200 мм	5197,94	609,18	4434,05	257,66	154,71	57,20
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-027-16	1400 мм	7922,56	796,62	6961,68	300,38	164,26	74,80
300-9182	Компенсаторы сальниковые / шт	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 24-01-028. Установка П-образных компенсаторов							
	Измеритель: **компенсатор**						
	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб						
24-01-028-1	50 мм	57,83	28,20	25,36	4,72	4,27	2,80
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-2	70 мм	66,18	30,21	30,85	6,23	5,12	3,00
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-3	80 мм	76,07	31,75	37,27	6,83	7,05	3,11
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-4	100 мм	147,26	33,69	103,01	19,16	10,56	3,30
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-5	125 мм	214,86	49,01	152,88	28,92	12,97	4,80
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-6	150 мм	296,94	78,49	202,92	30,97	15,53	7,37
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-7	200 мм	384,37	101,07	265,51	40,85	17,79	9,49
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-8	250 мм	641,72	180,92	438,20	63,86	22,60	17,23
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-9	300 мм	694,04	195,51	469,32	68,38	29,21	18,62
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-10	350 мм	766,00	209,71	514,81	85,65	41,48	20,54
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-11	400 мм	878,40	245,86	580,94	90,06	51,60	24,08
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-12	450 мм	1200,04	277,51	858,61	110,77	63,92	27,18
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-13	500 мм	1272,72	305,89	891,73	115,61	75,10	29,96
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-14	600 мм	1506,45	369,42	1044,91	138,68	92,12	37,24
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-15	700 мм	1739,59	416,04	1217,97	164,36	105,58	41,94
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-16	800 мм	3762,85	827,42	2813,82	363,00	121,61	84,69
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-17	900 мм	4580,51	1047,55	3402,14	429,47	130,82	108,78
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-18	1000 мм	5262,54	1238,61	3886,19	486,33	137,74	128,62
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-028-19	1200 мм	12658,83	1660,29	10856,48	681,86	142,06	174,40
300-9181	Компенсаторы П-образные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-028-20	1400 мм	20940,86	2290,96	18503,98	867,66	145,92	246,34
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-9	300 мм	902,10	154,46	538,94	69,98	208,70	14,71
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-10	400 мм	1206,58	190,89	737,50	100,48	278,19	18,18
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-11	500 мм	1482,12	241,33	892,54	125,11	348,25	22,66
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-12	600 мм	1622,94	285,53	941,69	130,23	395,72	26,81
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-13	700 мм	1854,58	327,81	1079,51	151,49	447,26	30,78
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-14	800 мм	2095,33	408,32	1188,19	167,01	498,82	38,34
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-15	900 мм	2323,13	441,66	1336,54	178,61	544,93	41,47
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-16	1000 мм	2774,85	507,47	1677,06	231,30	590,32	47,65
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена / шт	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы сильфонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
24-01-029-17	1200 мм	3152,78	615,68	1845,37	251,72	691,73	57,81
101-9014	Скорлупы из пенополиуретана / комплект	-	-	-	-	2,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
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, грязевиков

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	50 мм	72,90	18,85	49,81	8,27	4,24	1,90
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-2	80 мм	115,61	30,16	79,84	13,28	5,61	3,04
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-3	100 мм	126,43	32,93	84,84	13,63	8,66	3,32
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-4	150 мм	194,82	56,49	127,53	18,69	10,80	5,61
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-5	200 мм	281,02	81,16	186,00	28,31	13,86	8,06
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-6	250 мм	394,63	118,52	258,49	36,22	17,62	11,44
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-7	300 мм	493,54	148,43	321,04	46,73	24,07	14,74
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-8	400 мм	671,24	194,23	445,73	69,72	31,28	19,58
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-9	500 мм	952,24	289,03	621,09	74,70	42,12	30,36
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-10	600 мм	1216,97	366,43	799,74	98,65	50,80	38,94
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-11	800 мм	1963,56	613,80	1277,35	154,40	72,41	66,00
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-
24-01-032-12	1000 мм	2755,36	828,63	1823,57	213,30	103,16	89,10
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-032-13	1200 мм	6411,17	1084,38	5210,45	301,16	116,34	116,60
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара / комплект	-	-	-	-	1,0	-

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

Измеритель: **шт.**

Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до

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

ТАБЛИЦА 24-01-034. Установка грязевиков

Измеритель: **грязевик**

Установка грязевиков диаметром труб

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

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	600,32
24-03-001-2	0,5 т	180475,55	3283,00	8262,55	1995,90	168930,00	375,20
24-03-001-3	0,8 т	177789,83	2695,00	6164,83	1508,98	168930,00	308,00
24-03-001-4	1 т	176204,99	2254,00	5020,99	1218,45	168930,00	257,60
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	
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
24-03-001-6	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	77,46
24-03-003-2	250 мм	8355,80	595,65	1665,43	247,72	6094,72	58,34
24-03-003-3	300 мм	7912,72	494,78	1408,02	212,63	6009,92	48,46
24-03-003-4	350 мм	7535,58	401,36	1193,26	192,35	5940,96	39,31
24-03-003-5	400 мм	7300,87	347,24	1063,55	170,23	5890,08	34,01
24-03-003-6	450 мм	7139,48	313,18	988,70	166,77	5837,60	31,10
24-03-003-7	500 мм	7033,79	283,57	905,10	149,53	5845,12	28,16
24-03-003-8	600 мм	6800,11	235,64	762,71	126,11	5801,76	23,40
24-03-003-9	700 мм	6769,59	227,64	670,11	114,93	5871,84	23,30
24-03-003-10	800 мм	6642,62	206,24	603,74	104,00	5832,64	21,11
24-03-003-11	900 мм	6052,26	190,29	567,57	97,72	5294,40	19,76
24-03-003-12	1000 мм	6019,01	178,54	547,67	85,10	5292,80	18,54
24-03-003-13	1200 мм	5841,50	149,71	451,15	74,87	5240,64	15,91

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)

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	118,75 18,19
02 1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	151,11 18,19
02 1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	69,45 17,64
02 1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	100,33 17,64
02 1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	88,24 18,88
03 0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17
03 1901	Тали ручные рычажные	маш.ч	0,42 -
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,11 11,60
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем	маш.ч	17,10 -
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
04 1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31 -
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 -
15 0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	181,89 12,04
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.ч	96,20 18,19
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.ч	136,19 18,19
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.ч	144,37 18,19
15 0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.ч	360,16 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 хризотиловый 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 клеящая 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 полиэтилена шириной 440 мм	м	35,20
101 2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена 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 180х10х22	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 800 мм	т	5500,00
103 1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5000,00
103 9011*	Трубы стальные	м	126,33
103 9011-1	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 23 кгс/см2 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 битумоперлитовой 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 листовые 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 м3	т	7312,00
201 9002-11	Колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м из двутавров с параллельными гранями полок, 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 покрытий и перекрытий, балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали	т	7770,00
201 9002-27	Ограждения 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*	Грязевики	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/см2) 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/см2) 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/см2) 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/см2) 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/см2) 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/см2) 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/см2) 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/см2) 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/см2) 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/см2) 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. 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 ... 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 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С ... 16

2. Бесканальная прокладка трубопроводов

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 свыше 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 скорлупами 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. Установка компенсаторов

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. Люблинская, 179/1

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

Сборник № 24

Формат 60х84 1/8 Бумага офс № 1 Усл п л 4,75 Тираж 500 Заказ 113
Отпечатано с готовых диапозитивов
в "ГУП Республиканская книжно-журнальная типография № 1 им С М Кирова"
367025, г Махачкала, ул. Даниялова, 51

gost.e-ecolog.ru