Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-24-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Книга 1

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-24-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Книга 1

Раздел 01. Теплоснабжение – наружные сети
Раздел 03. Золошлакопроводы

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-24 Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети. Книга 1. /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 56 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных сетей теплоснабжения и газопроводов, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР-2001-24 (Книга 1) разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.)
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Куляхтина М.М., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Войтов А.С., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прошин П.Е., Юдина Т.Р.). Протокол от 21.10.2003 г. № 1.
ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	С 15 декабря 2003 г. постановлением администрации Калининградской области от 02.12.2003 г. № 669.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Госстроем России, письмо от 02.03.2004 г. № НЗ-1403/10.
ВЗАМЕН	Сборника № 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 24

Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети

ТЕР-2001-24

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Настоящий Сборник содержит Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных сетей теплоснабжения и газопроводов.

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-24, утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;

–размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;

–средних сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);

–средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. Сборник ТЕР-2001-24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети» состоит из двух книг.

В книгу 1 входят:

Раздел 01. Теплоснабжение – наружные сети.

Раздел 03. Золошлакопроводы.

В книгу 2 входит:

Раздел 02. Газопроводы городов и поселков.

2. Затраты труда и размер средств на оплату труда

2.1. В таблицах ГЭСН-2201-24 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

2.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе Сборника содержатся Территориальные единичные расценки на выполнение работ 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 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 расценок на монтаж оборудования.

1.3. В расценках 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 расценкам табл. 22-06-011 Сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод - наружные сети» Калининградской области.

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 расценках приведены диаметры труб и трубопроводной арматуры по условному проходу.

1.6. В расценках 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 устройства следует определять по соответствующим Сборникам расценок:

– установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений - по расценкам Сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области;

– устройство футляров стальных труб - по расценкам Сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области;

– установка конденсационных горшков - по расценкам Сборника ТЕР-2001-18 «Отопление – внутренние устройства» Калининградской области;

– контроль качества сварных стыков физическими методами - по расценкам Сборника ТЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов» Калининградской области;

– установка чугунных задвижек - по расценкам Сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области;

– установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8 м - по расценкам Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» Калининградской области;

– врезка трубопроводов в действующие сети - по расценкам соответствующего Сборника сметных расценок на монтаж оборудования Калининградской области;

– установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами - по расценкам соответствующего Сборника сметных расценок на монтаж оборудования Калининградской области.

Установка задвижек стальных с ручным приводом и вентилей принимается по расценкам табл. 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 расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости расхода материалов
1	2	3	4	5
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÷1-004, 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÷1-007	1,04	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды, круги шлифовальные 1,04

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

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: **1 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	65548,22	4353,10	10281,98	1019,34	50913,14	431,00
24-01-001-2	70 мм	79628,57	4565,20	10384,47	1040,69	64678,90	452,00
24-01-001-3	80 мм	89463,75	4690,98	10628,35	1051,45	74144,42	459,00
24-01-001-4	100 мм	106861,97	5185,00	11559,08	1072,96	90117,89	500,00
24-01-001-5	125 мм	137014,43	5900,53	15327,82	1560,06	115786,08	569,00
24-01-001-6	150 мм	189636,52	6522,73	16510,18	1584,98	166603,61	629,00
24-01-001-7	200 мм	352556,89	7238,26	18403,67	1815,22	326914,96	698,00
24-01-001-8	250 мм	469538,97	8399,70	21456,68	2109,26	439682,59	810,00
24-01-001-9	300 мм	518132,41	9371,70	23579,63	2377,13	485181,08	890,00

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

Измеритель: **1 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	65897,15	4583,54	10330,97	1019,34	50982,64	442,00
24-01-002-2	70 мм	79988,31	4811,68	10456,32	1038,80	64720,31	464,00
24-01-002-3	80 мм	89818,99	4905,01	10686,74	1049,56	74227,24	473,00
24-01-002-4	100 мм	106420,18	5422,95	11630,93	1071,07	89366,30	515,00
24-01-002-5	125 мм	135502,69	6328,53	13796,72	1272,31	115377,44	601,00
24-01-002-6	150 мм	190486,35	7251,96	17112,63	1583,39	166121,76	669,00
24-01-002-7	200 мм	356822,72	7772,28	18751,71	1813,25	330298,73	717,00
24-01-002-8	250 мм	471717,48	9220,61	21842,67	2104,47	440654,20	839,00
24-01-002-9	300 мм	527830,00	9901,99	24933,25	2560,67	492994,76	901,00
24-01-002-10	350 мм	684167,19	11814,25	30631,75	3298,65	641721,19	1075,00
24-01-002-11	400 мм	995372,99	12693,45	32397,77	3351,98	950281,77	1155,00
24-01-002-12	450 мм	1053796,88	15825,60	49442,80	4374,23	988528,48	1440,00
24-01-002-13	500 мм	1169778,92	15990,45	49821,72	4427,55	1103966,75	1455,00
24-01-002-14	600 мм	1485272,42	18540,13	50258,67	4498,35	1416473,62	1687,00
24-01-002-15	700 мм	1730030,27	21859,11	58965,92	5320,07	1649205,24	1989,00
24-01-002-16	800 мм	2020557,85	24496,71	67165,39	6079,84	1928895,75	2229,00
24-01-002-17	900 мм	2289530,13	29255,38	80135,32	7105,07	2180139,43	2662,00
24-01-002-18	1000 мм	2592390,43	32596,34	88908,60	7853,56	2470885,49	2966,00
24-01-002-19	1200 мм	3334972,34	41685,07	326723,24	9980,00	2966564,03	3793,00

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
ТАБЛИЦА 24-01-003. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С							
	Измеритель: **1 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	67006,52	4894,64	11129,24	1137,14	50982,64	472,00
24-01-003-2	70 мм	81141,61	5153,89	11267,41	1158,49	64720,31	497,00
24-01-003-3	80 мм	90438,11	5319,81	11448,10	1169,10	73670,20	513,00
24-01-003-4	100 мм	107092,81	5738,85	12407,02	1190,61	88946,94	545,00
24-01-003-5	125 мм	137952,65	6676,02	16577,94	1694,91	114698,69	634,00
24-01-003-6	150 мм	190703,89	7598,84	17961,63	1721,72	165143,42	701,00
24-01-003-7	200 мм	366517,42	8325,12	19482,46	1971,66	338709,84	768,00
24-01-003-8	250 мм	479140,30	9658,44	23126,16	2282,90	446355,70	891,00
24-01-003-9	300 мм	549064,89	10460,60	26726,24	2806,29	511878,05	965,00
24-01-003-10	350 мм	705574,78	12086,60	32462,40	3573,32	661025,78	1115,00
24-01-003-11	400 мм	1016610,18	13441,60	34260,97	3587,97	968907,61	1240,00
24-01-003-12	450 мм	1076989,24	16802,00	53140,53	4745,23	1007046,71	1550,00
24-01-003-13	500 мм	1192147,01	16910,40	53318,11	4779,28	1121918,50	1560,00
24-01-003-14	600 мм	1508727,93	19815,52	54158,32	4889,96	1434754,09	1828,00
24-01-003-15	700 мм	1777458,58	23555,32	63930,89	5811,18	1689972,37	2173,00
24-01-003-16	800 мм	2061955,63	26590,52	73335,86	6670,28	1962029,25	2453,00
24-01-003-17	900 мм	2351685,92	32112,78	87165,27	7771,49	2232407,87	2922,00
24-01-003-18	1000 мм	2672896,12	35596,61	96797,67	8601,71	2540501,84	3239,00
24-01-003-19	1200 мм	3451477,94	45982,16	368795,77	11029,33	3036700,01	4184,00
ТАБЛИЦА 24-01-004. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб						
24-01-004-1	50 мм	65859,58	4479,84	9861,32	905,51	51518,42	432,00
24-01-004-2	70 мм	79912,57	4697,61	10001,00	926,86	65213,96	453,00
24-01-004-3	80 мм	89116,17	4749,46	10164,60	937,47	74202,11	458,00
24-01-004-4	100 мм	103596,43	4917,51	10449,49	958,83	88229,43	467,00
24-01-004-5	125 мм	133096,38	5623,02	14055,21	1395,70	113418,15	534,00
24-01-004-6	150 мм	184334,77	6226,44	15034,02	1422,36	163074,31	583,00
24-01-004-7	200 мм	359131,81	6813,84	16750,63	1633,71	335567,34	638,00
24-01-004-8	250 мм	471890,72	8151,68	19480,96	1907,83	444258,08	752,00
24-01-004-9	300 мм	540091,86	9198,63	21055,36	2116,32	509837,87	837,00
24-01-004-10	350 мм	696947,13	10660,30	27720,62	2939,94	658566,21	970,00
24-01-004-11	400 мм	1005274,67	11319,70	29045,14	2943,81	964909,83	1030,00
24-01-004-12	450 мм	1054494,12	14341,95	37804,60	3877,15	1002347,57	1305,00
24-01-004-13	500 мм	1170971,94	14506,80	38136,72	3914,03	1118328,42	1320,00
24-01-004-14	600 мм	1487053,74	16979,55	38514,00	3986,48	1431560,19	1545,00
24-01-004-15	700 мм	1752027,89	20122,69	45266,32	4732,54	1686638,88	1831,00
24-01-004-16	800 мм	2031745,35	22925,14	50223,18	5349,60	1958597,03	2086,00
24-01-004-17	900 мм	2317345,18	27354,11	60648,59	6242,08	2229342,48	2489,00
24-01-004-18	1000 мм	2632954,46	30673,09	71586,88	6966,20	2530694,49	2791,00

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
24-01-004-19	1200 мм	3158851,11	39157,37	85723,75	8354,42	3033969,99	3563,00

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

Измеритель: **1 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	533591,80	10231,69	26170,93	2696,41	497189,18	931,00
24-01-005-2	350 мм	691170,75	12473,65	32267,11	3453,84	646429,99	1135,00
24-01-005-3	400 мм	1012045,58	12803,35	33213,43	3510,17	966028,80	1165,00
24-01-005-4	450 мм	1084515,00	15825,60	50473,70	4534,98	1018215,70	1440,00
24-01-005-5	500 мм	1200223,51	15935,50	50830,63	4589,20	1133457,38	1450,00
24-01-005-6	600 мм	1513432,83	19089,63	53161,64	4706,09	1441181,56	1737,00
24-01-005-7	700 мм	1763204,01	23320,78	62472,24	5499,79	1677410,99	2122,00
24-01-005-8	800 мм	2033984,41	27409,06	72586,05	6261,52	1933989,30	2494,00
24-01-005-9	900 мм	2329007,36	31673,18	84855,71	7265,19	2212478,47	2882,00
24-01-005-10	1000 мм	2637758,03	35486,71	93480,23	7945,69	2508791,09	3229,00
24-01-005-11	1200 мм	3378889,23	44157,82	328910,13	9991,90	3005821,28	4018,00
24-01-005-12	1400 мм	4587867,35	52334,38	420929,93	11967,16	4114603,04	4762,00

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

Измеритель: **1 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	562784,29	10829,16	27723,61	2907,82	524231,52	999,00
24-01-006-2	350 мм	721750,74	13224,80	34267,20	3730,92	674258,74	1220,00
24-01-006-3	400 мм	1027650,66	13550,00	35175,61	3784,23	978925,05	1250,00
24-01-006-4	450 мм	1093308,44	16856,20	54098,64	4903,26	1022353,60	1555,00
24-01-006-5	500 мм	1209785,62	16910,40	54460,62	4956,58	1138414,60	1560,00
24-01-006-6	600 мм	1531337,51	20705,16	57013,28	5094,68	1453619,07	1884,00
24-01-006-7	700 мм	1789037,53	25277,00	67311,34	5986,37	1696449,19	2300,00
24-01-006-8	800 мм	2079127,57	29431,22	78634,70	6845,93	1971061,65	2678,00
24-01-006-9	900 мм	2370462,52	34464,64	92141,62	7947,73	2243856,26	3136,00
24-01-006-10	1000 мм	2691211,11	38662,82	100616,93	8623,84	2551931,36	3518,00
24-01-006-11	1200 мм	3467501,45	48388,97	370005,71	11012,06	3049106,77	4403,00
24-01-006-12	1400 мм	4685625,10	57389,78	475407,35	13212,39	4152827,97	5222,00

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

Измеритель: **1 км трубопровода**

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С, диаметр труб

24-01-007-1	300 мм	556229,95	9550,31	24156,07	2392,74	522523,57	869,00
24-01-007-2	350 мм	714455,09	11759,30	30083,57	3075,07	672612,22	1070,00
24-01-007-3	400 мм	1018864,67	11924,15	31231,61	3177,95	975708,91	1085,00
24-01-007-4	450 мм	1072636,95	14836,50	39073,82	4012,87	1018726,63	1350,00

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
24-01-007-5	500 мм	1189789,52	14946,40	39484,93	4066,49	1135358,19	1360,00
24-01-007-6	600 мм	1511083,46	18089,54	41787,11	4185,34	1451206,81	1646,00
24-01-007-7	700 мм	1764198,46	22078,91	48641,24	4832,97	1693478,31	2009,00
24-01-007-8	800 мм	2046856,76	25167,10	54525,37	5467,07	1967164,29	2290,00
24-01-007-9	900 мм	2335814,92	29705,97	64520,10	6344,02	2241588,85	2703,00
24-01-007-10	1000 мм	2656496,96	33398,61	74708,42	6937,86	2548389,93	3039,00
24-01-007-11	1200 мм	3172391,32	41630,12	87328,51	8307,36	3043432,69	3788,00
24-01-007-12	1400 мм	4298510,16	49444,01	103346,44	9869,97	4145719,71	4499,00

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: 1 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	397345,60	6081,18	10258,85	941,01	381005,57	586,42
24-01-008-2	70 мм	449172,07	6431,68	10404,43	962,36	432335,96	620,22
24-01-008-3	80 мм	515228,89	6775,55	10792,10	972,97	497661,24	653,38
24-01-008-4	100 мм	599854,14	8892,37	17644,22	1885,12	573317,55	844,48
24-01-008-5	125 мм	735968,18	10325,61	19885,81	2122,30	705756,76	980,59
24-01-008-6	150 мм	942148,11	10731,60	24112,09	2649,61	907304,42	990,00
24-01-008-7	200 мм	1347930,89	12335,05	25247,30	2732,42	1310348,54	1137,92
24-01-008-8	250 мм	1886832,45	15287,53	30506,85	3208,95	1841038,07	1391,04
24-01-008-9	300 мм	2278277,13	17200,45	31671,49	3312,83	2229405,19	1565,10

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

Измеритель: 1 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	356304,02	5663,58	9459,48	845,79	341180,96	546,15
24-01-009-2	70 мм	404700,97	5874,29	9599,16	867,14	389227,52	566,47
24-01-009-3	80 мм	471166,73	6254,25	9762,76	877,75	455149,72	603,11
24-01-009-4	100 мм	552833,52	7329,72	15142,79	1575,00	530361,01	696,08
24-01-009-5	125 мм	685973,75	8758,01	17021,83	1784,31	660193,91	831,72
24-01-009-6	150 мм	892127,85	9032,29	21075,68	2218,74	862019,88	845,72
24-01-009-7	200 мм	1298977,26	10751,88	21586,81	2277,93	1266638,57	1006,73
24-01-009-8	250 мм	1825106,10	13605,28	25162,76	2662,28	1786338,06	1255,10
24-01-009-9	300 мм	2217021,41	15945,39	25784,18	2753,60	2175291,84	1450,90

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
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: **100 м 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	57147,54	1744,33	906,20	63,98	54497,01	158,72
24-01-010-2	70 мм	64585,84	2309,88	936,11	66,66	61339,85	210,18
24-01-010-3	80 мм	71191,22	2363,29	976,31	67,58	67851,62	215,04
24-01-010-4	100 мм	79299,87	2605,73	1075,53	69,93	75618,61	237,10
24-01-010-5	125 мм	94822,42	2744,86	1220,14	83,05	90857,42	249,76
24-01-010-6	150 мм	116335,85	3005,77	1273,75	85,47	112056,33	273,50
24-01-010-7	200 мм	159744,16	3659,67	1620,81	91,88	154463,68	333,00
24-01-010-8	250 мм	216573,70	4230,60	1840,80	103,82	210502,30	384,95
24-01-010-9	300 мм	256953,87	4784,83	2418,86	109,68	249750,18	435,38
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: **1 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	151717,47	6315,33	10189,74	938,34	135212,40	609,00
24-01-017-2	70 мм	177796,20	6730,13	10326,10	959,69	160739,97	649,00
24-01-017-3	80 мм	197226,73	7061,97	10530,52	970,30	179634,24	681,00
24-01-017-4	100 мм	234817,17	7602,66	11450,53	992,71	215763,98	722,00
24-01-017-5	125 мм	266195,71	8739,90	13020,23	1118,94	244435,58	830,00
24-01-017-6	150 мм	321753,10	8843,04	17809,94	1742,78	295100,12	828,00
24-01-017-7	200 мм	453605,20	9686,76	20404,52	2043,69	423513,92	907,00
24-01-017-8	250 мм	585901,20	12308,80	25719,77	2520,98	547872,63	1120,00
24-01-017-9	300 мм	644683,14	13737,50	27948,34	2808,71	602997,30	1250,00
24-01-017-10	400 мм	1082352,91	18408,25	35652,36	3667,92	1028292,30	1675,00
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: **1 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	207503,52	7466,40	10318,97	945,12	189718,15	720,00

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
24-01-018-2	70 мм	267155,72	7943,42	10453,67	966,47	248758,63	766,00
24-01-018-3	80 мм	309317,96	8254,52	10830,31	978,14	290233,13	796,00
24-01-018-4	100 мм	377367,91	9108,45	11626,80	1000,70	356632,66	865,00
24-01-018-5	125 мм	452066,89	10466,82	13160,20	1128,59	428439,87	994,00
24-01-018-6	150 мм	621022,76	10182,51	18905,56	1889,95	591934,69	967,00
24-01-018-7	200 мм	724075,27	11477,70	20487,45	2041,54	692110,12	1090,00
24-01-018-8	250 мм	852990,78	13990,80	26535,48	2641,83	812464,50	1310,00

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

Измеритель: **1 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	926479,91	16043,20	28209,19	2822,14	882227,52	1480,00
24-01-019-2	400 мм	1387002,04	20921,20	35894,73	3679,36	1330186,11	1930,00
24-01-019-3	450 мм	1632877,35	23902,20	54263,52	4817,19	1554711,63	2205,00
24-01-019-4	500 мм	2293059,49	25474,00	54957,25	4872,47	2212628,24	2350,00
24-01-019-5	600 мм	2429729,51	29777,48	56789,05	5025,61	2343162,98	2747,00
24-01-019-6	700 мм	2747472,04	34720,52	66159,27	5962,01	2646592,25	3203,00
24-01-019-7	800 мм	3106068,74	42232,64	78714,52	6732,94	2985121,58	3896,00
24-01-019-8	900 мм	3496241,34	47761,04	90880,47	7914,08	3357599,83	4406,00
24-01-019-9	1000 мм	3912566,64	56543,55	124812,69	10861,09	3731210,40	5145,00
24-01-019-10	1200 мм	5052367,64	72907,66	471860,09	13401,88	4507599,89	6634,00
	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	913717,58	14796,60	28036,34	2817,46	870884,64	1365,00
24-01-019-12	400 мм	1372252,84	18970,00	35689,84	3673,63	1317593,00	1750,00
24-01-019-13	450 мм	1618894,09	22005,20	54219,33	4813,72	1542669,56	2030,00
24-01-019-14	500 мм	2276304,94	23197,60	54759,40	4868,10	2198347,94	2140,00
24-01-019-15	600 мм	2410610,79	27045,80	55835,17	4944,18	2327729,82	2495,00
24-01-019-16	700 мм	2724089,56	31674,48	65913,50	5956,58	2626501,58	2922,00
24-01-019-17	800 мм	3083354,07	38861,40	78463,01	6728,11	2966029,66	3585,00
24-01-019-18	900 мм	3472049,18	44173,00	90616,83	7909,10	3337259,35	4075,00
24-01-019-19	1000 мм	3886041,71	52356,36	124521,88	10855,51	3709163,47	4764,00
24-01-019-20	1200 мм	5019648,16	67907,21	471590,47	13400,67	4480150,48	6179,00

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
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: **1 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	370799,26	5367,10	10042,68	934,72	355389,48	517,56
24-01-020-2	70 мм	419862,10	5533,33	10177,38	956,07	404151,39	533,59
24-01-020-3	80 мм	487986,72	5930,50	10532,55	966,68	471523,67	571,89
24-01-020-4	100 мм	572916,23	7039,41	11302,94	988,94	554573,88	668,51
24-01-020-5	125 мм	708790,03	8520,77	12784,44	1113,81	687484,82	809,19
24-01-020-6	150 мм	916051,63	8609,33	18538,28	1870,55	888904,02	817,60
24-01-020-7	200 мм	1321544,51	10307,61	20115,30	2028,57	1291121,60	978,88
24-01-020-8	250 мм	1858069,75	13074,03	26143,27	2628,71	1818852,45	1224,16
24-01-020-9	300 мм	2226015,22	15172,86	27704,72	2804,04	2183137,64	1399,71
24-01-020-10	400 мм	2540217,40	19287,94	35387,53	3663,55	2485541,93	1779,33
24-01-020-11	500 мм	3176401,24	23366,92	50311,16	4894,74	3102723,16	2155,62
24-01-020-12	600 мм	3768525,77	26555,51	57245,88	5092,00	3684724,38	2449,77
24-01-020-13	700 мм	4425323,47	30056,94	66737,10	6041,43	4328529,43	2772,78
24-01-020-14	800 мм	4987390,27	37950,19	79232,18	6806,93	4870207,90	3500,94
24-01-020-15	900 мм	5598702,31	42919,57	91964,97	8040,23	5463817,77	3959,37
24-01-020-16	1000 мм	6223773,88	50552,24	125749,09	10981,35	6047472,55	4599,84
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: **1 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	346567,37	8393,48	10051,71	935,17	328122,18	809,40
24-01-021-2	70 мм	395921,81	8542,49	10193,19	956,82	377186,13	823,77
24-01-021-3	80 мм	466287,63	8905,76	10554,00	967,73	446827,87	858,80
24-01-021-4	100 мм	555589,30	10078,37	11334,56	990,75	534176,37	957,11
24-01-021-5	125 мм	691436,65	11375,35	12819,44	1115,62	667241,86	1080,28
24-01-021-6	150 мм	901630,47	12100,23	18575,53	1872,51	870954,71	1149,12
24-01-021-7	200 мм	1339989,51	13421,12	20154,83	2030,68	1306413,56	1274,56
24-01-021-8	250 мм	1894707,92	16901,74	26192,95	2631,42	1851613,23	1582,56
24-01-021-9	300 мм	2260630,52	18192,99	27746,49	2806,30	2214691,04	1678,32
24-01-021-10	400 мм	2583512,59	23114,24	35437,22	3666,27	2524961,13	2132,31
24-01-021-11	500 мм	3254788,79	27698,58	54933,65	4897,45	3172156,56	2555,22
24-01-021-12	600 мм	3843267,35	30778,88	57292,18	5094,56	3755196,29	2839,38
24-01-021-13	700 мм	4524012,41	34172,02	66923,72	6054,60	4422916,67	3152,40
24-01-021-14	800 мм	5092765,13	42041,21	79413,18	6820,10	4971310,74	3878,34
24-01-021-15	900 мм	5712391,68	47130,91	91990,94	8041,59	5573269,83	4347,87

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
24-01-021-16	1000 мм	6367103,65	55322,01	125784,09	10983,16	6185997,55	5033,85

3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ

ТАБЛИЦА 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов

Измеритель: **1 компенсатор**

	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб						
24-01-027-1	100 мм	687,67	34,01	28,86	1,94	624,80	3,05
24-01-027-2	150 мм	1109,43	58,65	158,80	19,96	891,98	5,26
24-01-027-3	200 мм	1904,70	84,63	230,65	29,44	1589,42	7,59
24-01-027-4	250 мм	2632,41	139,82	379,35	47,32	2113,24	12,54
24-01-027-5	300 мм	3142,21	147,18	392,67	48,37	2602,36	13,20
24-01-027-6	350 мм	3682,74	165,58	508,11	65,40	3009,05	14,85
24-01-027-7	400 мм	4314,43	186,43	516,37	66,61	3611,63	16,72
24-01-027-8	450 мм	5306,19	227,47	853,75	84,25	4224,97	20,13
24-01-027-9	500 мм	5947,54	238,66	863,90	85,16	4844,98	21,12
24-01-027-10	600 мм	7143,55	285,89	1061,92	106,36	5795,74	25,30
24-01-027-11	700 мм	8161,19	328,15	1230,08	124,47	6602,96	29,04
24-01-027-12	800 мм	9779,17	370,41	1429,49	142,56	7979,27	32,78
24-01-027-13	900 мм	11925,87	448,72	1648,34	160,64	9828,81	39,71
24-01-027-14	1000 мм	13892,49	512,12	1848,07	178,75	11532,30	45,32
24-01-027-15	1200 мм	26028,74	646,36	8628,62	231,41	16753,76	57,20
24-01-027-16	1400 мм	31821,98	845,24	10932,85	270,21	20043,89	74,80

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

Измеритель: **1 компенсатор**

	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб						
24-01-028-1	50 мм	378,96	29,90	30,07	4,14	318,99	2,80
24-01-028-2	70 мм	491,81	32,04	36,95	5,69	422,82	3,00
24-01-028-3	80 мм	575,45	33,71	43,62	6,21	498,12	3,11
24-01-028-4	100 мм	897,08	35,77	120,27	18,90	741,04	3,30
24-01-028-5	125 мм	1546,06	52,03	180,33	28,17	1313,70	4,80
24-01-028-6	150 мм	2164,02	83,28	227,37	30,14	1853,37	7,37
24-01-028-7	200 мм	3834,01	107,24	297,84	39,25	3428,93	9,49
24-01-028-8	250 мм	5745,20	192,11	488,50	61,34	5064,59	17,23
24-01-028-9	300 мм	7205,73	207,61	521,95	65,67	6476,17	18,62
24-01-028-10	350 мм	12295,74	222,65	590,68	81,67	11482,41	20,54
24-01-028-11	400 мм	14100,66	261,03	654,71	86,02	13184,92	24,08
24-01-028-12	450 мм	16119,35	294,63	984,37	105,68	14840,35	27,18
24-01-028-13	500 мм	17839,74	324,77	1020,20	110,16	16494,77	29,96
24-01-028-14	600 мм	21391,76	392,14	1201,88	132,09	19797,74	37,24
24-01-028-15	700 мм	24943,99	441,63	1407,40	156,25	23094,96	41,94
24-01-028-16	800 мм	30514,71	878,24	3241,80	342,98	26394,67	84,69
24-01-028-17	900 мм	34702,39	1111,73	3903,85	404,53	29686,81	108,78
24-01-028-18	1000 мм	38741,69	1314,50	4451,48	457,85	32975,71	128,62
24-01-028-19	1200 мм	62465,72	1761,44	21163,44	609,37	39540,84	174,40
24-01-028-20	1400 мм	77711,08	2431,38	29170,58	769,54	46109,12	246,34

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 24-01-029. Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом							
	Измеритель: **1 компенсатор**						
	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб						
24-01-029-1	50 мм	3141,07	30,68	15,86	1,19	3094,53	2,83
24-01-029-2	70 мм	4196,62	31,87	18,17	1,57	4146,58	2,94
24-01-029-3	80 мм	4724,18	33,71	23,26	1,85	4667,21	3,11
24-01-029-4	100 мм	5776,14	37,91	30,00	2,24	5708,23	3,40
24-01-029-5	125 мм	6369,43	52,85	32,56	2,76	6284,02	4,74
24-01-029-6	150 мм	7023,29	57,65	129,46	15,50	6836,18	5,17
24-01-029-7	200 мм	8988,26	90,98	213,56	23,33	8683,72	8,16
24-01-029-8	250 мм	12771,10	153,42	269,34	26,48	12348,34	13,76
24-01-029-9	300 мм	15373,50	164,02	518,48	58,15	14691,00	14,71
24-01-029-10	400 мм	20308,43	202,71	712,21	83,31	19393,51	18,18
24-01-029-11	500 мм	25219,49	256,06	864,99	103,51	24098,44	22,66
24-01-029-12	600 мм	29998,81	302,95	915,10	107,41	28780,76	26,81
24-01-029-13	700 мм	34817,52	347,81	1053,09	124,15	33416,62	30,78
24-01-029-14	800 мм	39678,94	433,24	1163,85	135,87	38081,85	38,34
24-01-029-15	900 мм	44533,54	468,61	1303,46	145,39	42761,47	41,47
24-01-029-16	1000 мм	49603,88	538,45	1638,51	187,55	47426,92	47,65
24-01-029-17	1200 мм	59220,79	653,25	1801,62	204,85	56765,92	57,81

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: **1 компл. задвижек или клапанов**						
	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром						
24-01-032-1	50 мм	1283,68	20,01	58,03	7,73	1205,64	1,90
24-01-032-2	80 мм	1767,09	32,01	92,99	12,54	1642,09	3,04
24-01-032-3	100 мм	2296,75	34,96	97,88	12,93	2163,91	3,32
24-01-032-4	150 мм	5535,68	59,91	143,77	17,73	5332,00	5,61
24-01-032-5	200 мм	8199,17	86,08	211,88	26,69	7901,21	8,06
24-01-032-6	250 мм	9769,18	125,73	289,34	34,07	9354,11	11,44
24-01-032-7	300 мм	11620,84	157,42	362,20	43,86	11101,22	14,74
24-01-032-8	400 мм	17743,88	206,18	511,86	64,98	17025,84	19,58
24-01-032-9	500 мм	27692,22	306,64	717,81	69,46	26667,77	30,36
24-01-032-10	600 мм	34640,33	388,62	931,53	92,00	33320,18	38,94
24-01-032-11	800 мм	55678,46	651,42	1462,42	145,05	53564,62	66,00
24-01-032-12	1000 мм	27049,47	879,42	2074,70	201,19	24095,35	89,10
300-1942	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 1000 / шт.	-	-	-	-	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.				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
24-01-032-13	1200 мм	49412,40	1150,84	10161,30	269,29	38100,26	116,60
300-1943	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 1200 / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 24-01-033. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до						
24-01-033-1	20 мм	36,82	8,09	-	-	28,73	0,84
24-01-033-2	32 мм	72,58	10,30	-	-	62,28	1,07
24-01-033-3	50 мм	142,25	13,29	-	-	128,96	1,38
ТАБЛИЦА 24-01-034. Установка грязевиков							
	Измеритель: **1 грязевик**						
	Установка грязевиков диаметром труб						
24-01-034-1	200 мм	3763,24	76,53	181,93	20,02	3504,78	7,06
24-01-034-2	250 мм	5976,17	97,02	220,80	21,36	5658,35	8,95
24-01-034-3	300 мм	6417,91	106,77	235,31	22,56	6075,83	9,85
24-01-034-4	350 мм	7032,99	113,83	287,27	32,19	6631,89	10,81
24-01-034-5	400 мм	8048,42	120,57	294,40	30,38	7633,45	11,45
24-01-034-6	450 мм	9157,04	140,68	314,79	32,02	8701,57	13,36
24-01-034-7	500 мм	10639,75	162,71	354,30	36,85	10122,74	15,69
24-01-034-8	600 мм	12740,23	183,04	411,07	44,37	12146,12	17,91
24-01-034-9	700 мм	15491,98	215,56	472,31	52,35	14804,11	21,84
24-01-034-10	800 мм	21186,78	285,14	611,17	70,42	20290,47	28,89
24-01-034-11	900 мм	23816,28	315,74	668,65	72,36	22831,89	31,99
24-01-034-12	1000 мм	31337,14	433,00	897,43	99,03	30006,71	43,87

РАЗДЕЛ 03. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе Сборника содержатся расценкина работы по прокладке наружных сетей золошлакопроводов от тепловых электростанций до золоотвалов, а также трубопроводов в пределах этих сооружений.

1.2. В 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 расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области.

1.3. В расценках 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 расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области.

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

1.5. Затраты на установку сальниковых компенсаторов, антикоррозийную изоляцию и окраску золошлакопроводов и стальных опор конструкций следует определять по расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области.

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
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	26366,23	5570,97	20795,26	2711,84	-	600,32
445-3051	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом до 0.2 м3 / м3	-	-	-	-	100,0	-
24-03-001-2	0,5 т	16221,45	3481,86	12739,59	1605,57	-	375,20
445-3051	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом до 0.2 м3 / м3	-	-	-	-	100,0	-
24-03-001-3	0,8 т	12425,96	2858,24	9567,72	1234,30	-	308,00
445-3052	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом более 0.2 до 1 м3 / м3	-	-	-	-	100,0	-
24-03-001-4	1 т	10149,68	2390,53	7759,15	985,93	-	257,60
445-3052	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом более 0.2 до 1 м3 / м3	-	-	-	-	100,0	-
24-03-001-5	1,2 т	8395,01	1951,22	6443,79	826,69	-	204,96
445-3052	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом более 0.2 до 1 м3 / м3	-	-	-	-	100,0	-
24-03-001-6	1,3 т	7298,11	1727,31	5570,80	706,80	-	181,44
445-3052	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом более 0.2 до 1 м3 / м3	-	-	-	-	100,0	-
24-03-001-7	1,5 т	6590,76	1585,48	5005,28	629,14	-	164,64
445-3052	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом более 0.2 до 1 м3 / м3	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 24-03-002. Укладка золошлакопроводов из стальных труб							
	Измеритель: **1 км золошлакопроводов**						
	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром						
24-03-002-1	200 мм	340425,76	7948,04	16664,08	1522,88	315813,64	754,80
201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	-	-	-	-	П	-

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
24-03-002-2 201-0663	250 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	458207,50 -	8567,52 -	19055,27 -	1823,68 -	430584,71 П	813,63 -
24-03-002-3 201-0663	300 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	505341,06 -	9116,87 -	20640,77 -	2048,91 -	475583,42 П	865,80 -
24-03-002-4 201-0663	350 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	661118,61 -	10835,05 -	24586,57 -	2504,79 -	625696,99 П	1028,97 -
24-03-002-5 201-0663	400 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	977731,10 -	12366,22 -	26924,44 -	2562,77 -	938440,44 П	1174,38 -
24-03-002-6 201-0663	450 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	1007720,12 -	14435,05 -	32734,18 -	3247,39 -	960550,89 П	1370,85 -
24-03-002-7 201-0663	500 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	1125923,80 -	14949,34 -	33712,15 -	3308,86 -	1077262,31 П	1419,69 -
24-03-002-8 201-0663	600 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	1448064,93 -	17860,99 -	38375,36 -	3855,07 -	1391828,58 П	1696,20 -
24-03-002-9 201-0663	700 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	1700487,45 -	27580,39 -	57762,66 -	6359,71 -	1615144,40 П	2897,10 -
24-03-002-10 201-0663	800 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	2002283,22 -	31490,26 -	65325,87 -	7267,21 -	1905467,09 П	3307,80 -
24-03-002-11 201-0663	900 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	2277748,64 -	35294,45 -	73816,29 -	8236,86 -	2168637,90 П	3707,40 -
24-03-002-12 201-0663	1000 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	2575638,95 -	39627,00 -	93076,06 -	9235,89 -	2442935,89 П	4162,50 -
24-03-002-13 201-0663	1200 мм Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла / т	3130768,67 -	47024,04 -	146363,08 -	11759,63 -	2937381,55 П	4939,50 -

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 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов							
	Измеритель: **1 т фасонных частей**						
	Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром						
24-03-003-1	200 мм	10943,12	839,67	2587,01	347,36	7516,44	77,46
24-03-003-2	250 мм	9821,37	632,41	1896,00	245,46	7292,96	58,34
24-03-003-3	300 мм	9336,13	525,31	1610,93	209,41	7199,89	48,46
24-03-003-4	350 мм	8940,89	426,12	1391,26	187,79	7123,51	39,31
24-03-003-5	400 мм	8660,63	368,67	1226,62	167,51	7065,34	34,01
24-03-003-6	450 мм	8500,01	332,15	1161,77	162,48	7006,09	31,10
24-03-003-7	500 мм	8373,49	300,75	1055,69	145,58	7017,05	28,16
24-03-003-8	600 мм	8110,22	249,91	890,46	122,05	6969,85	23,40
24-03-003-9	700 мм	8077,01	241,62	782,60	111,61	7052,79	23,30
24-03-003-10	800 мм	7933,35	218,91	705,98	100,68	7008,46	21,11
24-03-003-11	900 мм	7171,19	201,95	661,55	94,32	6307,69	19,76
24-03-003-12	1000 мм	7106,54	189,48	610,47	82,69	6306,59	18,54
24-03-003-13	1200 мм	6989,58	158,78	583,25	71,95	6247,55	15,91

Приложение 1

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ И РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	127.00	15.08
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	109.81	15.08
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132.50	15.08
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	193.52	16.11
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102.88	11.24
03-1901	Тали ручные рычажные	маш.ч	2.40	-
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	33.04	12.94
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	15.12	-
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.52	-
04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	14.75	-
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	146.03	11.24
15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	116.54	17.20
15-0702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	164.64	17.20
15-0703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	168.83	17.20
15-0704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	735.66	18.38
15-0705	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 63-90 т	маш.ч	797.79	18.38
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5.85	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	3786.40
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4828.10
101-0311	Каболка	т	43816.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13.15
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16286.00
101-0595	Мастика битумно-латексная кровельная	т	8095.10
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	11407.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	9906.00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	28.55
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	987.52
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044.00
101-1564	Гидроизол	м2	35.10
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	95.85
101-1669	Очес льняной	кг	37.29
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	53017.00
101-1752	Мастика "Изол"	т	9851.50
101-1794	Бризол	1000 м2	15690.00
101-1825	Олифа натуральная	кг	33.01
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75 мм	т	13822.00
101-1880	Смазка графитовая	кг	6.75
101-1881	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	188.30
101-1882	Круг шлифовальный размером 150х20х32 мм	шт.	22.02
101-1968	Грунтовка битумная	т	6947.90
101-2027	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 440 мм	м	64.52
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	93.84
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1499.10
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1507.80
102-0102	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м3	891.65
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	1060.40
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1369.60
103-0248	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1586.80
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1872.30
103-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	м	2131.50
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2399.80
103-0282	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 12 мм	м	2883.00
103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	3970.20
103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм	м	45.80

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0373	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	59.29
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	м	68.36
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	83.32
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	108.30
103-0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	157.88
103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	310.24
103-0475	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	423.29
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	467.49
103-0495	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 377 мм толщина стенки 9 мм	м	615.49
103-0500	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	923.82
103-0926	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 Мпа t=150 С наружный диаметр 530 мм толщина стенки 12 мм	м	3010.40
103-0927	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 Мпа t=150 С наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	3578.20
103-0928	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 Мпа t=150 С наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	4211.60
103-0929	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 Мпа t=150 С наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	5963.60
103-0930	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 470 мм толщина стенки 10 мм	м	945.00
103-0941	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм	т	8242.80
103-0942	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	т	8048.10
103-0943	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	т	8024.70
103-0944	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	т	8318.60
103-0945	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	т	8318.60
103-0946	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	т	8318.60
103-0947	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	т	8318.60
103-0948	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	т	8318.60
103-0949	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	т	8318.60
103-0951	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	174.41
103-0952	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	232.31
103-0953	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4,5 мм	м	272.55
103-0954	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	332.88
103-0955	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	401.74
103-0956	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4,5 мм	м	567.98
103-0957	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 9,5 мм	м	662.50
103-0958	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 11,5 мм	м	778.23

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0959	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толщина стенки 12,5 мм	м	851.87
103-0960	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 13 мм	м	1293.30
103-0961	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 470 мм толщина стенки 10 мм	м	1502.00
103-0962	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 530 мм толщина стенки 15 мм	м	2154.90
103-0963	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 630 мм толщина стенки 15 мм	м	2273.20
103-0964	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	2566.10
103-0965	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	2916.50
103-0966	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	3277.50
103-0967	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	3640.20
103-0968	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 10 мм	м	4390.50
103-0971	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	312.61
103-0972	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3,5 мм	м	359.32
103-0973	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	м	424.83
103-0974	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	503.05
103-0975	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	634.06
103-0976	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	833.60
103-0977	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	1233.90
103-0978	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	1751.20
103-0979	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	2133.80
103-0980	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	2427.70
103-0984	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	4786.70
103-0985	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	м	5370.40
103-0991	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	122.05
103-0992	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3,5 мм	м	146.77
103-0993	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	м	163.88
103-0994	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	196.91
103-0995	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	221.27
103-0996	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	271.82
103-0997	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	395.99
103-0998	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	515.29
103-0999	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	568.39
103-1000	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	984.75
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	6634.90

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5977.80
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 м2	26268.00
104-0152	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный	кг	65.72
104-0201	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 50 (57) мм	комплект	46.36
104-0202	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 70 (76) мм	комплект	52.19
104-0203	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 80 (89) мм	комплект	61.08
104-0204	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 100 (108) мм	комплект	67.19
104-0205	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 125 (133) мм	комплект	85.80
104-0206	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 150 (159) мм	комплект	100.51
104-0207	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 200 (219) мм	комплект	148.82
104-0208	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 250 (273) мм	комплект	191.30
104-0209	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 300 (325) мм	комплект	227.21
104-0210	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 400 (426) мм	комплект	298.47
104-0211	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 50 (57) мм	комплект	24.50
104-0212	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 70 (76) мм	комплект	32.76
104-0213	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 80 (89) мм	комплект	38.26
104-0214	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 100.(108) мм	комплект	46.53
104-0215	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 125 (133) мм	комплект	57.27
104-0216	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 150 (159) мм	комплект	68.55
104-0217	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 200 (219) мм	комплект	82.60
104-0218	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 250 (273) мм	комплект	86.18
104-0219	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 300 (325) мм	комплект	91.97
104-0220	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 400 (426) мм	комплект	109.86
104-0221	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 500 (530) мм	комплект	116.18
104-0222	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 600 (630) мм	комплект	139.60
104-0223	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 700 (720) мм	комплект	139.60
104-0224	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 800 (820) мм	комплект	152.26
104-0225	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 900 (920) мм	комплект	169.60
104-0226	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 1000 (1020) мм	комплект	183.85
104-0227	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 1200 (1220) мм	комплект	211.73
104-0241	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 50(57)	комплект	20.48
104-0242	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 70(76)	комплект	27.30
104-0243	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 80(89)	комплект	31.95
104-0244	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 100(108)	комплект	38.77
104-0245	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 125(133)	комплект	47.78
104-0246	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 150(159)	комплект	57.06

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
104-0247	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 200(219)	комплект	68.79
104-0248	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 250(273)	комплект	71.80
104-0249	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 300(325)	комплект	76.72
104-0250	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 400(426)	комплект	91.46
104-0251	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 450(470)	комплект	96.92
104-0252	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 500(530)	комплект	96.92
104-0253	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 600(630)	комплект	116.30
104-0254	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 700(720)	комплект	116.30
104-0255	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 800(820)	комплект	126.95
104-0256	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 900(920)	комплект	141.41
104-0257	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 1000(1020)	комплект	153.16
104-0258	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 1200(1220)	комплект	176.36
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	29187.00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	19.17
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	2723.20
201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла	т	11456.00
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	13575.00
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	9873.00
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	7798.00
300-1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	шт.	3491.00
300-1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	шт.	5642.00
300-1342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	27.91
300-1344	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	60.94
300-1346	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	127.01
300-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	847.55
300-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	1438.00
300-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	3800.00
300-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	5689.10
300-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 250 мм	шт.	6170.80
300-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 300 мм	шт.	7316.50
300-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт.	10806.00
300-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм	шт.	18561.00
300-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм	шт.	22948.00
300-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с327нж с червячной передачей диаметром 800 мм	шт.	35354.00
300-1881	Грязевики диаметром труб 300 мм	шт.	6055.70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
300-1882	Грязевики диаметром труб 350 мм	шт.	6608.90
300-1883	Грязевики диаметром труб 400 мм	шт.	7603.40
300-1884	Грязевики диаметром труб 450 мм	шт.	8665.90
300-1885	Грязевики диаметром труб 500 мм	шт.	10080.00
300-1886	Грязевики диаметром труб 600 мм	шт.	12096.00
300-1887	Грязевики диаметром труб 700 мм	шт.	14744.00
300-1888	Грязевики диаметром труб 800 мм	шт.	20219.00
300-1889	Грязевики диаметром труб 900 мм	шт.	22747.00
300-1890	Грязевики диаметром труб 1000 мм	шт.	29905.00
300-1941	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 80	шт.	1140.00
300-2011	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 50 мм	комплект	176.47
300-2012	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 80 мм	комплект	247.60
300-2013	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 100 мм	комплект	357.85
300-2014	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 150 мм	комплект	759.81
300-2015	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 200 мм	комплект	1098.00
300-2016	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 250 мм	комплект	1581.00
300-2017	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 300 мм	комплект	1877.50
300-2018	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 400 мм	комплект	3090.50
300-2019	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 500 мм	комплект	4027.60
300-2020	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 600 мм	комплект	5155.40
300-2021	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 800 мм	комплект	9061.20
300-2022	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 1000 мм	комплект	11985.00
300-2023	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 1200 мм	комплект	18980.00
300-2131	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 50 (57) мм	шт.	96.23
300-2132	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 70 (76) мм	шт.	110.43
300-2133	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 80 (89) мм	шт.	118.37
300-2134	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 100 (108) мм	шт.	130.58
300-2135	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 125 (133) мм	шт.	158.68
300-2136	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 150 (159) мм	шт.	175.71
300-2137	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 200 (219) мм	шт.	212.34
300-2138	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 250 (273) мм	шт.	266.32
300-2139	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 300 (325) мм	шт.	291.83
300-2140	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 400 (426) мм	шт.	355.12
300-2141	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 500 (530) мм	шт.	433.18
300-2142	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 600 (630) мм	шт.	495.92
300-2143	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 700 (720) мм	шт.	552.13

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
300-2144	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 800 (820) мм	шт.	614.27
300-2145	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 900 (920) мм	шт.	690.09
300-2146	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 1000 (1020) мм	шт.	752.54
300-2147	Кожухи несъемные из листовой горячекатанной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов, диаметр труб 1200 (1220) мм	шт.	878.59
300-3011	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 50 мм	шт.	2502.40
300-3012	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 70 мм	шт.	3503.40
300-3013	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 80 мм	шт.	4003.90
300-3014	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 100 мм	шт.	5004.90
300-3015	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 125 мм	шт.	5504.70
300-3016	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 150 мм	шт.	6004.40
300-3017	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 200 мм	шт.	7751.40
300-3018	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 250 мм	шт.	11218.00
300-3019	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 300 мм	шт.	13462.00
300-3020	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 400 мм	шт.	17950.00
300-3021	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 500 мм	шт.	22437.00
300-3022	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 600 мм	шт.	26925.00
300-3023	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 700 мм	шт.	31412.00
300-3024	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 800 мм	шт.	35900.00
300-3025	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 900 мм	шт.	40387.00
300-3026	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 1000 мм	шт.	44874.00
300-3027	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 1200 мм	шт.	53850.00
300-3031	Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм	шт.	313.81
300-3032	Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм	шт.	416.49
300-3033	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм	шт.	489.18
300-3034	Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм	шт.	727.81
300-3035	Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм	шт.	1297.50
300-3036	Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм	шт.	1833.10
300-3037	Компенсаторы П-образные диаметром труб 200 мм	шт.	3406.40
300-3038	Компенсаторы П-образные диаметром труб 250 мм	шт.	5036.70
300-3039	Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм	шт.	6440.20
300-3040	Компенсаторы П-образные диаметром труб 350 мм	шт.	11432.00
300-3041	Компенсаторы П-образные диаметром труб 400 мм	шт.	13122.00
300-3042	Компенсаторы П-образные диаметром труб 450 мм	шт.	14763.00
300-3043	Компенсаторы П-образные диаметром труб 500 мм	шт.	16404.00
300-3044	Компенсаторы П-образные диаметром труб 600 мм	шт.	19685.00
300-3045	Компенсаторы П-образные диаметром труб 700 мм	шт.	22966.00
300-3046	Компенсаторы П-образные диаметром труб 800 мм	шт.	26246.00
300-3047	Компенсаторы П-образные диаметром труб 900 мм	шт.	29527.00
300-3048	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1000 мм	шт.	32808.00
300-3049	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1200 мм	шт.	39369.00
300-3050	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1400 мм	шт.	45932.00
300-3051	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм	шт.	613.53

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
300-3052	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм	шт.	879.29
300-3053	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 200 мм	шт.	1569.20
300-3054	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм	шт.	2080.80
300-3055	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 300 мм	шт.	2555.90
300-3056	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 350 мм	шт.	2940.00
300-3057	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 400 мм	шт.	3534.00
300-3058	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 450 мм	шт.	4142.00
300-3059	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 500 мм	шт.	4750.00
300-3060	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм	шт.	5683.00
300-3061	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 700 мм	шт.	6474.00
300-3062	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 800 мм	шт.	7832.00
300-3063	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 900 мм	шт.	9669.00
300-3064	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1000 мм	шт.	11366.00
300-3065	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1200 мм	шт.	16567.00
300-3066	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1400 мм	шт.	19847.00
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	537.00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	606.00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	224.96
411-0001	Вода	м3	3.60
548-0006	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	19053.00

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-001-1	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9011	1010	103-0357	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-001-2	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9011	1010	103-0373	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-001-3	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9011	1010	103-0387	1010
	201-9026	0.31	201-0888	0.31
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-001-4	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9011	1010	103-0401	1010
	201-9026	0.27	201-0888	0.27
	201-9027	0.09	201-0889	0.09
24-01-001-5	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9011	1010	103-0437	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.09	201-0889	0.09
24-01-001-6	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9011	1010	103-0455	1010
	201-9026	0.27	201-0888	0.27
	201-9027	0.13	201-0889	0.13
24-01-001-7	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9011	1010	103-0470	1010
	201-9026	0.63	201-0888	0.63
	201-9027	0.21	201-0889	0.21
24-01-001-8	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9011	1010	103-0475	1010
	201-9026	0.46	201-0888	0.46
	201-9027	0.18	201-0889	0.18
24-01-001-9	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1000	103-0485	1000
	201-9026	0.82	201-0888	0.82
	201-9027	0.15	201-0889	0.15
24-01-002-1	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9011	1010	103-0357	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-002-2	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9011	1010	103-0373	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-002-3	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9011	1010	103-0387	1010
	201-9026	0.31	201-0888	0.31
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-002-4	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9011	1000	103-0401	1000
	201-9026	0.27	201-0888	0.27
	201-9027	0.09	201-0889	0.09

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-002-5	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9011	1000	103-0437	1000
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.13	201-0889	0.13
24-01-002-6	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9011	1000	103-0455	1000
	201-9026	0.27	201-0888	0.27
	201-9027	0.2	201-0889	0.2
24-01-002-7	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9011	1000	103-0470	1000
	201-9026	1	201-0888	1
	201-9027	0.32	201-0889	0.32
24-01-002-8	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9011	1000	103-0475	1000
	201-9026	0.75	201-0888	0.75
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-002-9	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1000	103-0485	1000
	201-9026	1.32	201-0888	1.32
	201-9027	0.23	201-0889	0.23
24-01-002-10	101-9412	5.78	101-1882	5.78
	103-9011	1000	103-0495	1000
	201-9026	1.26	201-0888	1.26
	201-9027	0.26	201-0889	0.26
24-01-002-11	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9011	1000	103-0500	1000
	201-9026	0.93	201-0888	0.93
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-002-12	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9011	1000	103-0930	1000
	201-9026	2.06	201-0888	2.06
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-002-13	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9011	1000	103-0230	1000
	201-9026	1.98	201-0888	1.98
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-002-14	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9011	1000	103-0240	1000
	201-9026	1.9	201-0888	1.9
	201-9027	0.51	201-0889	0.51
24-01-002-15	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9011	1000	103-0248	1000
	201-9026	2.74	201-0888	2.74
	201-9027	0.57	201-0889	0.57
24-01-002-16	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9011	1000	103-0256	1000
	201-9026	1.86	201-0888	1.86
	201-9027	0.6	201-0889	0.6
24-01-002-17	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9011	990	103-0263	990
	201-9026	2.37	201-0888	2.37
	201-9027	0.63	201-0889	0.63
24-01-002-18	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9011	990	103-0271	990
	201-9026	3.53	201-0888	3.53
	201-9027	0.73	201-0889	0.73

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-002-19	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9011	990	103-0282	990
	201-9026	3.66	201-0888	3.66
	201-9027	0.88	201-0889	0.88
24-01-003-1	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9011	1010	103-0357	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-003-2	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9011	1010	103-0373	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-003-3	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9011	1010	103-0387	1010
	201-9026	0.27	201-0888	0.27
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-003-4	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9011	1000	103-0401	1000
	201-9026	0.24	201-0888	0.24
	201-9027	0.09	201-0889	0.09
24-01-003-5	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9011	1000	103-0437	1000
	201-9026	0.24	201-0888	0.24
	201-9027	0.13	201-0889	0.13
24-01-003-6	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9011	1000	103-0455	1000
	201-9026	0.2	201-0888	0.2
	201-9027	0.2	201-0889	0.2
24-01-003-7	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9011	1000	103-0470	1000
	201-9026	1.58	201-0888	1.58
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-003-8	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9011	1000	103-0475	1000
	201-9026	1.17	201-0888	1.17
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-003-9	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1000	103-0485	1000
	201-9026	2.71	201-0888	2.71
	201-9027	0.23	201-0889	0.23
24-01-003-10	101-9412	5.78	101-1882	5.78
	103-9011	1000	103-0495	1000
	201-9026	2.68	201-0888	2.68
	201-9027	0.26	201-0889	0.26
24-01-003-11	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9011	1000	103-0500	1000
	201-9026	2.3	201-0888	2.3
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-003-12	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9011	1000	103-0930	1000
	201-9026	3.36	201-0888	3.36
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-003-13	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9011	1000	103-0230	1000
	201-9026	3.32	201-0888	3.32
	201-9027	0.48	201-0889	0.48

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-003-14	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9011	1000	103-0240	1000
	201-9026	3.24	201-0888	3.24
	201-9027	0.51	201-0889	0.51
24-01-003-15	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9011	1000	103-0248	1000
	201-9026	5.74	201-0888	5.74
	201-9027	0.57	201-0889	0.57
24-01-003-16	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9011	990	103-0256	990
	201-9026	5.68	201-0888	5.68
	201-9027	0.6	201-0889	0.6
24-01-003-17	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9011	990	103-0263	990
	201-9026	6.21	201-0888	6.21
	201-9027	0.63	201-0889	0.63
24-01-003-18	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9011	990	103-0271	990
	201-9026	8.65	201-0888	8.65
	201-9027	0.73	201-0889	0.73
24-01-003-19	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9011	990	103-0282	990
	201-9026	8.78	201-0888	8.78
	201-9027	0.88	201-0889	0.88
24-01-004-1	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9011	1010	103-0357	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-004-2	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9011	1010	103-0373	1010
	201-9026	0.29	201-0888	0.29
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-004-3	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9011	1010	103-0387	1010
	201-9026	0.27	201-0888	0.27
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-004-4	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9011	1000	103-0401	1000
	201-9026	0.24	201-0888	0.24
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-004-5	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9011	1000	103-0437	1000
	201-9026	0.24	201-0888	0.24
	201-9027	0.07	201-0889	0.07
24-01-004-6	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9011	1000	103-0455	1000
	201-9026	0.2	201-0888	0.2
	201-9027	0.09	201-0889	0.09
24-01-004-7	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9011	1000	103-0470	1000
	201-9026	1.58	201-0888	1.58
	201-9027	0.16	201-0889	0.16
24-01-004-8	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9011	1000	103-0475	1000
	201-9026	1.17	201-0888	1.17
	201-9027	0.15	201-0889	0.15

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-004-9	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1000	103-0485	1000
	201-9026	2.71	201-0888	2.71
	201-9027	0.14	201-0889	0.14
24-01-004-10	101-9412	5.78	101-1882	5.78
	103-9011	1000	103-0495	1000
	201-9026	2.68	201-0888	2.68
	201-9027	0.17	201-0889	0.17
24-01-004-11	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9011	1000	103-0500	1000
	201-9026	2.3	201-0888	2.3
	201-9027	0.26	201-0889	0.26
24-01-004-12	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9011	1000	103-0930	1000
	201-9026	3.36	201-0888	3.36
	201-9027	0.28	201-0889	0.28
24-01-004-13	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9011	1000	103-0230	1000
	201-9026	3.32	201-0888	3.32
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-004-14	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9011	1000	103-0240	1000
	201-9026	3.24	201-0888	3.24
	201-9027	0.37	201-0889	0.37
24-01-004-15	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9011	1000	103-0248	1000
	201-9026	5.74	201-0888	5.74
	201-9027	0.45	201-0889	0.45
24-01-004-16	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9011	990	103-0256	990
	201-9026	5.68	201-0888	5.68
	201-9027	0.47	201-0889	0.47
24-01-004-17	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9011	990	103-0263	990
	201-9026	6.21	201-0888	6.21
	201-9027	0.54	201-0889	0.54
24-01-004-18	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9011	990	103-0271	990
	201-9026	8.65	201-0888	8.65
	201-9027	0.62	201-0889	0.62
24-01-004-19	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9011	990	103-0282	990
	201-9026	8.78	201-0888	8.78
	201-9027	0.75	201-0889	0.75
24-01-005-1	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1000	103-0485	1000
	201-9026	1.55	201-0888	1.55
	201-9027	0.23	201-0889	0.23
24-01-005-2	101-9412	5.78	101-1882	5.78
	103-9011	1000	103-0495	1000
	201-9026	1.49	201-0888	1.49
	201-9027	0.25	201-0889	0.25
24-01-005-3	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9011	1000	103-0500	1000
	201-9026	2.06	201-0888	2.06
	201-9027	0.48	201-0889	0.48

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-005-4	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9011	1000	103-0930	1000
	201-9026	4.13	201-0888	4.13
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-005-5	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9011	1000	103-0230	1000
	201-9026	4.02	201-0888	4.02
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-005-6	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9011	1000	103-0240	1000
	201-9026	3.41	201-0888	3.41
	201-9027	0.51	201-0889	0.51
24-01-005-7	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9011	1000	103-0248	1000
	201-9026	4.35	201-0888	4.35
	201-9027	0.62	201-0889	0.62
24-01-005-8	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9011	990	103-0256	990
	201-9026	2.96	201-0888	2.96
	201-9027	0.65	201-0889	0.65
24-01-005-9	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9011	990	103-0263	990
	201-9026	3.82	201-0888	3.82
	201-9027	0.69	201-0889	0.69
24-01-005-10	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9011	990	103-0271	990
	201-9026	5.48	201-0888	5.48
	201-9027	0.79	201-0889	0.79
24-01-005-11	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9011	990	103-0282	990
	201-9026	5.55	201-0888	5.55
	201-9027	1.02	201-0889	1.02
24-01-005-12	101-9412	23.1	101-1882	23.1
	103-9011	990	103-0296	990
	201-9026	6.69	201-0888	6.69
	201-9027	1.14	201-0889	1.14
24-01-006-1	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1000	103-0485	1000
	201-9026	3.54	201-0888	3.54
	201-9027	0.23	201-0889	0.23
24-01-006-2	101-9412	5.78	101-1882	5.78
	103-9011	1000	103-0495	1000
	201-9026	3.54	201-0888	3.54
	201-9027	0.25	201-0889	0.25
24-01-006-3	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9011	1000	103-0500	1000
	201-9026	3.01	201-0888	3.01
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-006-4	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9011	1000	103-0930	1000
	201-9026	4.43	201-0888	4.43
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-006-5	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9011	1000	103-0230	1000
	201-9026	4.38	201-0888	4.38
	201-9027	0.48	201-0889	0.48

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-006-6	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9011	1000	103-0240	1000
	201-9026	4.32	201-0888	4.32
	201-9027	0.51	201-0889	0.51
24-01-006-7	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9011	1000	103-0248	1000
	201-9026	5.74	201-0888	5.74
	201-9027	0.63	201-0889	0.63
24-01-006-8	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9011	990	103-0256	990
	201-9026	5.68	201-0888	5.68
	201-9027	0.65	201-0889	0.65
24-01-006-9	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9011	990	103-0263	990
	201-9026	6.21	201-0888	6.21
	201-9027	0.69	201-0889	0.69
24-01-006-10	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9011	990	103-0271	990
	201-9026	8.65	201-0888	8.65
	201-9027	0.79	201-0889	0.79
24-01-006-11	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9011	990	103-0282	990
	201-9026	8.78	201-0888	8.78
	201-9027	1.02	201-0889	1.02
24-01-006-12	101-9412	23.1	101-1882	23.1
	103-9011	990	103-0296	990
	201-9026	9.48	201-0888	9.48
	201-9027	1.13	201-0889	1.13
24-01-007-1	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1000	103-0485	1000
	201-9026	3.54	201-0888	3.54
	201-9027	0.14	201-0889	0.14
24-01-007-2	101-9412	5.78	101-1882	5.78
	103-9011	1000	103-0495	1000
	201-9026	3.54	201-0888	3.54
	201-9027	0.17	201-0889	0.17
24-01-007-3	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9011	1000	103-0500	1000
	201-9026	3.01	201-0888	3.01
	201-9027	0.26	201-0889	0.26
24-01-007-4	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9011	1000	103-0930	1000
	201-9026	4.43	201-0888	4.43
	201-9027	0.28	201-0889	0.28
24-01-007-5	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9011	1000	103-0230	1000
	201-9026	4.38	201-0888	4.38
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-007-6	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9011	1000	103-0240	1000
	201-9026	4.32	201-0888	4.32
	201-9027	0.37	201-0889	0.37
24-01-007-7	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9011	1000	103-0248	1000
	201-9026	5.74	201-0888	5.74
	201-9027	0.45	201-0889	0.45

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-007-8	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9011	990	103-0256	990
	201-9026	5.68	201-0888	5.68
	201-9027	0.48	201-0889	0.48
24-01-007-9	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9011	990	103-0263	990
	201-9026	6.21	201-0888	6.21
	201-9027	0.54	201-0889	0.54
24-01-007-10	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9011	990	103-0271	990
	201-9026	8.65	201-0888	8.65
	201-9027	0.62	201-0889	0.62
24-01-007-11	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9011	990	103-0282	990
	201-9026	8.78	201-0888	8.78
	201-9027	0.68	201-0889	0.68
24-01-007-12	101-9412	23.1	101-1882	23.1
	103-9011	990	103-0296	990
	201-9026	9.48	201-0888	9.48
	201-9027	0.75	201-0889	0.75
24-01-008-1	101-9014	172	104-0211	172
	101-9098	38.19	101-1880	38.19
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9055	1010	103-0971	1010
	201-9026	1.5	201-0888	1.5
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-008-2	101-9014	172	104-0212	172
	101-9098	38.19	101-1880	38.19
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9055	1010	103-0972	1010
	201-9026	1.63	201-0888	1.63
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-008-3	101-9014	172	104-0213	
	101-9098	38.47	101-1880	38.47
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9055	1010	103-0973	1010
	201-9026	1.43	201-0888	1.43
	201-9027	0.01	201-0889	0.01
24-01-008-4	101-9014	172	104-0214	172
	101-9098	33.62	101-1880	33.62
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9055	1000	103-0974	1000
	201-9026	1.28	201-0888	1.28
	201-9027	0.09	201-0889	0.09
24-01-008-5	101-9014	164	104-0215	164
	101-9098	37.65	101-1880	37.65
	101-9233	164	101-1881	164
	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9055	1000	103-0975	1000
	201-9026	1.22	201-0888	1.22
	201-9027	0.13	201-0889	0.13

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-008-6	101-9014	159	104-0216	159
	101-9098	33.91	101-1880	33.91
	101-9233	159	101-1881	159
	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9055	1000	103-0976	1000
	201-9026	1.16	201-0888	1.16
	201-9027	0.2	201-0889	0.2
24-01-008-7	101-9014	149	104-0217	149
	101-9098	38.31	101-1880	38.31
	101-9233	149	104-1881	149
	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9055	1000	103-0977	1000
	201-9026	1.14	201-0888	1.14
	201-9027	0.32	201-0889	0.32
24-01-008-8	101-9014	149	104-0218	149
	101-9098	24.79	101-1880	24.79
	101-9233	149	101-1881	149
	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9055	1000	103-0978	1000
	201-9026	1.34	201-0888	1.34
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-008-9	101-9014	145	104-0219	145
	101-9098	21.67	101-1880	21.67
	101-9233	145	101-1881	149
	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9055	1000	103-0979	1000
	201-9026	1.55	201-0888	1.55
	201-9027	0.23	201-0889	0.23
24-01-009-1	101-9014	172	104-0211	172
	101-9098	32.8	101-1880	32.8
	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9055	1010	103-0971	1010
	201-9026	1.287	201-0888	1.287
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-009-2	101-9014	172	104-0212	172
	101-9098	29.4	101-1880	29.4
	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9055	1010	103-0972	1010
	201-9026	1.225	201-0888	1.225
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-009-3	101-9014	172	104-0213	172
	101-9098	29.86	101-1880	29.86
	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9055	1010	103-0973	1010
	201-9026	1.11	201-0888	1.11
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-009-4	101-9014	172	104-0214	172
	101-9098	26.9	101-1880	26.9
	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9055	1000	103-0974	1000
	201-9026	1.06	201-0888	1.06
	201-9027	0.06	201-0889	0.06
24-01-009-5	101-9014	164	104-0215	164
	101-9098	26.12	101-1880	26.12
	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9055	1000	103-0975	1000
	201-9026	0.847	201-0888	0.847
	201-9027	0.07	201-0889	0.07

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-009-6	101-9014	159	104-0216	159
	101-9098	24.24	101-1880	24.24
	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9055	1000	103-0976	1000
	201-9026	0.829	201-0888	0.829
	201-9027	0.09	201-0889	0.09
24-01-009-7	101-9014	149	104-0217	149
	101-9098	24.19	101-1880	24.19
	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9055	1000	103-0977	1000
	201-9026	0.903	201-0888	0.903
	201-9027	0.16	201-0889	0.16
24-01-009-8	101-9014	149	104-0218	149
	101-9098	15.88	101-1880	15.88
	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9055	1000	103-0978	1000
	201-9026	0.855	201-0888	0.855
	201-9027	0.15	201-0889	0.15
24-01-009-9	101-9014	145	104-0219	145
	101-9098	13.45	101-1880	13.45
	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9055	1000	103-0979	1000
	201-9026	1.101	201-0888	1.101
	201-9027	0.14	201-0889	0.14
24-01-010-1	101-9014	37	104-0211	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.08	101-1882	0.08
	103-9012	0.02	103-0941	0.02
	103-9055	101	103-0971	101
	201-9026	0.096	201-0888	0.096
	201-9027	0.106	201-0889	0.106
	408-9080	0.6	408-0015	0.6
24-01-010-2	101-9014	37	104-0212	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.12	101-1882	0.12
	103-9012	0.02	103-0942	0.02
	103-9055	101	103-0972	101
	201-9026	0.109	201-0888	0.109
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.6	408-0015	0.6
24-01-010-3	101-9014	37	104-0213	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.13	101-1882	0.13
	103-9012	0.02	103-0943	0.02
	103-9055	101	103-0973	101
	201-9026	0.092	201-0888	0.092
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.57	408-0015	0.57
24-01-010-4	101-9014	37	104-0214	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.17	101-1882	0.17
	103-9012	0.02	103-0944	0.02
	103-9055	100	103-0974	100
	201-9026	0.093	201-0888	0.093
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.56	408-0015	0.56

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-010-5	101-9014	37	104-0215	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.21	101-1882	0.21
	103-9012	0.02	103-0945	0.02
	103-9055	100	103-0975	100
	201-9026	0.096	201-0888	0.096
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.54	408-0015	0.54
24-01-010-6	101-9014	37	104-0216	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.25	101-1882	0.25
	103-9012	0.02	103-0946	0.02
	103-9055	100	103-0976	100
	201-9026	0.096	201-0888	0.096
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.54	408-0015	0.54
24-01-010-7	101-9014	37	104-0217	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.34	101-1882	0.34
	103-9012	0.02	103-0947	0.02
	103-9055	100	103-0977	100
	201-9026	0.109	201-0888	0.109
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.52	408-0015	0.52
24-01-010-8	101-9014	37	104-0218	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.41	101-1882	0.41
	103-9012	0.02	103-0948	0.02
	103-9055	100	103-0978	100
	201-9026	0.123	201-0888	0.123
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.51	408-0015	0.51
24-01-010-9	101-9014	37	104-0219	37
	101-9233	37	101-1881	37
	101-9412	0.5	101-1882	0.5
	103-9012	0.02	103-0949	0.02
	103-9055	100	103-0979	100
	201-9026	0.131	201-0888	0.131
	201-9027	0.166	201-0889	0.166
	408-9080	0.5	408-0015	0.5
24-01-017-1	101-9013	111	104-0201	111
	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	101-9734	0.156	101-1968	0.156
	103-9060	1000	103-0991	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-017-2	101-9013	111	104-0202	111
	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	101-9734	0.156	101-1968	0.156
	103-9060	1000	103-0992	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-017-3	101-9013	111	104-0203	111
	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	101-9734	0.156	101-1968	0.156
	103-9060	1000	103-0993	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-017-4	101-9013	111	104-0204	111
	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	101-9734	0.156	101-1968	0.156
	103-9060	1000	103-0994	1000
	201-9027	0.25	201-0889	0.25
24-01-017-5	101-9013	111	104-0205	111
	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	101-9734	0.208	101-1968	0.208
	103-9060	1000	103-0995	1000
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-017-6	101-9013	83	104-0206	83
	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	101-9734	0.56	101-1968	0.56
	103-9060	1000	103-0996	1000
	201-9027	0.31	201-0889	0.31
24-01-017-7	101-9013	83	104-0207	83
	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	101-9734	0.208	101-1968	0.208
	103-9060	1000	103-0997	1000
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-017-8	101-9013	83	104-0208	83
	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	101-9734	0.208	101-1968	0.208
	103-9060	1000	103-0998	1000
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-017-9	101-9013	83	104-0209	83
	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	101-9734	0.308	101-1968	0.308
	103-9060	990	103-0999	990
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-017-10	101-9013	82	104-0210	82
	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	101-9734	0.36	101-1968	0.36
	103-9060	990	103-1000	990
	201-9027	0.6	201-0889	0.6
24-01-018-1	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9050	1000	103-0951	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
	403-9246	111	104-0241	111
24-01-018-2	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9050	1000	103-0952	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
	403-9246	111	104-0242	111
24-01-018-3	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9050	1000	103-0953	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
	403-9246	111	104-0243	111
24-01-018-4	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9050	1000	103-0954	1000
	201-9027	0.25	201-0889	0.25
	403-9246	111	104-0244	111
24-01-018-5	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9050	1000	103-0955	1000
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
	403-9246	111	104-0245	111

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-018-6	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9050	1000	103-0956	1000
	201-9027	0.31	201-0889	0.31
	403-9246	83	104-0246	83
24-01-018-7	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9050	1000	103-0957	1000
	201-9027	0.3	201-0889	0.3
	403-9246	83	104-0247	83
24-01-018-8	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9050	1000	103-0958	1000
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
	403-9246	83	104-0248	83
24-01-019-1	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9050	990	103-0959	990
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
	403-9246	83	104-0249	83
24-01-019-2	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9050	990	103-0960	990
	201-9027	0.6	201-0889	0.6
	403-9246	82	104-0250	82
24-01-019-3	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9050	1000	103-0961	1000
	201-9027	0.67	201-0889	0.67
	403-9246	82	104-0251	82
24-01-019-4	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9050	1000	103-0962	1000
	201-9027	0.66	201-0889	0.66
	403-9246	82	104-0252	82
24-01-019-5	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9050	1000	103-0963	1000
	201-9027	1.01	201-0889	1.01
	403-9246	83	104-0253	83
24-01-019-6	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9050	1000	103-0964	1000
	201-9027	1.08	201-0889	1.08
	403-9246	83	104-0254	83
24-01-019-7	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9050	990	103-0965	990
	201-9027	1.86	201-0889	1.86
	403-9246	83	104-0255	83
24-01-019-8	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9050	990	103-0966	990
	201-9027	2.24	201-0889	2.24
	403-9246	83	104-0256	83
24-01-019-9	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9050	990	103-0967	990
	201-9027	2.47	201-0889	2.47
	403-9246	83	104-0257	83
24-01-019-10	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9050	990	103-0968	990
	201-9027	2.93	201-0889	2.93
	403-9246	83	104-0258	83
24-01-019-11	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9050	990	103-0959	990
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
	403-9246	83	104-0249	83

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-019-12	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9050	990	103-0960	990
	201-9027	0.6	201-0889	0.6
	403-9246	82	104-0250	82
24-01-019-13	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9050	1000	103-0961	1000
	201-9027	0.67	201-0889	0.67
	403-9246	82	104-0251	82
24-01-019-14	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9050	1000	103-0962	1000
	201-9027	0.66	201-0889	0.66
	403-9246	82	104-0252	82
24-01-019-15	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9050	1000	103-0963	1000
	201-9027	1.01	201-0889	1.01
	403-9246	83	104-0253	83
24-01-019-16	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9050	1000	103-0964	1000
	201-9027	1.08	201-0889	1.08
	403-9246	83	104-0254	83
24-01-019-17	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9050	990	103-0965	990
	201-9027	1.86	201-0889	1.86
	403-9246	83	104-0255	83
24-01-019-18	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9050	990	103-0966	990
	201-9027	2.24	201-0889	2.24
	403-9246	83	104-0256	83
24-01-019-19	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9050	990	103-0967	990
	201-9027	2.47	201-0889	2.47
	403-9246	83	104-0257	83
24-01-019-20	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9050	990	103-0968	990
	201-9027	2.93	201-0889	2.93
	403-9246	83	104-0258	83
24-01-020-1	101-9014	172	104-0211	172
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9055	1000	103-0971	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-020-2	101-9014	172	104-0212	172
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9055	1000	103-0972	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-020-3	101-9014	172	104-0213	172
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9055	1000	103-0973	1000
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-020-4	101-9014	172	104-0214	172
	101-9233	172	101-1881	172
	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9055	1000	103-0974	1000
	201-9027	0.25	201-0889	0.25

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-020-5	101-9014	164	104-0215	164
	101-9233	164	101-1881	164
	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9055	1000	103-0975	1000
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-020-6	101-9014	159	104-0216	159
	101-9233	159	101-1881	159
	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9055	1000	103-0976	1000
	201-9027	0.31	201-0889	0.31
24-01-020-7	101-9014	149	104-0217	149
	101-9233	149	101-1881	149
	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9055	1000	103-0977	1000
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-020-8	101-9014	149	104-0218	149
	101-9233	149	101-1881	149
	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9055	1000	103-0978	1000
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-020-9	101-9014	145	104-0219	145
	101-9233	145	101-1881	145
	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9055	990	103-0979	990
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-020-10	101-9014	141	104-0220	141
	101-9233	141	101-1881	141
	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9055	990	103-0980	990
	201-9027	0.6	201-0889	0.6
24-01-020-11	101-9014	140	104-0221	140
	101-9233	140	101-1881	140
	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9055	1000	103-0926	1000
	201-9027	0.66	201-0889	0.66
24-01-020-12	101-9014	140	104-0222	140
	101-9233	140	101-1881	140
	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9055	1000	103-0927	1000
	201-9027	1.01	201-0889	1.01
24-01-020-13	101-9014	140	104-0223	140
	101-9233	140	101-1881	140
	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9055	1000	103-0928	1000
	201-9027	1.08	201-0889	1.08
24-01-020-14	101-9014	137	104-0224	137
	101-9233	137	101-1881	137
	101-9412	13.25	101-1882	13.25
	103-9055	990	103-0984	990
	201-9027	1.86	201-0889	1.86
24-01-020-15	101-9014	137	104-0225	137
	101-9233	137	101-1881	137
	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9055	990	103-0985	990
	201-9027	2.24	201-0889	2.24

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-020-16	101-9014	137	104-0226	137
	101-9233	137	101-1881	137
	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9055	990	103-0929	990
	201-9027	2.47	201-0889	2.47
24-01-021-1	101-9412	0.83	101-1882	0.83
	103-9055	1000	103-0971	1000
	104-9170	52	104-0152	52
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-021-2	101-9412	1.16	101-1882	1.16
	103-9055	1000	103-0972	1000
	104-9170	55	104-0152	55
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-021-3	101-9412	1.32	101-1882	1.32
	103-9055	1000	103-0973	1000
	104-9170	71	104-0152	71
	201-9027	0.02	201-0889	0.02
24-01-021-4	101-9412	1.65	101-1882	1.65
	103-9055	1000	103-0974	1000
	104-9170	86	104-0152	86
	201-9027	0.25	201-0889	0.25
24-01-021-5	101-9412	2.06	101-1882	2.06
	103-9055	1000	103-0975	1000
	104-9170	128	104-0152	128
	201-9027	0.27	201-0889	0.27
24-01-021-6	101-9412	2.48	101-1882	2.48
	103-9055	1000	103-0976	1000
	104-9170	131	104-0152	131
	201-9027	0.31	201-0889	0.31
24-01-021-7	101-9233	149	101-1881	149
	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9055	1000	103-0977	1000
	104-9170	179	104-0152	179
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-021-8	101-9233	149	101-1881	149
	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9055	1000	103-0978	1000
	104-9170	462	104-0152	462
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-021-9	101-9233	145	101-1881	145
	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9055	990	103-0979	990
	104-9170	508	104-0152	508
	201-9027	0.33	201-0889	0.33
24-01-021-10	101-9233	141	101-1881	141
	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9055	990	103-0980	990
	104-9170	635	104-0152	635
	201-9027	0.6	201-0889	0.6
24-01-021-11	101-9233	140	101-1881	140
	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9055	1000	103-0926	1000
	104-9170	1092	104-0152	1092
	201-9027	0.66	201-0889	0.66

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-021-12	101-9233	140	101-1881	140
	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9055	1000	103-0927	1000
	104-9170	1190	104-0152	1190
	201-9027	1.01	201-0889	1.01
24-01-021-13	101-9233	140	101-1881	140
	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9055	1000	103-0928	1000
	104-9170	1470	104-0152	1470
	201-9027	1.08	201-0889	1.08
24-01-021-14	101-9233	137	101-1881	137
	101-9412	13.25	101-1882	13.25
	103-9055	990	103-0984	990
	104-9170	1576	104-0152	1576
	201-9027	1.86	201-0889	1.86
24-01-021-15	101-9233	137	101-1881	137
	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9055	990	103-0985	990
	104-9170	1713	104-0152	1713
	201-9027	2.24	201-0889	2.24
24-01-021-16	101-9233	137	101-1881	137
	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9055	990	103-0929	990
	104-9170	1890	104-0152	1890
	201-9027	2.47	201-0889	2.47
24-01-027-1	101-9412	0.03	101-1882	0.03
	300-9182	1	300-3051	1
24-01-027-2	101-9412	0.05	101-1882	0.05
	300-9182	1	300-3052	1
24-01-027-3	101-9412	0.06	101-1882	0.06
	300-9182	1	300-3053	1
24-01-027-4	101-9412	0.08	101-1882	0.08
	300-9182	1	300-3054	1
24-01-027-5	101-9412	0.09	101-1882	0.09
	300-9182	1	300-3055	1
24-01-027-6	101-9412	0.11	101-1882	0.11
	300-9182	1	300-3056	1
24-01-027-7	101-9412	0.12	101-1882	0.12
	300-9182	1	300-3057	1
24-01-027-8	101-9412	0.14	101-1882	0.14
	300-9182	1	300-3058	1
24-01-027-9	101-9412	0.15	101-1882	0.15
	300-9182	1	300-3059	1
24-01-027-10	101-9412	0.18	101-1882	0.18
	300-9182	1	300-3060	1
24-01-027-11	101-9412	0.21	101-1882	0.21
	300-9182	1	300-3061	1
24-01-027-12	101-9412	0.24	101-1882	0.24
	300-9182	1	300-3062	1
24-01-027-13	101-9412	0.27	101-1882	0.27
	300-9182	1	300-3063	1
24-01-027-14	101-9412	0.3	101-1882	0.3
	300-9182	1	300-3064	1
24-01-027-15	101-9412	0.36	101-1882	0.36
	300-9182	1	300-3065	1
24-01-027-16	101-9412	0.42	101-1882	0.42
	300-9182	1	300-3066	1
24-01-028-1	101-9412	0.02	101-1882	0.02

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
	300-9181	1	300-3031	1
24-01-028-2	101-9412	0.02	101-1882	0.02
	300-9181	1	300-3032	1
24-01-028-3	101-9412	0.02	101-1882	0.02
	300-9181	1	300-3033	1
24-01-028-4	101-9412	0.03	101-1882	0.03
	300-9181	1	300-3034	1
24-01-028-5	101-9412	0.04	101-1882	0.04
	300-9181	1	300-3035	1
24-01-028-6	101-9412	0.05	101-1882	0.05
	300-9181	1	300-3036	1
24-01-028-7	101-9412	0.06	101-1882	0.06
	300-9181	1	300-3037	1
24-01-028-8	101-9412	0.08	101-1882	0.08
	300-9181	1	300-3038	1
24-01-028-9	101-9412	0.09	101-1882	0.09
	300-9181	1	300-3039	1
24-01-028-10	101-9412	0.11	101-1882	0.11
	300-9181	1	300-3040	1
24-01-028-11	101-9412	0.12	101-1882	0.12
	300-9181	1	300-3041	1
24-01-028-12	101-9412	0.14	101-1882	0.14
	300-9181	1	300-3042	1
24-01-028-13	101-9412	0.15	101-1882	0.15
	300-9181	1	300-3043	1
24-01-028-14	101-9412	0.18	101-1882	0.18
	300-9181	1	300-3044	1
24-01-028-15	101-9412	0.21	101-1882	0.21
	300-9181	1	300-3045	1
24-01-028-16	101-9412	0.24	101-1882	0.24
	300-9181	1	300-3046	1
24-01-028-17	101-9412	0.27	101-1882	0.27
	300-9181	1	300-3047	1
24-01-028-18	101-9412	0.3	101-1882	0.3
	300-9181	1	300-3048	1
24-01-028-19	101-9412	0.36	101-1882	0.36
	300-9181	1	300-3049	1
24-01-028-20	101-9412	0.42	101-1882	0.42
	300-9181	1	300-3050	1
24-01-029-1	101-9014	2	104-0211	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.016	101-1882	0.016
	300-9179	1	300-3011	1
			300-2131	1
24-01-029-2	101-9014	2	104-0212	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.022	101-1882	0.022
	300-9179	1	300-3012	1
			300-2132	1
24-01-029-3	101-9014	2	104-0213	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.024	101-1882	0.024
	300-9179	1	300-3013	1
			300-2133	1

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-029-4	101-9014	2	104-0214	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.03	101-1882	0.03
	300-9179	1	300-3014	1
			300-2134	1
24-01-029-5	101-9014	2	104-0215	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.038	101-1882	0.038
	300-9179	1	300-3015	1
			300-2135	1
24-01-029-6	101-9014	2	104-0216	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.05	101-1882	0.05
	300-9179	1	300-3016	1
			300-2136	1
24-01-029-7	101-9014	2	104-0217	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.06	101-1882	0.06
	300-9179	1	300-3017	1
			300-2137	1
24-01-029-8	101-9014	2	104-0218	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.08	101-1882	0.08
	300-9179	1	300-3018	1
			300-2138	1
24-01-029-9	101-9014	2	104-0219	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.09	101-1882	0.09
	300-9179	1	300-3019	1
			300-2139	1
24-01-029-10	101-9014	2	104-0220	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.12	101-1882	0.12
	300-9179	1	300-3020	1
			300-2140	1
24-01-029-11	101-9014	2	104-0221	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.15	101-1882	0.15
	300-9179	1	300-3021	1
			300-2141	1
24-01-029-12	101-9014	2	104-0222	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.18	101-1882	0.18
	300-9179	1	300-3022	1
			300-2142	1
24-01-029-13	101-9014	2	104-0223	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.21	101-1882	0.21
	300-9179	1	300-3023	1
			300-2143	1
24-01-029-14	101-9014	2	104-0224	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.24	101-1882	0.24
	300-9179	1	300-3024	1
			300-2144	1

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-029-15	101-9014	2	104-0225	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.27	101-1882	0.27
	300-9179	1	300-3025	1
			300-2145	1
24-01-029-16	101-9014	2	104-0226	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.3	101-1882	0.3
	300-9179	1	300-3026	1
			300-2146	1
24-01-029-17	101-9014	2	104-0227	2
	101-9233	2	101-1881	2
	101-9412	0.36	101-1882	0.36
	300-9179	1	300-3027	1
			300-2147	1
24-01-032-1	101-9412	0.02	101-1882	0.02
	300-9121	1	300-1711	1
			300-2011	2
24-01-032-2	101-9412	0.02	101-1882	0.02
	300-9121	1	300-1941	1
			300-2012	2
24-01-032-3	101-9412	0.03	101-1882	0.03
	300-9121	1	300-1712	1
			300-2013	2
24-01-032-4	101-9412	0.05	101-1882	0.05
	300-9121	1	300-1713	1
			300-2014	2
24-01-032-5	101-9412	0.06	101-1882	0.06
	300-9121	1	300-1714	1
			300-2015	2
24-01-032-6	101-9412	0.08	101-1882	0.08
	300-9121	1	300-1715	1
			300-2016	2
24-01-032-7	101-9412	0.09	101-1882	0.09
	300-9121	1	300-1716	1
			300-2017	2
24-01-032-8	101-9412	0.12	101-1882	0.12
	300-9121	1	300-1717	1
			300-2018	2
24-01-032-9	101-9412	0.15	101-1882	0.15
	300-9121	1	300-1718	1
			300-2019	2
24-01-032-10	101-9412	0.18	101-1882	0.18
	300-9121	1	300-1719	1
			300-2020	2
24-01-032-11	101-9412	0.24	101-1882	0.24
	300-9121	1	300-1720	1
			300-2021	2
24-01-032-12	101-9412	0.3	101-1882	0.3
	300-9121	1	300-1942	1
			300-2022	2
24-01-032-13	101-9412	0.36	101-1882	0.36
	300-9121	1	300-1943	1
			300-2023	2
24-01-033-1	103-9140	1	300-1342	1
24-01-033-2	103-9140	1	300-1344	1
24-01-033-3	103-9140	1	300-1346	1

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-01-034-1	101-9412	0.06	101-1882	0.06
	300-9104	1	300-1162	1
24-01-034-2	101-9412	0.08	101-1882	0.08
	300-9104	1	300-1163	1
24-01-034-3	101-9412	0.09	101-1882	0.09
	300-9104	1	300-1881	1
24-01-034-4	101-9412	0.11	101-1882	0.11
	300-9104	1	300-1882	1
24-01-034-5	101-9412	0.12	101-1882	0.12
	300-9104	1	300-1883	1
24-01-034-6	101-9412	0.14	101-1882	0.14
	300-9104	1	300-1884	1
24-01-034-7	101-9412	0.15	101-1882	0.15
	300-9104	1	300-1885	1
24-01-034-8	101-9412	0.18	101-1882	0.18
	300-9104	1	300-1886	1
24-01-034-9	101-9412	0.21	101-1882	0.21
	300-9104	1	300-1887	1
24-01-034-10	101-9412	0.24	101-1882	0.24
	300-9104	1	300-1888	1
24-01-034-11	101-9412	0.27	101-1882	0.27
	300-9104	1	300-1889	1
24-01-034-12	101-9412	0.3	101-1882	0.3
	300-9104	1	300-1890	1
24-03-001-1	440-9006	100	445-3051	100
24-03-001-2	440-9006	100	445-3051	100
24-03-001-3	440-9006	100	445-3052	100
24-03-001-4	440-9006	100	445-3052	100
24-03-001-5	440-9006	100	445-3052	100
24-03-001-6	440-9006	100	445-3052	100
24-03-001-7	440-9006	100	445-3052	100
24-03-002-1	101-9412	3.3	101-1882	3.3
	103-9011	1004	103-0470	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-2	101-9412	4.13	101-1882	4.13
	103-9011	1004	103-0475	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-3	101-9412	4.95	101-1882	4.95
	103-9011	1004	103-0485	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-4	101-9412	5.76	101-1882	5.76
	103-9011	1004	103-0495	1004
	201-9002	0	201-0663	2.952
24-03-002-5	101-9412	6.6	101-1882	6.6
	103-9011	1004	103-0500	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-6	101-9412	7.43	101-1882	7.43
	103-9011	1004	103-0930	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-7	101-9412	8.25	101-1882	8.25
	103-9011	1004	103-0230	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-8	101-9412	10.07	101-1882	10.07
	103-9011	1004	103-0240	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-9	101-9412	11.55	101-1882	11.55
	103-9011	1004	103-0248	1004
	201-9002	0	201-0663	0

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
24-03-002-10	101-9412	13.2	101-1882	13.2
	103-9011	1004	103-0256	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-11	101-9412	14.85	101-1882	14.85
	103-9011	1004	103-0263	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-12	101-9412	16.5	101-1882	16.5
	103-9011	1004	103-0271	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-002-13	101-9412	19.8	101-1882	19.8
	103-9011	1004	103-0282	1004
	201-9002	0	201-0663	0
24-03-003-1	101-9412	3.68	101-1882	3.68
24-03-003-2	101-9412	2.46	101-1882	2.46
24-03-003-3	101-9412	2.06	101-1882	2.06
24-03-003-4	101-9412	1.78	101-1882	1.78
24-03-003-5	101-9412	1.69	101-1882	1.69
24-03-003-6	101-9412	1.55	101-1882	1.55
24-03-003-7	101-9412	1.41	101-1882	1.41
24-03-003-8	101-9412	1.18	101-1882	1.18
24-03-003-9	101-9412	1.12	101-1882	1.12
24-03-003-10	101-9412	1.02	101-1882	1.02
24-03-003-11	101-9412	0.95	101-1882	0.95
24-03-003-12	101-9412	0.9	101-1882	0.9
24-03-003-13	101-9412	0.77	101-1882	0.77

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Затраты труда и размер средств на оплату труда ... 4
Раздел 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ ... 5
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 5
1. Общие указания ... 5
2. Правила исчисления объемов работ ... 6
3. Коэффициенты к расценкам ... 6
1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ ... 7
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. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С ... 8
ТАБЛИЦА 24-01-005. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С ... 9
ТАБЛИЦА 24-01-006. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С ... 9
ТАБЛИЦА 24-01-007. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300 гр.С ... 9
ТАБЛИЦА 24-01-008. Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С ... 10
ТАБЛИЦА 24-01-009. Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С ... 10
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 ... 11
2. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 11
ТАБЛИЦА 24-01-017. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С ... 11
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 ... 11
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 ... 12
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 ... 13
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 ... 13
3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ ... 14
ТАБЛИЦА 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов ... 14
ТАБЛИЦА 24-01-028. Установка П-образных компенсаторов ... 14
ТАБЛИЦА 24-01-029. Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом ... 15
4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ ... 15
ТАБЛИЦА 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара ... 15
ТАБЛИЦА 24-01-033. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых ... 16
ТАБЛИЦА 24-01-034. Установка грязевиков ... 16
РАЗДЕЛ 03. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ ... 17
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 17
1. Общие указания ... 17
2. Правила исчисления объемов работ ... 17
ТАБЛИЦА 24-03-001. Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов ... 19
ТАБЛИЦА 24-03-002. Укладка золошлакопроводов из стальных труб ... 19

ТАБЛИЦА 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов 21
Приложение 1 ..... **23**
Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 23
Приложение 2 ..... **25**
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 25
Приложение 3 ..... **33**
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 33

gost.e-ecolog.ru