СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-24-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Книга 1.

Раздел 01. Теплоснабжение – наружные сети
Раздел 03. Золошлакопроводы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительному и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-24 Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети. Книга 1. (Госстрой России) Москва, 2004 г. - 52 с.

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

РАЗРАБОТАНЫ ГУ «Мособлэкспертиза» (И.Е. Горячев, Л.Ф. Галицкий, Н.В. Малютина).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е. Ермолаев - руководитель, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 20 октября 2002 г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002 года № 129

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-24 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-24-2001

Утверждены и введены в действие с 20 октября 2002 года постановлением Госстроя России от 15.10.2002 года №129

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Книга 1.
Раздел 01. Теплоснабжение – наружные сети
Раздел 03. Золошлакопроводы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительному и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2003 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ПА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 24

Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети

ФЕР-2001-24

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1. В настоящем сборнике содержаться федеральные единичные расценки, предназначенные для составления сметных расчетов (смет) при выполнении работ по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов.

2. Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) разработаны на основе:

— государственных элементных сметных норм на устройство наружных сетей теплоснабжения и газопроводов (ГЭСН 81-02-24-2001), утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 г. № 102 с учетом «Изменений и дополнений» к ГЭСН на строительные работы (***Выпуск 1.***), утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 г. № 127.

— данных об уровне оплаты труда рабочих строителей и рабочих, управляющих машинами, федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и федеральных сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов, принятых для первого территориального района по состоянию на 01.01.2000 года (приложение 1, 2, 3).

3. ФЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ФЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

3. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

4. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

01 — теплоснабжение - наружные сети;

03 — золошлакопроводы.

В книгу 2 входит раздел 02 — газопроводы городов и поселков.

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Расценки предназначены для определения 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 сметных 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 ФЕР-2001-22 «Водопровод - наружные сети».

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

Указанные затраты возмещаются за счет накладных расходов.

1.5. В 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 виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим сборникам расценок:

— установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений — по расценкам сборника ФЕР-2001-22 «Водопровод - наружные сети»;

— устройство футляров из стальных труб — по расценкам сборника ФЕР-2001-22 «Водопровод - наружные сети»;

— установка конденсационных горшков — по расценкам сборника ФЕР -2001-18 «Отопление - внутренние устройства»;

— контроль качества сварных стыков физическими методами — по расценкам сборника ФЕР - 2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов»;

— установка чугунных задвижек — по расценкам сборника ФЕР -2001-22 «Водопровод - наружные сети»;

— установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8м — по расценкам сборника ФЕР-2001-8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

— врезка трубопроводов в действующие сети - по расценкам соответствующего сборника сметных норм на монтаж оборудования;

— установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами - по расценкам соответствующего сборника сметных норм на монтаж оборудования.

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

2. Правила определения 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 единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин и оплате труда машинистов	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Надземная прокладка трубопроводов на высоте: а) 8,1-10 м	01-004,01-007, 01-009	1,04	Краны: 1,09	—
б) свыше 10м		1,06	1,12	—
3.2. Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м, диаметром: а) до 200 мм	01-004,01-007, 01-009	1,26	Краны: 1,84	—
б) свыше 200 мм		1,18	1,5	—
3.3. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, диаметром: а) до 300 мм	01-001 ÷ 01-004, 01-008 ÷ 01-010	1,05	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды, круги шлифовальные 1,12
б) свыше 300 мм	01-002 ÷ 01-007	1,04		Электроды, круги шлифовальные 1,04

РАЗДЕЛ 03. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе сборника содержатся сметные расценки на 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 ФЕР.

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 ФЕР.

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 опорных конструкций следует определять по расценкам соответствующих сборников ФЕР.

2. Правила определения объемов работ

1.1. 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ

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

Измеритель: 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	60949,62	4098,81	10699,77	884,90	46151,04	431,00
24-01-001-2	70 мм	75435,02	4298,52	10787,99	904,04	60348,51	452,00
24-01-001-3	80 мм	86076,18	4415,58	11010,26	913,69	70650,34	459,00
24-01-001-4	100 мм	104031,70	4885,00	11864,85	932,96	87281,85	500,00
24-01-001-5	125 мм	121345,92	5559,13	16394,20	1348,03	99392,59	569,00
24-01-001-6	150 мм	160044,07	6145,33	17474,65	1370,48	136424,09	629,00
24-01-001-7	200 мм	258220,25	6819,46	19738,47	1566,49	231662,32	698,00
24-01-001-8	250 мм	339692,54	7913,70	23033,50	1819,84	308745,34	810,00
24-01-001-9	300 мм	368321,76	8819,90	25628,13	2047,30	333873,73	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	61262,77	4318,34	10745,13	884,90	46199,30	442,00
24-01-002-2	70 мм	75759,34	4533,28	10848,79	902,46	60377,27	464,00
24-01-002-3	80 мм	86387,67	4621,21	11058,60	912,11	70707,86	473,00
24-01-002-4	100 мм	103552,20	5103,65	11925,65	931,38	86522,90	515,00
24-01-002-5	125 мм	119050,82	5955,91	14098,52	1107,19	98996,39	601,00
24-01-002-6	150 мм	160867,64	6830,49	18026,03	1369,17	136011,12	669,00
24-01-002-7	200 мм	262301,36	7320,57	20044,64	1564,94	234936,15	717,00
24-01-002-8	250 мм	342206,81	8683,65	23370,79	1815,89	310152,37	839,00
24-01-002-9	300 мм	374057,90	9325,35	27425,39	2201,09	337307,16	901,00
24-01-002-10	350 мм	586641,76	11126,25	34291,34	2829,27	541224,17	1075,00
24-01-002-11	400 мм	709936,64	11954,25	35925,51	2877,08	662056,88	1155,00
24-01-002-12	450 мм	876665,65	14904,00	45083,61	3750,88	816678,04	1440,00
24-01-002-13	500 мм	1017443,46	15059,25	45417,01	3798,67	956967,20	1455,00
24-01-002-14	600 мм	1419173,57	17460,45	45804,11	3862,22	1355909,01	1687,00
24-01-002-15	700 мм	1630397,54	20586,15	53736,54	4566,63	1556074,85	1989,00
24-01-002-16	800 мм	1855216,05	23070,15	65748,40	5208,93	1766397,50	2229,00
24-01-002-17	900 мм	2076224,78	27551,70	78324,14	6087,69	1970348,94	2662,00
24-01-002-18	1000 мм	2342808,47	30698,10	87102,21	6721,01	2225008,16	2966,00
24-01-002-19	1200 мм	3035797,96	39257,55	319740,88	8930,10	2676799,53	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	62651,60	4611,44	11840,86	983,54	46199,30	472,00
24-01-003-2	70 мм	77195,08	4855,69	11962,12	1002,68	60377,27	497,00
24-01-003-3	80 мм	87376,30	5012,01	12126,10	1012,19	70238,19	513,00
24-01-003-4	100 мм	104576,52	5400,95	13006,50	1031,46	86169,07	545,00
24-01-003-5	125 мм	122665,36	6282,94	17960,93	1460,92	98421,49	634,00
24-01-003-6	150 мм	161576,94	7157,21	19232,97	1484,96	135186,76	701,00
24-01-003-7	200 мм	270914,95	7841,28	21187,91	1697,71	241885,76	768,00
24-01-003-8	250 мм	349160,65	9097,11	25082,01	1965,46	314981,53	891,00
24-01-003-9	300 мм	392954,60	9852,65	29802,82	2407,01	353299,13	965,00
24-01-003-10	350 мм	605776,92	11384,15	36821,94	3059,51	557570,83	1115,00
24-01-003-11	400 мм	728827,80	12660,40	38338,76	3074,93	677828,64	1240,00
24-01-003-12	450 мм	896552,23	15825,50	48496,79	4061,77	832229,94	1550,00
24-01-003-13	500 мм	1036780,08	15927,60	48643,71	4093,43	972208,77	1560,00
24-01-003-14	600 мм	1439437,92	18663,88	49403,68	4190,44	1371370,36	1828,00
24-01-003-15	700 мм	1671094,25	22186,33	58309,82	4978,34	1590598,10	2173,00
24-01-003-16	800 мм	1890208,21	25045,13	72068,22	5703,98	1793094,86	2453,00
24-01-003-17	900 мм	2130367,00	30242,70	85525,54	6646,28	2014598,76	2922,00
24-01-003-18	1000 мм	2412653,06	33523,65	95173,49	7348,31	2283955,92	3239,00
24-01-003-19	1200 мм	3140746,89	43304,40	361334,45	9868,69	2736108,04	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	59906.69	4220,64	9029,53	810,60	46656,52	432,00
24-01-004-2	70 мм	74383,24	4425,81	9152,19	829,74	60805,24	453,00
24-01-004-3	80 мм	84468,71	4474,66	9300,35	839,25	70693,70	458,00
24-01-004-4	100 мм	99805,20	4627,97	9557,45	858,39	85619,78	467,00
24-01-004-5	125 мм	115700,65	5291,94	12978,54	1249,51	97430,17	534,00
24-01-004-6	150 мм	153304,18	5864,98	13876,48	1273,41	133562,72	583,00
24-01-004-7	200 мм	261446,29	6418,28	15504,29	1462,68	239523,72	638,00
24-01-004-8	250 мм	339050,82	7677,92	18052,26	1708,13	313320,64	752,00
24-01-004-9	300 мм	379936,47	8662,95	19544,25	1894,84	351729,27	837,00
24-01-004-10	350 мм	591677,45	10039,50	25928,61	2632,19	555709,34	970,00
24-01-004-11	400 мм	712440,19	10660,50	27101,64	2635,73	674678,05	1030,00
24-01-004-12	450 мм	877472,63	13506,75	35339,34	3471,29	828626,54	1305,00
24-01-004-13	500 мм	1018642,39	13662,00	35622,11	3504,36	969358,28	1320,00
24-01-004-14	600 мм	1420857,68	15990.75	35952,65	3569,39	1368914,28	1545,00
24-01-004-15	700 мм	1649295,56	18950,85	42265,50	4237,35	1588079,21	1831,00
24-01-004-16	800 мм	1859111,82	21590,10	47031,34	4789,89	1790490,38	2086,00
24-01-004-17	900 мм	2094826,43	25761,15	56748,13	5588,94	2012317,15	2489,00
24-01-004-18	1000 мм	2370291,66	28886,85	64445,19	6237,33	2276959,62	2791,00
24-01-004-19	1200 мм	2848098,36	36877,05	77230,25	7480,34	2733991,06	3563,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	379307,98	9635,85	28977,28	2314,80	340694,85	931,00
24-01-005-2	350 мм	593000,75	11747,25	36300,38	2959,26	544953,12	1135,00
24-01-005-3	400 мм	724527,81	12057,75	37137,69	3009,75	675332,37	1165,00
24-01-005-4	450 мм	902504,88	14904,00	46020,23	3885,85	841580,65	1440,00
24-01-005-5	500 мм	1043011,61	15007,50	46332,99	3934,45	981671,12	1450,00
24-01-005-6	600 мм	1442616,12	17977,95	48454,25	4039,24	1376183,92	1737,00
24-01-005-7	700 мм	1658002,06	21962,70	56959,01	4717,46	1579080,35	2122,00
24-01-005-8	800 мм	1864835,59	25812,90	70922,89	5361,51	1768099,80	2494,00
24-01-005-9	900 мм	2108630,08	29828,70	82846,36	6222,09	1995955,02	2882,00
24-01-005-10	1000 мм	2380176,84	33420,15	91286,86	6802,36	2255469,83	3229,00
24-01-005-11	1200 мм	3071527,68	41586,30	321729,80	8940,76	2708211,58	4018,00
24-01-005-12	1400 мм	4155339,63	49286,70	403190,16	10708,15	3702862,77	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	404811,40	10199,79	31016,24	2492,21	363595,37	999,00
24-01-006-2	350 мм	619931,91	12456,20	38951,69	3191,66	568524,02	1220,00
24-01-006-3	400 мм	738778,98	12762,50	39761,01	3239,45	686255,47	1250,00
24-01-006-4	450 мм	910327,63	15876,55	49374,43	4194,30	845076,65	1555,00
24-01-006-5	500 мм	1051478,90	15927,60	49692,15	4242,09	985859,15	1560,00
24-01-006-6	600 мм	1458218,86	19499,40	52013,86	4364,77	1386705,60	1884,00
24-01-006-7	700 мм	1680431,03	23805,00	61429,11	5125,11	1595196,92	2300,00
24-01-006-8	800 мм	1904315,16	27717,30	77147,02	5851,15	1799450,84	2678,00
24-01-006-9	900 мм	2145411,89	32457,60	90305,21	6794,00	2022649,08	3136,00
24-01-006-10	1000 мм	2427116,95	36411,30	98711,30	7367,00	2291994,35	3518,00
24-01-006-11	1200 мм	3152914,34	45571,05	362383,17	9853,24	2744960,12	4403,00
24-01-006-12	1400 мм	4245016,79	54047,70	455800,49	11821,97	3735168,60	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	393782,99	8994,15	22531,48	2142,29	362257,36	869,00
24-01-007-2	350 мм	606485,34	11074,50	28166,33	2753,18	567244,51	1070,00
24-01-007-3	400 мм	724050,36	11229,75	29171,88	2845,34	683648,73	1085,00
24-01-007-4	450 мм	892751,69	13972,50	36562,79	3592,79	842216,40	1350,00
24-01-007-5	500 мм	1034380,76	14076,00	36925,60	3640,85	983379,16	1360,00
24-01-007-6	600 мм	1440844,27	17036,10	39014,80	3747,39	1384793,37	1646,00
24-01-007-7	700 мм	1659043,94	20793,15	45423,33	4327,26	1592827,46	2009,00
24-01-007-8	800 мм	1871204,64	23701,50	51047,92	4895,06	1796455,22	2290,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей. чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-007-9	900 мм	2109152,20	27976,05	60357,00	5680,20	2020819,15	2703,00
24-01-007-10	1000 мм	2388026,89	31453,65	67328,62	6211,95	2289244,62	3039,00
24-01-007-11	1200 мм	2858368,36	39205,80	78721,42	7438,22	2740441,14	3788,00
24-01-007-12	1400 мм	3869282,84	46564,65	93132,45	8837,29	3729585,74	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	304161,42	5729,32	10411,74	819,64	288020,36	586,42
24-01-008-2	70 мм	351051,25	6059,55	10539,86	838,78	334451,84	620,22
24-01-008-3	80 мм	429307,78	6383,52	10895,50	848,29	412028,76	653,38
24-01-008-4	100 мм	478370,18	8368,80	19932,80	1613,20	450068,58	844,48
24-01-008-5	125 мм	533735,44	9717,65	22290,77	1819,03	501727,02	980,59
24-01-008-6	150 мм	590385,27	10107,90	27711,15	2262,10	552566,22	990,00
24-01-008-7	200 мм	781615,81	11618,16	28831,67	2334,62	741165,98	1137,92
24-01-008-8	250 мм	969725,79	14397,26	34709,73	2740,90	920618,80	1391,04
24-01-008-9	300 мм	1173203,27	16198,79	35917,05	2831,09	1121087,43	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	265867,64	5335,89	8618,47	757,14	251913,28	546,15
24-01-009-2	70 мм	309910,07	5534,41	8741,13	776,28	295634,53	566,47
24-01-009-3	80 мм	388408,11	5892,38	8889,29	785,79	373626,44	603,11
24-01-009-4	100 мм	432350,77	6898,15	14165,78	1410,00	411286,84	696,08
24-01-009-5	125 мм	484980,78	8242,35	15889,40	1597,40	460849,03	831,72
24-01-009-6	150 мм	540307,15	8507,94	19816,30	1986,34	511982,91	845,72
24-01-009-7	200 мм	732336,62	10127,70	20274,93	2039,40	701933,99	1006,73
24-01-009-8	250 мм	905793,58	12814,57	23651,35	2383,54	869327,66	1255,10
24-01-009-9	300 мм	1109297,98	15016,82	24226,43	2465,35	1070054,73	1450,90

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	45140,14	1642,75	784,43	57,26	42712,96	158,72
24-01-010-2	70 мм	51723,08	2175,36	809,66	59,66	48738,06	210,18
24-01-010-3	80 мм	59564,13	2225,66	846,61	60,49	56491,86	215,04
24-01-010-4	100 мм	63872,35	2453,99	929,76	62,60	60488,60	237,10
24-01-010-5	125 мм	70871,01	2585,02	1057,76	74,34	67228,23	249,76
24-01-010-6	150 мм	77111,58	2830,73	1106,12	76,50	73174,73	273,50
24-01-010-7	200 мм	98607,15	3446,55	1424,88	82,25	93735.72	333,00
24-01-010-8	250 мм	120090,91	3984,23	1623,21	92,95	114483,47	384,95
24-01-010-9	300 мм	141170,47	4506,18	2155,68	98,21	134508,61	435,38

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

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	135294,98	5949,93	10338,58	817,30	119006,47	609,00
24-01-017-2	70 мм	158457,88	6340,73	10458,16	836,44	141658,99	649,00
24-01-017-3	80 мм	175731,57	6653,37	10644,12	845,95	158434,08	681,00
24-01-017-4	100 мм	209015,01	7155,02	11487,19	866,04	190372,80	722,00
24-01-017-5	125 мм	236554,42	8225,30	12875,80	979,05	215453,32	830,00
24-01-017-6	150 мм	288929,45	8329,68	19115,52	1502,91	261484,25	828,00
24-01-017-7	200 мм	405576,92	9124,42	22209,25	1758,62	374243,25	907,00
24-01-017-8	250 мм	524219,20	11592,00	28185,53	2164,84	484441,67	1120,00
24-01-017-9	300 мм	576528,56	12937,50	30928,97	2408,96	532662,09	1250,00
24-01-017-10	400 мм	966599,66	17336,25	39849,86	3142,03	909413,55	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	179850,53	7034,40	10441,78	823,38	162374,35	720,00
24-01-018-2	70 мм	232674,54	7483,82	10559,82	842,52	214630,90	766,00
24-01-018-3	80 мм	269755,76	7776,92	10902,54	852,97	251076,30	796,00
24-01-018-4	100 мм	328760,64	8572,15	11627,56	873,19	308560,93	865,00
24-01-018-5	125 мм	394096,48	9850,54	12982,95	987,69	371262,99	994,00
24-01-018-6	150 мм	548143,68	9582,97	20537,16	1626,50	518023,55	967,00
24-01-018-7	200 мм	637804,37	10801,90	22268,04	1756,69	604734,43	1090,00
24-01-018-8	250 мм	752280,65	13178,60	29252,51	2266,54	709849,54	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	816232,07	15110,80	31136,73	2420,98	769984,54	1480,00
24-01-019-2	400 мм	1224555,85	19705,30	40039,92	3152,28	1164810,63	1930,00
24-01-019-3	450 мм	1435556,50	22513,05	49490,99	4122,84	1363552,46	2205,00
24-01-019-4	500 мм	2019705,29	23993,50	50107,54	4172,39	1945604,25	2350,00
24-01-019-5	600 мм	2138223,43	28046,87	51772,95	4305,17	2058403,61	2747,00
24-01-019-6	700 мм	2417487,48	32702,63	60316,72	5105,54	2324468,13	3203,00
24-01-019-7	800 мм	2738180,15	39778,16	77025,42	5757,83	2621376,57	3896,00
24-01-019-8	900 мм	3082395,41	44985,26	89036,92	6767,23	2948373,23	4406,00
24-01-019-9	1000 мм	3452854,25	53250,75	123529,32	9241,31	3276074,18	5145,00
24-01-019-10	1200 мм	4488218,71	68661,90	462794,73	11990,84	3956762,08	6634,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	810568,88	13936,65	30999,09	2416,79	765633,14	1365,00
24-01-019-12	400 мм	1217772,80	17867,50	39876,99	3147,15	1160028,31	1750,00
24-01-019-13	450 мм	1429183,72	20726,30	49471,35	4119,74	1358986,07	2030,00
24-01-019-14	500 мм	2011936,57	21849,40	49950,24	4168,47	1940136,93	2140,00
24-01-019-15	600 мм	2129074,37	25473,95	50915,43	4236,75	2052684,99	2495,00
24-01-019-16	700 мм	2405998,98	29833,62	60121,54	5100,68	2316043,82	2922,00
24-01-019-17	800 мм	2727560,04	36602,85	76825,88	5753,51	2614131,31	3585,00
24-01-019-18	900 мм	3071151,63	41605,75	88827,28	6762,78	2940718,60	4075,00
24-01-019-19	1000 мм	3440412,61	49307,40	123298,35	9236,32	3267806,86	4764,00
24-01-019-20	1200 мм	4472442,31	63952,65	462581,26	11989,76	3945908,40	6179,00
	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	282661,49	5056,56	10222,04	814,06	267382,89	517,56
24-01-020-2	70 мм	327279,94	5213,17	10340,08	833,20	311726,69	533,59
24-01-020-3	80 мм	407049,08	5587,37	10665,62	842,71	390796,09	571,89
24-01-020-4	100 мм	453091,90	6624,93	11369,50	862,66	435097,47	668,51
24-01-020-5	125 мм	507846,05	8019,07	12683,91	974,46	487143,07	809,19
24-01-020-6	150 мм	566314,11	8102,42	20213,54	1609,61	537998,15	817,60
24-01-020-7	200 мм	757535,02	9700,70	21972,16	1745,08	725862,16	978,88
24-01-020-8	250 мм	944309,14	12315,05	28940,22	2254,79	903053,87	1224,16
24-01-020-9	300 мм	1135912,04	14291,04	30735,08	2404,78	1090885,92	1399,71
24-01-020-10	400 мм	1937518,86	18166,96	39639,16	3138,12	1879712,74	1779,33
24-01-020-11	500 мм	2897199,19	22008,88	45868,73	4192,32	2829321,58	2155,62
24-01-020-12	600 мм	3436798,28	25012,15	52246,66	4364,59	3359539,47	2449,77
24-01-020-13	700 мм	3923627,23	28310,08	60903,04	5176,61	3834414,11	2772,78
24-01-020-14	800 мм	4435813,89	35744,60	77571,86	5824,05	4322497,43	3500,94
24-01-020-15	900 мм	4979161,67	40425,17	90089,29	6880,14	4848647,21	3959,37
24-01-020-16	1000 мм	5527037,91	47608,34	124463,82	9348,95	5354965,75	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	261765,86	7907,84	10229,17	814,47	243628,85	809,40
24-01-021-2	70 мм	306817,84	8048,23	10352,47	833,88	288417,14	823,77
24-01-021-3	80 мм	388997,98	8390,48	10682,51	843,66	369924,99	858,80
24-01-021-4	100 мм	439448,01	9484,96	11395,00	864,28	418568,05	957,11
24-01-021-5	125 мм	494329,97	10705,57	12711,67	976,08	470912,73	1080,28
24-01-021-6	150 мм	555782,94	11387,78	20243,18	1611,36	524151,98	1149,12
24-01-021-7	200 мм	777542,75	12630,89	22003,67	1746,97	742908,19	1274,56
24-01-021-8	250 мм	979477,18	15920,55	28979,98	2257,22	934576,65	1582,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-021-9	300 мм	1169757,41	17135,65	30768,46	2406,80	1121853,30	1678,32
24-01-021-10	400 мм	1979880,12	21770,89	39678,93	3140,55	1918430,30	2132,31
24-01-021-11	500 мм	2972525,81	26088,80	50142,28	4194,75	2896294,73	2555,22
24-01-021-12	600 мм	3509005,63	28990,07	52283,80	4366,88	3427731,76	2839,38
24-01-021-13	700 мм	4018710,02	32186,00	61064,26	5188,40	3925459,76	3152,40
24-01-021-14	800 мм	4537525,59	39597,85	77729,32	5835,84	4420198,42	3878,34
24-01-021-15	900 мм	5089060,58	44391,75	90109,92	6881,35	4954558,91	4347,87
24-01-021-16	1000 мм	5666768,00	52100,35	124491,58	9350,57	5490176,07	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	600,64	32,03	24,06	1,74	544,55	3,05
24-01-027-2	150 мм	1029,72	55,23	195,90	16,91	778,59	5,26
24-01-027-3	200 мм	1755,05	79,70	287,11	24,91	1388,24	7,59
24-01-027-4	250 мм	2449,49	131,67	474,48	39,94	1843,34	12,54
24-01-027-5	300 мм	2893,72	138,60	486,03	40,89	2269,09	13,20
24-01-027-6	350 мм	3417,39	155,93	641,01	55,21	2620,45	14,85
24-01-027-7	400 мм	3969,93	175,56	648,17	56,29	3146,20	16,72
24-01-027-8	450 мм	4680,58	214,18	784,14	71,16	3682,26	20,13
24-01-027-9	500 мм	5240,20	224,72	793,20	71,97	4222,28	21,12
24-01-027-10	600 мм	6295,89	269,19	975,97	89,83	5050,73	25,30
24-01-027-11	700 мм	7195,44	308,99	1131,09	105,11	5755,36	29,04
24-01-027-12	800 мм	8759,02	348,78	1453,02	120,37	6957,22	32,78
24-01-027-13	900 мм	10671,19	422,51	1671,93	135,64	8576,75	39,71
24-01-027-14	1000 мм	12425,29	482,20	1874,13	150,92	10068,96	45,32
24-01-027-15	1200 мм	23766,81	608,61	8512,98	207,04	14645,22	57,20
24-01-027-16	1400 мм	28860,63	795,87	10536,04	241,75	17528,72	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	330,74	28,17	24,25	3,71	278,32	2,80
24-01-028-2	70 мм	428,91	30,18	29,81	5,10	368,92	3,00
24-01-028-3	80 мм	501,15	31,75	35,52	5,57	433,88	3,11
24-01-028-4	100 мм	757,19	33,69	140,99	16,30	582,51	3,30
24-01-028-5	125 мм	1301,59	49,01	216,80	24,21	1035,78	4,80
24-01-028-6	150 мм	1773,44	78,42	259,26	25,96	1435,76	7,37
24-01-028-7	200 мм	2922,19	100,97	335,46	33,86	2485,76	9,49
24-01-028-8	250 мм	4784,02	180,92	564,97	52,59	4038,13	17,23
24-01-028-9	300 мм	6066,77	195,51	593,77	56,48	5277,49	18,62
24-01-028-10	350 мм	10955,67	209,71	689,30	70,15	10056,66	20,54
24-01-028-11	400 мм	12539,66	245,86	746,66	74,03	11547,14	24,08
24-01-028-12	450 мм	14165,11	277,51	892,44	90,74	12995,16	27,18
24-01-028-13	500 мм	15671,02	305,89	923,17	94,76	14441,96	29,96
24-01-028-14	600 мм	18789,01	369,05	1087,03	113,63	17332,93	37,24
24-01-028-15	700 мм	21909,23	415,63	1272,44	134,36	20221,16	41,94
24-01-028-16	800 мм	27205,67	827,42	3266,66	291,26	23111,59	84,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-028-17	900 мм	30971,73	1046,46	3930,12	343,33	25995,15	108,78
24-01-028-18	1000 мм	34596,45	1237,32	4480,80	388,52	28878,33	128,62
24-01-028-19	1200 мм	57138,45	1658,54	20842,47	545,25	34637,44	174,40
24-01-028-20	1400 мм	70746,14	2288,50	28061,45	688,55	40396,19	246,34

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	2682,98	28,89	13,84	1,07	2640,25	2,83
24-01-029-2	70 мм	3595,01	30,02	15,84	1,42	3549,15	2,94
24-01-029-3	80 мм	4048,94	31,75	20,29	1,66	3996,90	3,11
24-01-029-4	100 мм	4960,18	35,70	26,38	2,01	4898,10	3,40
24-01-029-5	125 мм	5454,98	49,77	28,60	2,47	5376,61	4,74
24-01-029-6	150 мм	6022,58	54,29	123,61	13,88	5844,68	5,17
24-01-029-7	200 мм	7716,45	85,68	202,53	20,90	7428,24	8,16
24-01-029-8	250 мм	11021,06	144,48	254,46	23,72	10622,12	13,76
24-01-029-9	300 мм	13296,32	154,46	497,73	52,07	12644,13	14,71
24-01-029-10	400 мм	17583,23	190,89	685,05	74,60	16707,29	18,18
24-01-029-11	500 мм	21834,88	241,10	831,94	92,67	20761,84	22,66
24-01-029-12	600 мм	26012,06	285,26	876,27	96,17	24850,53	26,81
24-01-029-13	700 мм	30154,46	327,50	1006,38	111,15	28820,58	30,78
24-01-029-14	800 мм	34372,29	407,94	1107,97	121,65	32856,38	38,34
24-01-029-15	900 мм	38573,40	441,24	1238,77	130,18	36893,39	41,47
24-01-029-16	1000 мм	42993,23	507,00	1560,40	167,93	40925,83	47,65
24-01-029-17	1200 мм	51340,05	615,10	1714,45	183,42	49010,50	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 комплект задвижек или клапана**

Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:

24-01-032-1	50 мм	1191,94	18,83	72,69	6,54	1100,42	1,90
24-01-032-2	80 мм	1522,59	30,13	117,92	10,60	1374,54	3,04
24-01-032-3	100 мм	1854,90	32,90	122,29	10,95	1699,71	3,32
24-01-032-4	150 мм	5472,31	56,44	175,20	15,04	5240,67	5,61
24-01-032-5	200 мм	7532,44	81,08	261,42	22,61	7189,94	8,06
24-01-032-6	250 мм	8925,26	118,40	351,05	28,85	8455,81	11,44
24-01-032-7	300 мм	10559,16	148,28	443,36	37,13	9967,52	14,74
24-01-032-8	400 мм	15986,62	194,04	635,86	54,96	15156,72	19,58
24-01-032-9	500 мм	21159,56	288,72	656,70	58,84	20214,14	30,36
24-01-032-10	600 мм	26362,32	366,04	853,24	77,85	25143,04	38,94
24-01-032-11	800 мм	42303,23	613,14	1483,34	122,50	40206,75	66,00
24-01-032-12	1000 мм	54187,10	827,74	2106,41	169,75	51252,95	89,10
24-01-032-13	1200 мм	76158,66	1083,21	10027,27	240,92	65048,18	116,60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	30,22	7,62	-	-	22,60	0,84
24-01-033-2	32 мм	50,55	9,70	-	-	40,85	1,07
24-01-033-3	50 мм	96,75	12,52	-	-	84,23	1,38
ТАБЛИЦА 24-01-034. Установка грязевиков							
	Измеритель: **1 грязевик**						
	Установка грязевиков диаметром труб:						
24-01-034-1	200 мм	2623,11	72,08	172,07	17,93	2378,96	7,06
24-01-034-2	250 мм	4126,54	91,38	206,71	19,13	3828,45	8,95
24-01-034-3	300 мм	4049,60	100,57	219,41	20,21	3729,62	9,85
24-01-034-4	350 мм	4953,00	107,13	270,16	28,83	4575,71	10,81
24-01-034-5	400 мм	7208,14	113,47	275,25	27,21	6819,42	11,45
24-01-034-6	450 мм	6811,10	132,40	293,16	28,68	6385,54	13,36
24-01-034-7	500 мм	8909,23	153,29	331,19	33,00	8424,75	15,69
24-01-034-8	600 мм	10270,28	172,29	385,30	39,74	9712,69	17,91
24-01-034-9	700 мм	14807,97	202,89	443,47	46,88	14161,61	21,84
24-01-034-10	800 мм	20899,24	268,39	577,71	63,06	20053,14	28,89
24-01-034-11	900 мм	20804,18	297,19	630,27	64,80	19876,72	31,99
24-01-034-12	1000 мм	30204,62	407,55	852,22	88,68	28944,85	43,87

РАЗДЕЛ 03. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

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

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

	Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой до:						
24-03-001-1	0,3 т	197312,08	5246,80	18165,28	2427,71	173900,00	600,32
24-03-001-2	0,5 т	188236,68	3279,25	11057,43	1437,35	173900,00	375,20
24-03-001-3	0,8 т	156692,57	2691,92	8340,65	1104,98	145660,00	308,00
24-03-001-4	1 т	154656,30	2251,42	6744,88	882,63	145660,00	257,60
24-03-001-5	1,2 т	153109,97	1838,49	5611,48	740,07	145660,00	204,96
24-03-001-6	1,3 т	152128,72	1627,52	4841,20	632,75	145660,00	181,44
24-03-001-7	1,5 т	151495,50	1493,28	4342,22	563,22	145660,00	164,64
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	259747,61	7480,07	14855,16	1363,51	237412,38	754,80
24-03-002-2	250 мм	337685,38	8063,07	16956,09	1632,85	312666,22	813,63
24-03-002-3	300 мм	372117,95	8580,08	18346,27	1834,54	345191,60	865,80
24-03-002-4	350 мм	582590,38	10197,09	21831,10	2242,70	550562,19	1028,97
24-03-002-5	400 мм	708616,64	11638,11	23965,96	2294,67	673012,57	1174,38
24-03-002-6	450 мм	865502,11	13585,12	29102,60	2907,60	822814,39	1370,85
24-03-002-7	500 мм	1008148,41	14069,13	29972,65	2962,68	964106,63	1419,69
24-03-002-8	600 мм	1416128,92	16809,34	34102,75	3451,82	1365216,83	1696,20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей. чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-03-002-9	700 мм	1654212,15	25986,99	51206,62	5694,11	1577018,54	2897,10
24-03-002-10	800 мм	1884469,86	29670,97	57905,45	6506,66	1796893,44	3307,80
24-03-002-11	900 мм	2115923,09	33255,38	65423,88	7374,81	2017243,83	3707,40
24-03-002-12	1000 мм	2399812,94	37337,63	83913,58	8269,30	2278561,73	4162,50
24-03-002-13	1200 мм	2909403,98	44307,32	132234,89	10516,18	2732861,77	4939,50

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	9193,79	790,87	2276,07	311,24	6126,85	77,46
24-03-003-2	250 мм	8230,93	595,65	1668,50	219,94	5966,78	58,34
24-03-003-3	300 мм	7811,24	494,78	1415,91	187,63	5900,55	48,46
24-03-003-4	350 мм	7467,02	401,36	1219,27	168,26	5846,39	39,31
24-03-003-5	400 мм	7226,21	347,24	1073,32	150,08	5805,65	34,01
24-03-003-6	450 мм	7091,58	312,87	1014,76	145,58	5763,95	31,10
24-03-003-7	500 мм	6976,21	283,29	921,93	130,44	5770,99	28,16
24-03-003-8	600 мм	6749,17	235,40	776,47	109,36	5737,30	23,40
24-03-003-9	700 мм	6702,17	227,64	679,89	100,00	5794,64	23,30
24-03-003-10	800 мм	6582,17	206,24	612,47	90,21	5763,46	21,11
24-03-003-11	900 мм	5996,20	190,09	573,26	84,53	5232,85	19,76
24-03-003-12	1000 мм	5942,70	178,35	532,46	74,10	5231,89	18,54
24-03-003-13	1200 мм	5849,42	149,55	509,49	64,44	5190,38	15,91

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-час	111,99	13,50
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-час	115,40	13,50
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-час	96,89	13,50
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-час	120,04	13,50
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-час	175,56	14,40
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-час	89,99	10,06
031901	Тали ручные рычажные	маш.-час	0,50	—
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-час	27,11	11,60
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током250-400 А с дизельным двигателем	маш.-час	14,00	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-час	1,20	—
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-час	12,31	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.-час	90,00	10,06
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-час	30,00	—
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.-час	129,80	10,06
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм (грузоподъемностью до 6,3 т)	маш.-час	160,03	14,40
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм (грузоподъемностью до 12,5 т)	маш.-час	152,50	14,40
150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм (грузоподъемностью до 35 т)	маш.-час	175,35	14,40
150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм (грузоподъемностью до 50 т)	маш.-час	729,08	16,44
150705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм (грузоподъемностью 63-90 т)	маш.-час	771,32	16,44
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-час	5,13	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-час	75,40	—

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
101-0009	Асбест хризолитовый марки К-6-30	т	1 160,00
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2 147,00
101-0311	Каболка	т	30 030,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,22
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15 119,00
101-0595	Мастика битумно-латексная кровельная	т	3 039,70
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3 960,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10 200,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	18,08
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9 750,00
101-1564	Гидроизол	м2	7,83
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,51
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	35 011,00
101-1752	Мастика "Изол"	т	6 533,70
101-1794	Бризол	1000 м2	7 800,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75 мм	т	11 144,00
101-1880	Смазка графитовая	кг	6,16
101-1881	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	171,90
101-1882	Круг шлифовальный размером 150х20х32 мм	шт.	19,32
101-1968	Грунтовка битумная	т	8 060,00
101-2027	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 440 мм	м	58,20
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	96,22
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1 100,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1 155,00
102-0102	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м3	841,34
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	921,90
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	1 318,70
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	1 506,30
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	1 722,50
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	1 935,50
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	2 172,60

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
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	2 616,50
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	3 596,10
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	41,88
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	55,84
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	65,79
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	81,61
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	93,26
103-0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	129,39
103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	218,40
103-0475	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	296.10
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	316,50
103-0495	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 377 мм толщина стенки 9 мм	м	520,00
103-0500	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	641,00
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	2 747,50
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	3 265,80
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	3 732,40
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	5 287,60
103-0930	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25 наружный диаметр 470 мм толщина стенки 10 мм	м	781,45
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	154,88
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	206,34
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	242,04
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	295.61
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	356,76

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
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	504,39
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	588,40
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	691,10
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	756,50
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	1 148,50
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	1 333,90
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	1 913,70
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	2 018,70
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	2 278,80
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	2 590,00
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	2 910,50
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	3 232,60
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	3 899,00
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	228,93
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	271,56
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	349,06
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	389,29
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	439,85
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	498,22
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	675,74
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	841,68
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	1037,84
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	1824,86
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	4 250,80
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	4 769,20
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	108,38
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	130,34
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	145,54
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	174,86

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
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	196,50
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	241,39
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	351,65
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	457,60
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	504,75
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	874,50
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5 500,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5 000,00
103-9012	Трубы стальные	т	8 176,00
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 м2	23 980,00
104-0152	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный	кг	60,00
104-0201	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 50 (57) мм	комплект	39,91
104-0202	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 70 (76) мм	комплект	44,93
104-0203	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 80 (89) мм	комплект	52,58
104-0204	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 100 (108) мм	комплект	57,84
104-0205	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 125 (133) мм	комплект	73,85
104-0206	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 150 (159) мм	комплект	86,52
104-0207	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 200 (219) мм	комплект	128,10
104-0208	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 250 (273) мм	комплект	164,67
104-0209	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 300 (325) мм	комплект	195,98
104-0210	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 400 (426) мм	комплект	256,93
104-0211	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 50 (57) мм	комплект	21,09
104-0212	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 70 (76) мм	комплект	28,20
104-0213	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 80 (89) мм	комплект	32,94
104-0214	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 100 (108) мм	комплект	40,05
104-0215	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 125 (133) мм	комплект	49,30
104-0216	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 150 (159) мм	комплект	59,01
104-0217	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 200 (219) мм	комплект	71,10
104-0218	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 250 (273) мм	комплект	74,18
104-0219	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 300 (325) мм	комплект	79,16
104-0220	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 400 (426) мм	комплект	94,56

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
104-0221	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 500 (530) мм	комплект	100,01
104-0222	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 600 (630) мм	комплект	120,16
104-0223	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 700 (720) мм	комплект	120,16
104-0224	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 800 (820) мм	комплект	131,06
104-0225	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 900 (920) мм	комплект	145,99
104-0226	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 1000 (1020) мм	комплект	158,32
104-0227	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 1200 (1220) мм	комплект	182,25
104-0241	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 50(57)	комплект	17,63
104-0242	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 70(76)	комплект	23,50
104-0243	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 80(89)	комплект	27,50
104-0244	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 100(108)	комплект	33,37
104-0245	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 125(133)	комплект	41,13
104-0246	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 150(159)	комплект	49,12
104-0247	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 200(219)	комплект	59,22
104-0248	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 250(273)	комплект	61,81
104-0249	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 300(325)	комплект	66,04
104-0250	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 400(426)	комплект	78,73
104-0251	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 450(470)	комплект	83,43
104-0252	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 500(530)	комплект	83,43
104-0253	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 600(630)	комплект	100,11
104-0254	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 700(720)	комплект	100,11
104-0255	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 800(820)	комплект	109,28
104-0256	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 900(920)	комплект	121,73
104-0257	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 1000(1020)	комплект	131,84
104-0258	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб в мм: 1200(1220)	комплект	151,81
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	38 500,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	13,00
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	2 734,60
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	11 498,00
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов	т	8 559,50
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	5 804,00

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
300-1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	шт.	2 371,00
300-1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	шт.	3 819,00
300-1342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	21,81
300-1344	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	39,55
300-1346	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	82,34
300-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	794,40
300-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	1 135,20
300-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	4 410,00
300-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	5 506,20
300-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 250 мм	шт.	5 972,40
300-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 300 мм	шт.	7 081,20
300-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт.	10 458,00
300-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм	шт.	13 860,00
300-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм	шт.	17 136,00
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.	27 720,00
300-1881	Грязевики диаметром труб 300 мм	шт.	3 718,10
300-1882	Грязевики диаметром труб 350 мм	шт.	4 562,50
300-1883	Грязевики диаметром труб 400 мм	шт.	6 802,70
300-1884	Грязевики диаметром труб 450 мм	шт.	6 366,20
300-1885	Грязевики диаметром труб 500 мм	шт.	8 401,20
300-1886	Грязевики диаметром труб 600 мм	шт.	9 684,80
300-1887	Грязевики диаметром труб 700 мм	шт.	14 128,00
300-1888	Грязевики диаметром труб 800 мм	шт.	20 014,00
300-1889	Грязевики диаметром труб 900 мм	шт.	19 830,00
300-1890	Грязевики диаметром труб 1000 мм	шт.	28 888,00
300-1941	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 80	шт.	908,16
300-1942	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 1000	шт.	34 650,00
300-1943	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 1200	шт.	41 580,00
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	151,49
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	231,27
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	279,40
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	411,83

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
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	837,22
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	1 235,80
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	1 435,00
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	2 338,80
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	3 162,80
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	3 986,40
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	6 218,70
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	8 265,20
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	11 693,00
300-3011	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 50 мм	шт.	2 195,00
300-3012	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 70 мм	шт.	3 073,10
300-3013	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 80 мм	шт.	3 512,10
300-3014	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 100 мм	шт.	4 390,10
300-3015	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 125 мм	шт.	4 828,50
300-3016	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 150 мм	шт.	5 266,80
300-3017	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 200 мм	шт.	6 799,30
300-3018	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 250 мм	шт.	9 840,60
300-3019	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 300 мм	шт.	11 808,00
300-3020	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 400 мм	шт.	15 745,00
300-3021	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 500 мм	шт.	19 681,00
300-3022	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 600 мм	шт.	23 617,00
300-3023	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 700 мм	шт.	27 553,00
300-3024	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 800 мм	шт.	31 490,00
300-3025	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 900 мм	шт.	35 426,00
300-3026	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 1000 мм	шт.	39 362,00
300-3027	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 1200 мм	шт.	47 235,00
300-3031	Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм	шт.	275,26
300-3032	Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм	шт.	365,33
300-3033	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм	шт.	429,09
300-3034	Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм	шт.	575,32
300-3035	Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм	шт.	1 026,90
300-3036	Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм	шт.	1 424,90

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
1	2	3	4
300-3037	Компенсаторы П-образные диаметром труб 200 мм	шт.	2 473,50
300-3038	Компенсаторы П-образные диаметром труб 250 мм	шт.	4 022,70
300-3039	Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм	шт.	5 257,30
300-3040	Компенсаторы П-образные диаметром труб 350 мм	шт.	10 028,00
300-3041	Компенсаторы П-образные диаметром труб 400 мм	шт.	11 511,00
300-3042	Компенсаторы П-образные диаметром труб 450 мм	шт.	12 950,00
300-3043	Компенсаторы П-образные диаметром труб 500 мм	шт.	14 389,00
300-3044	Компенсаторы П-образные диаметром труб 600 мм	шт.	17 267,00
300-3045	Компенсаторы П-образные диаметром труб 700 мм	шт.	20 145,00
300-3046	Компенсаторы П-образные диаметром труб 800 мм	шт.	23 023,00
300-3047	Компенсаторы П-образные диаметром труб 900 мм	шт.	25 900,00
300-3048	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1000 мм	шт.	28 778,00
300-3049	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1200 мм	шт.	34 534,00
300-3050	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1400 мм	шт.	40 290,00
300-3051	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм	шт.	538,16
300-3052	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм	шт.	771,28
300-3053	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 200 мм	шт.	1 376,40
300-3054	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм	шт.	1 825,20
300-3055	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 300 мм	шт.	2 241,90
300-3056	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 350 мм	шт.	2 579,20
300-3057	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 400 мм	шт.	3 100,00
300-3058	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 450 мм	шт.	3 633,20
300-3059	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 500 мм	шт.	4 166,40
300-3060	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм	шт.	4 984,80
300-3061	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 700 мм	шт.	5 679,20
300-3062	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 800 мм	шт.	6 869,60
300-3063	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 900 мм	шт.	8 481,60
300-3064	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1000 мм	шт.	9 969,60
300-3065	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1200 мм	шт.	14 532,00
300-3066	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1400 мм	шт.	17 409,00
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	490,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	592,76
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,40
411-0001	Вода	м3	2,44
445-3051	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетонамарки 200, массой до 5 т, объемом до 0.2 м3	м3	1 739,00
445-3052	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетонамарки 200, массой до 5 т, объемом более 0.2 до 1 м3	м3	1 456,60
548-0006	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	16 772,59

Приложение 3

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в соответствии со средним разрядом работ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, и разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-001-1	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-001-2	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-001-3	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0,31	201-0888	т	0,31
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-001-4	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9011	м	1010	103-0401	м	1010
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-001-5	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9011	м	1010	103-0437	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-001-6	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9011	м	1010	103-0455	м	1010
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-001-7	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9011	м	1010	103-0470	м	1010
	201-9026	т	0,63	201-0888	т	0,63
	201-9027	т	0,21	201-0889	т	0,21
24-01-001-8	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9011	м	1010	103-0475	м	1010
	201-9026	т	0,46	201-0888	т	0,46
	201-9027	т	0,18	201-0889	т	0,18
24-01-001-9	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1010	103-0485	м	1010
	201-9026	т	0,82	201-0888	т	0,82
	201-9027	т	0,15	201-0889	т	0,15
24-01-002-1	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-002-2	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-002-3	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	0,31	201-0888	т	0,31
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-002-4	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-002-5	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-002-6	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,2	201-0889	т	0,2
24-01-002-7	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1	201-0888	т	1
	201-9027	т	0,32	201-0889	т	0,32
24-01-002-8	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	0,75	201-0888	т	0,75
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-002-9	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	1,32	201-0888	т	1,32
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-002-10	101-9412	шт	5,78	101-1882	шт	5,78
	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	1,26	201-0888	т	1,26
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-002-11	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	0,93	201-0888	т	0,93
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-002-12	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	2,06	201-0888	т	2,06
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-002-13	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	1,98	201-0888	т	1,98
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-002-14	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	1,9	201-0888	т	1,9
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-002-15	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	2,74	201-0888	т	2,74
	201-9027	т	0,57	201-0889	т	0,57
24-01-002-16	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9011	м	1000	103-0256	м	1000
	201-9026	т	1,86	201-0888	т	1,86
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-002-17	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	2,37	201-0888	т	2,37
	201-9027	т	0,63	201-0889	т	0,63
24-01-002-18	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	3,53	201-0888	т	3,53
	201-9027	т	0,73	201-0889	т	0,73
24-01-002-19	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	3,66	201-0888	т	3,66
	201-9027	т	0,88	201-0889	т	0,88
24-01-003-1	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-003-2	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-003-3	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-003-4	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-003-5	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-003-6	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0,2	201-0888	т	0,2
	201-9027	т	0,2	201-0889	т	0,2
24-01-003-7	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1,58	201-0888	т	1,58
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-003-8	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	1,17	201-0888	т	1,17
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-003-9	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	2,71	201-0888	т	2,71
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-003-10	101-9412	шт	5,78	101-1882	шт	5,78
	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	2,68	201-0888	т	2,68
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-003-11	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2,3	201-0888	т	2,3
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-003-12	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	3,36	201-0888	т	3,36
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-003-13	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	3,32	201-0888	т	3,32
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-003-14	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3,24	201-0888	т	3,24
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-003-15	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,57	201-0889	т	0,57
24-01-003-16	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-003-17	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,63	201-0889	т	0,63
24-01-003-18	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,73	201-0889	т	0,73
24-01-003-19	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	0,88	201-0889	т	0,88
24-01-004-1	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-004-2	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-004-3	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-004-4	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-004-5	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,07	201-0889	т	0,07
24-01-004-6	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0,2	201-0888	т	0,2
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-004-7	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1,58	201-0888	т	1,58
	201-9027	т	0,16	201-0889	т	0,16
24-01-004-8	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	1,17	201-0888	т	1,17
	201-9027	т	0,15	201-0889	т	0,15
24-01-004-9	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	2,71	201-0888	т	2,71
	201-9027	т	0,14	201-0889	т	0,14
24-01-004-10	101-9412	шт	5,78	101-1882	шт	5,78
	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	2,68	201-0888	т	2,68
	201-9027	т	0,17	201-0889	т	0,17
24-01-004-11	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2,3	201-0888	т	2,3
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-004-12	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	3,36	201-0888	т	3,36
	201-9027	т	0,28	201-0889	т	0,28
24-01-004-13	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	3,32	201-0888	т	3,32
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-004-14	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3,24	201-0888	т	3,24
	201-9027	т	0,37	201-0889	т	0,37
24-01-004-15	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,45	201-0889	т	0,45
24-01-004-16	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,47	201-0889	т	0,47
24-01-004-17	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,54	201-0889	т	0,54
24-01-004-18	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,62	201-0889	т	0,62
24-01-004-19	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	0,75	201-0889	т	0,75
24-01-005-1	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	1,55	201-0888	т	1,55
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-005-2	101-9412	шт	5,78	101-1882	шт	5,78
	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	1,49	201-0888	т	1,49
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-005-3	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2,06	201-0888	т	2,06
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-005-4	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4,13	201-0888	т	4,13
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-005-5	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4,02	201-0888	т	4,02
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-005-6	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	3,41	201-0888	т	3,41
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-005-7	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	4,35	201-0888	т	4,35
	201-9027	т	0,62	201-0889	т	0,62
24-01-005-8	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	2,96	201-0888	т	2,96
	201-9027	т	0,65	201-0889	т	0,65
24-01-005-9	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	3,82	201-0888	т	3,82
	201-9027	т	0,69	201-0889	т	0,69
24-01-005-10	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	5,48	201-0888	т	5,48
	201-9027	т	0,79	201-0889	т	0,79
24-01-005-11	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	5,55	201-0888	т	5,55
	201-9027	т	1,02	201-0889	т	1,02
24-01-005-12	101-9412	шт	23,1	101-1882	шт	23,1
	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	6,69	201-0888	т	6,69
	201-9027	т	1,14	201-0889	т	1,14
24-01-006-1	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-006-2	101-9412	шт	5,78	101-1882	шт	5,78
	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-006-3	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	3,01	201-0888	т	3,01
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-006-4	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4,43	201-0888	т	4,43
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-006-5	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4,38	201-0888	т	4,38
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-006-6	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	4,32	201-0888	т	4,32
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-006-7	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,63	201-0889	т	0,63
24-01-006-8	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,65	201-0889	т	0,65
24-01-006-9	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,69	201-0889	т	0,69
24-01-006-10	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,79	201-0889	т	0,79
24-01-006-11	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	1,02	201-0889	т	1,02
24-01-006-12	101-9412	шт	23,1	101-1882	шт	23,1
	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	9,48	201-0888	т	9,48
	201-9027	т	1,13	201-0889	т	1,13
24-01-007-1	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,14	201-0889	т	0,14
24-01-007-2	101-9412	шт	5,78	101-1882	шт	5,78
	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,17	201-0889	т	0,17
24-01-007-3	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	3,01	201-0888	т	3,01
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-007-4	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4,43	201-0888	т	4,43
	201-9027	т	0,28	201-0889	т	0,28
24-01-007-5	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4,38	201-0888	т	4,38
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-007-6	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	4,32	201-0888	т	4,32
	201-9027	т	0,37	201-0889	т	0,37
24-01-007-7	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,45	201-0889	т	0,45
24-01-007-8	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-007-9	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,54	201-0889	т	0,54
24-01-007-10	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,62	201-0889	т	0,62
24-01-007-11	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	0,68	201-0889	т	0,68
24-01-007-12	101-9412	шт	23,1	101-1882	шт	23,1
	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	9,48	201-0888	т	9,48
	201-9027	т	0,75	201-0889	т	0,75
24-01-008-1	101-9014	комплект	172	104-0211	комплект	172
	101-9098	кг	38,19	101-1880	кг	38,19
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9055	м	1010	103-0971	м	1010
	201-9026	т	1,5	201-0888	т	1,5
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-008-2	101-9014	комплект	172	104-0212	комплект	172
	101-9098	кг	38,19	101-1880	кг	38,19
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9055	м	1010	103-0972	м	1010
	201-9026	т	1,63	201-0888	т	1,63
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-008-3	101-9014	комплект	172	104-0213	комплект	172
	101-9098	кг	38,47	101-1880	кг	38,47
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9055	м	1010	103-0974	м	1010
	201-9026	т	1,43	201-0888	т	1,43
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-008-4	101-9014	комплект	172	104-0214	комплект	172
	101-9098	кг	33,62	101-1880	кг	33,62
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	201-9026	т	1,28	201-0888	т	1,28
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-008-5	101-9014	комплект	164	104-0215	комплект	164
	101-9098	кг	37,65	101-1880	кг	37,65
	101-9233	шт	164	101-1881	шт	164
	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	201-9026	т	1,22	201-0888	т	1,22
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-008-6	101-9014	комплект	159	104-0216	комплект	159
	101-9098	кг	33,91	101-1880	кг	33,91
	101-9233	шт	159	101-1881	шт	159
	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	201-9026	т	1,16	201-0888	т	1,16
	201-9027	т	0,2	201-0889	т	0,2
24-01-008-7	101-9014	комплект	149	104-0217	комплект	149
	101-9098	кг	38,31	101-1880	кг	38,31
	101-9233	шт	149	101-1881	шт	149
	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	201-9026	т	1,14	201-0888	т	1,14
	201-9027	т	0,32	201-0889	т	0,32
24-01-008-8	101-9014	комплект	149	104-0218	комплект	149
	101-9098	кг	24,79	101-1880	кг	24,79
	101-9233	шт	149	101-1881	шт	149
	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	201-9026	т	1,34	201-0888	т	1,34
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-008-9	101-9014	комплект	145	104-0219	комплект	145
	101-9098	кг	21,67	101-1880	кг	21,67
	101-9233	шт	145	101-1881	шт	145
	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9055	м	1000	103-0979	м	1000
	201-9026	т	1,55	201-0888	т	1,55
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-009-1	101-9014	комплект	172	104-0211	комплект	172
	101-9098	кг	32,8	101-1880	кг	32,8
	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9055	м	1010	103-0971	м	1010
	201-9026	т	1,287	201-0888	т	1,287
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-009-2	101-9014	комплект	172	104-0212	комплект	172
	101-9098	кг	29,4	101-1880	кг	29,4
	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9055	м	1010	103-0972	м	1010
	201-9026	т	1,225	201-0888	т	1,225
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-009-3	101-9014	комплект	172	104-0213	комплект	172
	101-9098	кг	29,86	101-1880	кг	29,86
	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9055	м	1010	103-0974	м	1010
	201-9026	т	1,11	201-0888	т	1,11
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-009-4	101-9014	комплект	172	104-0214	комплект	172
	101-9098	кг	26,9	101-1880	кг	26,9
	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	201-9026	т	1,06	201-0888	т	1,06
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-009-5	101-9014	комплект	164	104-0215	комплект	164
	101-9098	кг	26,12	101-1880	кг	26,12
	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	201-9026	т	0,847	201-0888	т	0,847
	201-9027	т	0,07	201-0889	т	0,07
24-01-009-6	101-9014	комплект	159	104-0216	комплект	159
	101-9098	кг	24,24	101-1880	кг	24,24
	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	201-9026	т	0,829	201-0888	т	0,829
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-009-7	101-9014	комплект	149	104-0217	комплект	149
	101-9098	кг	24,19	101-1880	кг	24,19
	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	201-9026	т	0,903	201-0888	т	0,903
	201-9027	т	0,16	201-0889	т	0,16
24-01-009-8	101-9014	комплект	149	104-0218	комплект	149
	101-9098	кг	15,88	101-1880	кг	15,88
	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	201-9026	т	0,855	201-0888	т	0,855
	201-9027	т	0,15	201-0889	т	0,15
24-01-009-9	101-9014	комплект	145	104-0219	комплект	145
	101-9098	кг	13,45	101-1880	кг	13,45
	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9055	м	1000	103-0979	м	1000
	201-9026	т	1,101	201-0888	т	1,101
	201-9027	т	0,14	201-0889	т	0,14

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-010-1	101-9014	комплект	37	104-0211	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,08	101-1882	шт	0,08
	103-9055	м	101	103-0971	м	101
	201-9026	т	0,096	201-0888	т	0,096
	201-9027	т	0,106	201-0889	т	0,106
	408-9080	м3	0,6	408-0015	м3	0,6
24-01-010-2	101-9014	комплект	37	104-0212	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,12	101-1882	шт	0,12
	103-9055	м	101	103-0972	м	101
	201-9026	т	0,109	201-0888	т	0,109
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	м3	0,6	408-0015	м3	0,6
24-01-010-3	101-9014	комплект	37	104-0213	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,13	101-1882	шт	0,13
	103-9055	м	101	103-0973	м	101
	201-9026	т	0,092	201-0888	т	0,092
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	м3	0,57	408-0015	м3	0,57
24-01-010-4	101-9014	комплект	37	104-0214	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,17	101-1882	шт	0,17
	103-9055	м	100	103-0974	м	100
	201-9026	т	0,093	201-0888	т	0,093
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	м3	0,56	408-0015	м3	0,56
24-01-010-5	101-9014	комплект	37	104-0215	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,21	101-1882	шт	0,21
	103-9055	м	100	103-0975	м	100
	201-9026	т	0,096	201-0888	т	0,096
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	м3	0,54	408-0015	м3	0,54
24-01-010-6	101-9014	комплект	37	104-0216	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,25	101-1882	шт	0,25
	103-9055	м	100	103-0976	м	100
	201-9026	т	0,096	201-0888	т	0,096
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	м3	0,54	408-0015	м3	0,54
24-01-010-7	101-9014	комплект	37	104-0217	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,34	101-1882	шт	0,34
	103-9055	м	100	103-0977	м	100
	201-9026	т	0,109	201-0888	т	0,109
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	408-9080	м3	0,52	408-0015	м3	0,52
24-01-010-8	101-9014	комплект	37	104-0218	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,41	101-1882	шт	0,41
	103-9055	м	100	103-0978	м	100
	201-9026	т	0,123	201-0888	т	0,123
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	м3	0,51	408-0015	м3	0,51
24-01-010-9	101-9014	комплект	37	104-0219	комплект	37
	101-9233	шт	37	101-1881	шт	37
	101-9412	шт	0,5	101-1882	шт	0,5
	103-9055	м	100	103-0979	м	100
	201-9026	т	0,131	201-0888	т	0,131
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	м3	0,5	408-0015	м3	0,5
24-01-017-1	101-9013	комплект	111	104-0201	комплект	111
	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0991	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-017-2	101-9013	комплект	111	104-0202	комплект	111
	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0992	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-017-3	101-9013	комплект	111	104-0203	комплект	111
	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0993	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-017-4	101-9013	комплект	111	104-0204	комплект	111
	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0994	м	1000
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-017-5	101-9013	комплект	111	104-0205	комплект	111
	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	101-9734	т	0,208	101-1968	т	0,208
	103-9060	м	1000	103-0995	м	1000
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-017-6	101-9013	комплект	83	104-0206	комплект	83
	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	101-9734	т	0,56	101-1968	т	0,56
	103-9060	м	1000	103-0996	м	1000
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
24-01-017-7	101-9013	комплект	83	104-0207	комплект	83
	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	101-9734	т	0,208	101-1968	т	0,208

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	103-9060	м	1000	103-0997	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-017-8	101-9013	комплект	83	104-0208	комплект	83
	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	101-9734	т	0,208	101-1968	т	0,208
	103-9060	м	1000	103-0998	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-017-9	101-9013	комплект	83	104-0209	комплект	83
	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	101-9734	т	0,308	101-1968	т	0,308
	103-9060	м	990	103-0999	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-017-10	101-9013	комплект	82	104-0210	комплект	82
	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
	103-9060	м	990	103-1000	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-018-1	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9050	м	1000	103-0951	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
	403-9246	комплект	111	104-0241	комплект	111
24-01-018-2	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9050	м	1000	103-0952	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
	403-9246	комплект	111	104-0242	комплект	111
24-01-018-3	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9050	м	1000	103-0953	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
	403-9246	комплект	111	104-0243	комплект	111
24-01-018-4	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9050	м	1000	103-0954	м	1000
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
	403-9246	комплект	111	104-0244	комплект	111
24-01-018-5	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9050	м	1000	103-0955	м	1000
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
	403-9246	комплект	111	104-0245	комплект	111
24-01-018-6	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9050	м	1000	103-0956	м	1000
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
	403-9246	комплект	83	104-0246	комплект	83
24-01-018-7	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9050	м	1000	103-0957	м	1000
	201-9027	т	0,3	201-0889	т	0,3
	403-9246	комплект	83	104-0247	комплект	83
24-01-018-8	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9050	м	1000	103-0958	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	403-9246	комплект	83	104-0248	комплект	83
24-01-019-1	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9050	м	990	103-0959	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
	403-9246	комплект	83	104-0249	комплект	83
24-01-019-2	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9050	м	990	103-0960	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
	403-9246	комплект	82	104-0250	комплект	82
24-01-019-3	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9050	м	1000	103-0961	м	1000
	201-9027	т	0,67	201-0889	т	0,67
	403-9246	комплект	82	104-0251	комплект	82
24-01-019-4	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9050	м	1000	103-0962	м	1000
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
	403-9246	комплект	82	104-0252	комплект	82
24-01-019-5	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9050	м	1000	103-0963	м	1000
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01
	403-9246	комплект	83	104-0253	комплект	83
24-01-019-6	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9050	м	1000	103-0964	м	1000
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
	403-9246	комплект	83	104-0254	комплект	83
24-01-019-7	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9050	м	990	103-0965	м	990
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
	403-9246	комплект	83	104-0255	комплект	83
24-01-019-8	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9050	м	990	103-0966	м	990
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
	403-9246	комплект	83	104-0256	комплект	83
24-01-019-9	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9050	м	990	103-0967	м	990
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
	403-9246	комплект	83	104-0257	комплект	83
24-01-019-10	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9050	м	990	103-0968	м	990
	201-9027	т	2,93	201-0889	т	2,93
	403-9246	комплект	83	104-0258	комплект	83
24-01-019-11	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9050	м	990	103-0959	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
	403-9246	комплект	83	104-0249	комплект	83
24-01-019-12	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9050	м	990	103-0960	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	403-9246	комплект	82	104-0250	комплект	82
24-01-019-13	101-9412	шт	7,43	101-1882	шт	7,43
	103-9050	м	1000	103-0961	м	1000
	201-9027	т	0,67	201-0889	т	0,67
	403-9246	комплект	82	104-0251	комплект	82
24-01-019-14	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9050	м	1000	103-0962	м	1000
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
	403-9246	комплект	82	104-0252	комплект	82
24-01-019-15	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9050	м	1000	103-0963	м	1000
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01
	403-9246	комплект	83	104-0253	комплект	83
24-01-019-16	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9050	м	1000	103-0964	м	1000
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
	403-9246	комплект	83	104-0254	комплект	83
24-01-019-17	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9050	м	990	103-0965	м	990
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
	403-9246	комплект	83	104-0255	комплект	83
24-01-019-18	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9050	м	990	103-0966	м	990
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
	403-9246	комплект	83	104-0256	комплект	83
24-01-019-19	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9050	м	990	103-0967	м	990
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
	403-9246	комплект	83	104-0257	комплект	83
24-01-019-20	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9050	м	990	103-0968	м	990
	201-9027	т	2,93	201-0889	т	2,93
	403-9246	комплект	83	104-0258	комплект	83
24-01-020-1	101-9014	комплект	172	104-0211	комплект	172
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9055	м	1000	103-0971	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-020-2	101-9014	комплект	172	104-0212	комплект	172
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9055	м	1000	103-0972	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-020-3	101-9014	комплект	172	104-0213	комплект	172
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9055	м	1000	103-0973	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-020-4	101-9014	комплект	172	104-0214	комплект	172
	101-9233	шт	172	101-1881	шт	172
	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-020-5	101-9014	комплект	164	104-0215	комплект	164
	101-9233	шт	164	101-1881	шт	164
	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-020-6	101-9014	комплект	159	104-0216	комплект	159
	101-9233	шт	159	101-1881	шт	159
	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
24-01-020-7	101-9014	комплект	149	104-0217	комплект	149
	101-9233	шт	149	101-1881	шт	149
	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-020-8	101-9014	комплект	149	104-0218	комплект	149
	101-9233	шт	149	101-1881	шт	149
	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-020-9	101-9014	комплект	145	104-0219	комплект	145
	101-9233	шт	145	101-1881	шт	145
	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9055	м	990	103-0979	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-020-10	101-9014	комплект	141	104-0220	комплект	141
	101-9233	шт	141	101-1881	шт	141
	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9055	м	990	103-0980	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-020-11	101-9014	комплект	140	104-0221	комплект	140
	101-9233	шт	140	101-1881	шт	140
	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9055	м	1000	103-0926	м	1000
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
24-01-020-12	101-9014	комплект	140	104-0222	комплект	140
	101-9233	шт	140	101-1881	шт	140
	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9055	м	1000	103-0927	м	1000
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01
24-01-020-13	101-9014	комплект	140	104-0223	комплект	140
	101-9233	шт	140	101-1881	шт	140
	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	103-9055	м	1000	103-0928	м	1000
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
24-01-020-14	101-9014	комплект	137	104-0224	комплект	137
	101-9233	шт	137	101-1881	шт	137
	101-9412	шт	13,25	101-1882	шт	13,25
	103-9055	м	990	103-0984	м	990
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
24-01-020-15	101-9014	комплект	137	104-0225	комплект	137
	101-9233	шт	137	101-1881	шт	137
	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9055	м	990	103-0985	м	990
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
24-01-020-16	101-9014	комплект	137	104-0226	комплект	137
	101-9233	шт	137	101-1881	шт	137
	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9055	м	990	103-0929	м	990
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
24-01-021-1	101-9412	шт	0,83	101-1882	шт	0,83
	103-9055	м	1000	103-0971	м	1000
	104-9170	кг	52	104-0152	кг	52
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-021-2	101-9412	шт	1,16	101-1882	шт	1,16
	103-9055	м	1000	103-0972	м	1000
	104-9170	кг	55	104-0152	кг	55
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-021-3	101-9412	шт	1,32	101-1882	шт	1,32
	103-9055	м	1000	103-0973	м	1000
	104-9170	кг	71	104-0152	кг	71
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-021-4	101-9412	шт	1,65	101-1882	шт	1,65
	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	104-9170	кг	86	104-0152	кг	86
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-021-5	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	104-9170	кг	128	104-0152	кг	128
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-021-6	101-9412	шт	2,48	101-1882	шт	2,48
	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	104-9170	кг	131	104-0152	кг	131
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
24-01-021-7	101-9233	шт	149	101-1881	шт	149
	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	104-9170	кг	179	104-0152	кг	179
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-021-8	101-9233	шт	149	101-1881	шт	149
	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	104-9170	кг	462	104-0152	кг	462
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-021-9	101-9233	шт	145	101-1881	шт	145
	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9055	м	990	103-0979	м	990
	104-9170	кг	508	104-0152	кг	508
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-021-10	101-9233	шт	141	101-1881	шт	141
	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9055	м	990	103-0980	м	990
	104-9170	кг	635	104-0152	кг	635
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-021-11	101-9233	шт	140	101-1881	шт	140
	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9055	м	1000	103-0926	м	1000
	104-9170	кг	1092	104-0152	кг	1092
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
24-01-021-12	101-9233	шт	140	101-1881	шт	140
	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9055	м	1000	103-0927	м	1000
	104-9170	кг	1190	104-0152	кг	1190
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01
24-01-021-13	101-9233	шт	140	101-1881	шт	140
	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9055	м	1000	103-0928	м	1000
	104-9170	кг	1470	104-0152	кг	1470
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
24-01-021-14	101-9233	шт	137	101-1881	шт	137
	101-9412	шт	13,25	101-1882	шт	13,25
	103-9055	м	990	103-0984	м	990
	104-9170	кг	1576	104-0152	кг	1576
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
24-01-021-15	101-9233	шт	137	101-1881	шт	137
	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9055	м	990	103-0985	м	990
	104-9170	кг	1713	104-0152	кг	1713
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
24-01-021-16	101-9233	шт	137	101-1881	шт	137
	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9055	м	990	103-0929	м	990
	104-9170	кг	1890	104-0152	кг	1890
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
24-01-027-1	101-9412	шт	0,03	101-1882	шт	0,03
	300-9182	шт	1	300-3051	шт	1
24-01-027-2	101-9412	шт	0,05	101-1882	шт	0,05
	300-9182	шт	1	300-3052	шт	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-027-3	101-9412	шт	0,06	101-1882	шт	0,06
	300-9182	шт	1	300-3053	шт	1
24-01-027-4	101-9412	шт	0,08	101-1882	шт	0,08
	300-9182	шт	1	300-3054	шт	1
24-01-027-5	101-9412	шт	0,09	101-1882	шт	0,09
	300-9182	шт	1	300-3055	шт	1
24-01-027-6	101-9412	шт	0,11	101-1882	шт	0,11
	300-9182	шт	1	300-3056	шт	1
24-01-027-7	101-9412	шт	0,12	101-1882	шт	0,12
	300-9182	шт	1	300-3057	шт	1
24-01-027-8	101-9412	шт	0,14	101-1882	шт	0,14
	300-9182	шт	1	300-3058	шт	1
24-01-027-9	101-9412	шт	0,15	101-1882	шт	0,15
	300-9182	шт	1	300-3059	шт	1
24-01-027-10	101-9412	шт	0,18	101-1882	шт	0,18
	300-9182	шт	1	300-3060	шт	1
24-01-027-11	101-9412	шт	0,21	101-1882	шт	0,21
	300-9182	шт	1	300-3061	шт	1
24-01-027-12	101-9412	шт	0,24	101-1882	шт	0,24
	300-9182	шт	1	300-3062	шт	1
24-01-027-13	101-9412	шт	0,27	101-1882	шт	0,27
	300-9182	шт	1	300-3063	шт	1
24-01-027-14	101-9412	шт	0,3	101-1882	шт	0,3
	300-9182	шт	1	300-3064	шт	1
24-01-027-15	101-9412	шт	0,36	101-1882	шт	0,36
	300-9182	шт	1	300-3065	шт	1
24-01-027-16	101-9412	шт	0,42	101-1882	шт	0,42
	300-9182	шт	1	300-3066	шт	1
24-01-028-1	101-9412	шт	0,02	101-1882	шт	0,02
	300-9181	шт	1	300-3031	шт	1
24-01-028-2	101-9412	шт	0,02	101-1882	шт	0,02
	300-9181	шт	1	300-3032	шт	1
24-01-028-3	101-9412	шт	0,02	101-1882	шт	0,02
	300-9181	шт	1	300-3033	шт	1
24-01-028-4	101-9412	шт	0,03	101-1882	шт	0,03
	300-9181	шт	1	300-3034	шт	1
24-01-028-5	101-9412	шт	0,04	101-1882	шт	0,04
	300-9181	шт	1	300-3035	шт	1
24-01-028-6	101-9412	шт	0,05	101-1882	шт	0,05
	300-9181	шт	1	300-3036	шт	1
24-01-028-7	101-9412	шт	0,06	101-1882	шт	0,06
	300-9181	шт	1	300-3037	шт	1
24-01-028-8	101-9412	шт	0,08	101-1882	шт	0,08
	300-9181	шт	1	300-3038	шт	1
24-01-028-9	101-9412	шт	0,09	101-1882	шт	0,09
	300-9181	шт	1	300-3039	шт	1
24-01-028-10	101-9412	шт	0,11	101-1882	шт	0,11
	300-9181	шт	1	300-3040	шт	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-028-11	101-9412	шт	0,12	101-1882	шт	0,12
	300-9181	шт	1	300-3041	шт	1
24-01-028-12	101-9412	шт	0,14	101-1882	шт	0,14
	300-9181	шт	1	300-3042	шт	1
24-01-028-13	101-9412	шт	0,15	101-1882	шт	0,15
	300-9181	шт	1	300-3043	шт	1
24-01-028-14	101-9412	шт	0,18	101-1882	шт	0,18
	300-9181	шт	1	300-3044	шт	1
24-01-028-15	101-9412	шт	0,21	101-1882	шт	0,21
	300-9181	шт	1	300-3045	шт	1
24-01-028-16	101-9412	шт	0,24	101-1882	шт	0,24
	300-9181	шт	1	300-3046	шт	1
24-01-028-17	101-9412	шт	0,27	101-1882	шт	0,27
	300-9181	шт	1	300-3047	шт	1
24-01-028-18	101-9412	шт	0,3	101-1882	шт	0,3
	300-9181	шт	1	300-3048	шт	1
24-01-028-19	101-9412	шт	0,36	101-1882	шт	0,36
	300-9181	шт	1	300-3049	шт	1
24-01-028-20	101-9412	шт	0,42	101-1882	шт	0,42
	300-9181	шт	1	300-3050	шт	1
24-01-029-1	101-9014	комплект	2	104-0211	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,016	101-1882	шт	0,016
	300-9179	шт	1	300-3011	шт	1
24-01-029-2	101-9014	комплект	2	104-0212	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,022	101-1882	шт	0,022
	300-9179	шт	1	300-3012	шт	1
24-01-029-3	101-9014	комплект	2	104-0213	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,024	101-1882	шт	0,024
	300-9179	шт	1	300-3013	шт	1
24-01-029-4	101-9014	комплект	2	104-0214	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,03	101-1882	шт	0,03
	300-9179	шт	1	300-3014	шт	1
24-01-029-5	101-9014	комплект	2	104-0215	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,038	101-1882	шт	0,038
	300-9179	шт	1	300-3015	шт	1
24-01-029-6	101-9014	комплект	2	104-0216	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,05	101-1882	шт	0,05
	300-9179	шт	1	300-3016	шт	1
24-01-029-7	101-9014	комплект	2	104-0217	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,06	101-1882	шт	0,06
	300-9179	шт	1	300-3017	шт	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-029-8	101-9014	комплект	2	104-0218	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,08	101-1882	шт	0,08
	300-9179	шт	1	300-3018	шт	1
24-01-029-9	101-9014	комплект	2	104-0219	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,09	101-1882	шт	0,09
	300-9179	шт	1	300-3019	шт	1
24-01-029-10	101-9014	комплект	2	104-0220	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,12	101-1882	шт	0,12
	300-9179	шт	1	300-3020	шт	1
24-01-029-11	101-9014	комплект	2	104-0221	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,15	101-1882	шт	0,15
	300-9179	шт	1	300-3021	шт	1
24-01-029-12	101-9014	комплект	2	104-0222	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,18	101-1882	шт	0,18
	300-9179	шт	1	300-3022	шт	1
24-01-029-13	101-9014	комплект	2	104-0223	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,21	101-1882	шт	0,21
	300-9179	шт	1	300-3023	шт	1
24-01-029-14	101-9014	комплект	2	104-0224	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,24	101-1882	шт	0,24
	300-9179	шт	1	300-3024	шт	1
24-01-029-15	101-9014	комплект	2	104-0225	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,27	101-1882	шт	0,27
	300-9179	шт	1	300-3025	шт	1
24-01-029-16	101-9014	комплект	2	104-0226	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,3	101-1882	шт	0,3
	300-9179	шт	1	300-3026	шт	1
24-01-029-17	101-9014	комплект	2	104-0227	комплект	2
	101-9233	шт	2	101-1881	шт	2
	101-9412	шт	0,36	101-1882	шт	0,36
	300-9179	шт	1	300-3027	шт	1
24-01-032-1	101-9412	шт	0,02	101-1882	шт	0,02
	300-9121	комплект	1	300-1711	шт	1
	-			300-2011	шт	2
24-01-032-2	101-9412	шт	0,02	101-1882	шт	0,02
	300-9121	комплект	1	300-1941	шт	1
	-			300-2012	шт	2
24-01-032-3	101-9412	шт	0,03	101-1882	шт	0,03
	300-9121	комплект	1	300-1712	шт	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
	-			300-2013	шт	2
24-01-032-4	101-9412	шт	0,05	101-1882	шт	0,05
	300-9121	комплект	1	300-1713	шт	1
	-			300-2014	шт	2
24-01-032-5	101-9412	шт	0,06	101-1882	шт	0,06
	300-9121	комплект	1	300-1714	шт	1
	-			300-2015	шт	2
24-01-032-6	101-9412	шт	0,08	101-1882	шт	0,08
	300-9121	комплект	1	300-1715	шт	1
	-			300-2016	шт	2
24-01-032-7	101-9412	шт	0,09	101-1882	шт	0,09
	300-9121	комплект	1	300-1716	шт	1
	-			300-2017	шт	2
24-01-032-8	101-9412	шт	0,12	101-1882	шт	0,12
	300-9121	комплект	1	300-1717	шт	1
	-			300-2018	шт	2
24-01-032-9	101-9412	шт	0,15	101-1882	шт	0,15
	300-9121	комплект	1	300-1718	шт	1
	-			300-2019	шт	2
24-01-032-10	101-9412	шт	0,18	101-1882	шт	0,18
	300-9121	комплект	1	300-1719	шт	1
	-			300-2020	шт	2
24-01-032-11	101-9412	шт	0,24	101-1882	шт	0,24
	300-9121	комплект	1	300-1720	шт	1
	-			300-2021	шт	2
24-01-032-12	101-9412	шт	0,3	101-1882	шт	0,3
	300-9121	комплект	1	300-1942	шт	1
	-			300-2022	шт	2
24-01-032-13	101-9412	шт	0,36	101-1882	шт	0,36
	300-9121	комплект	1	300-1943	шт	1
	-			300-2023	шт	2
24-01-033-1	103-9140	шт	1	300-1342	шт	1
24-01-033-2	103-9140	шт	1	300-1344	шт	1
24-01-033-3	103-9140	шт	1	300-1346	шт	1
24-01-034-1	101-9412	шт	0,06	101-1882	шт	0,06
	300-9104	шт	1	300-1162	шт	1
24-01-034-2	101-9412	шт	0,08	101-1882	шт	0,08
	300-9104	шт	1	300-1163	шт	1
24-01-034-3	101-9412	шт	0,09	101-1882	шт	0,09
	300-9104	шт	1	300-1881	шт	1
24-01-034-4	101-9412	шт	0,11	101-1882	шт	0,11
	300-9104	шт	1	300-1882	шт	1
24-01-034-5	101-9412	шт	0,12	101-1882	шт	0,12
	300-9104	шт	1	300-1883	шт	1
24-01-034-6	101-9412	шт	0,14	101-1882	шт	0,14
	300-9104	шт	1	300-1884	шт	1
24-01-034-7	101-9412	шт	0,15	101-1882	шт	0,15
	300-9104	шт	1	300-1885	шт	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-034-8	101-9412	шт	0,18	101-1882	шт	0,18
	300-9104	шт	1	300-1886	шт	1
24-01-034-9	101-9412	шт	0,21	101-1882	шт	0,21
	300-9104	шт	1	300-1887	шт	1
24-01-034-10	101-9412	шт	0,24	101-1882	шт	0,24
	300-9104	шт	1	300-1888	шт	1
24-01-034-11	101-9412	шт	0,27	101-1882	шт	0,27
	300-9104	шт	1	300-1889	шт	1
24-01-034-12	101-9412	шт	0,3	101-1882	шт	0,3
	300-9104	шт	1	300-1890	шт	1
24-03-001-1	440-9006	м3	100	445-3051	м3	100
24-03-001-2	440-9006	м3	100	445-3051	м3	100
24-03-001-3	440-9006	м3	100	445-3052	м3	100
24-03-001-4	440-9006	м3	100	445-3052	м3	100
24-03-001-5	440-9006	м3	100	445-3052	м3	100
24-03-001-6	440-9006	м3	100	445-3052	м3	100
24-03-001-7	440-9006	м3	100	445-3052	м3	100
24-03-002-1	101-9412	шт	3,3	101-1882	шт	3,3
	103-9011	м	1004	103-0470	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	1,918
24-03-002-2	101-9412	шт	4,13	101-1882	шт	4,13
	103-9011	м	1004	103-0475	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	1,446
24-03-002-3	101-9412	шт	4,95	101-1882	шт	4,95
	103-9011	м	1004	103-0485	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	2,952
24-03-002-4	101-9412	шт	5,76	101-1882	шт	5,76
	103-9011	м	1004	103-0495	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	2,952
24-03-002-5	101-9412	шт	6,6	101-1882	шт	6,6
	103-9011	м	1004	103-0500	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	2,791
24-03-002-6	101-9412	шт	7,4.	101-1882	шт	7,43
	103-9011	м	1004	103-0930	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	3,855
24-03-002-7	101-9412	шт	8,25	101-1882	шт	8,25
	103-9011	м	1004	103-0230	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	3,815
24-03-002-8	101-9412	шт	10,07	101-1882	шт	10,07
	103-9011	м	1004	103-0240	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	3,765
24-03-002-9	101-9412	шт	11,55	101-1882	шт	11,55
	103-9011	м	1004	103-0248	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	6,335
24-03-002-10	101-9412	шт	13,2	101-1882	шт	13,2
	103-9011	м	1004	103-0256	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	6,369

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	единица измерения	расход	код	единица измерения	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-03-002-11	101-9412	шт	14,85	101-1882	шт	14,85
	103-9011	м	1004	103-0263	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	6,937
24-03-002-12	101-9412	шт	16,5	101-1882	шт	16,5
	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	9,513
24-03-002-13	101-9412	шт	19,8	101-1882	шт	19,8
	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004
	201-9002	т	П	201-0663	т	9,797
24-03-003-1	101-9412	шт	3,68	101-1882	шт	3,68
24-03-003-2	101-9412	шт	2,46	101-1882	шт	2,46
24-03-003-3	101-9412	шт	2,06	101-1882	шт	2,06
24-03-003-4	101-9412	шт	1,78	101-1882	шт	1,78
24-03-003-5	101-9412	шт	1,69	101-1882	шт	1,69
24-03-003-6	101-9412	шт	1,55	101-1882	шт	1,55
24-03-003-7	101-9412	шт	1,41	101-1882	шт	1,41
24-03-003-8	101-9412	шт	1,18	101-1882	шт	1,18
24-03-003-9	101-9412	шт	1,12	101-1882	шт	1,12
24-03-003-10	101-9412	шт	1,02	101-1882	шт	1,02
24-03-003-11	101-9412	шт	0,95	101-1882	шт	0,95
24-03-003-12	101-9412	шт	0,9	101-1882	шт	0,9
24-03-003-13	101-9412	шт	0,77	101-1882	шт	0,77

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания..... 3
Техническая часть 1 раздела..... 3
1. Общие указания..... 3
2. Правила определения объемов работ..... 4
3. Коэффициенты к единичным расценкам..... 4
Техническая часть 3 раздела..... 5
1. Общие указания..... 5
2. Правила определения объемов работ..... 5
РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ..... 6
1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ..... 6
ТАБЛИЦА 24-01-001 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115° С..... 6
ТАБЛИЦА 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 6
ТАБЛИЦА 24-01-003 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 7
ТАБЛИЦА 24-01-004 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 7
ТАБЛИЦА 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300° С..... 8
ТАБЛИЦА 24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300° С..... 8
ТАБЛИЦА 24-01-007 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300° С..... 8
ТАБЛИЦА 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 9
ТАБЛИЦА 24-01-009 Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 9
ТАБЛИЦА 24-01-010 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 9
2. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ..... 10
ТАБЛИЦА 24-01-017 Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 10
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° С..... 10
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° С..... 10
ТАБЛИЦА 24-01-020 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С..... 11
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° С..... 11
3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ..... 12
ТАБЛИЦА 24-01-027 Установка сальниковых компенсаторов..... 12
ТАБЛИЦА 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов..... 12
ТАБЛИЦА 24-01-029 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом..... 13
4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ..... 13
ТАБЛИЦА 24-01-032 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара..... 13
ТАБЛИЦА 24-01-033 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых..... 14
ТАБЛИЦА 24-01-034 Установка грязевиков..... 14

РАЗДЕЛ 03. ***ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ*** 14
ТАБЛИЦА 24-03-001 Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов 14
ТАБЛИЦА 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб 14
ТАБЛИЦА 24-03-003 Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов 15
Приложение 1 ***Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин (в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.)*** 16
Приложение 2 ***Сметные цены на материалы, изделия и конструкции (в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.)*** 17
Приложение 3 ***Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в соответствии со средним разрядом работ*** 25
Таблица замены ресурсов 26

gost.e-ecolog.ru