

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, дополнение №19
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.08.2026 № 527/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области от 16.03.2026 № 6
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	61. Ростовская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ростовская область
III-я очередь строительства ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов». Комплекс по производству автомобильных бензинов (наименование стройки)	

Сектор 07. ЛГНХ. Тепловая изоляция, рабочая документация 73281024/4152-330-Т17 (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 73281024/4152-330-Т17.ВР

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 73281024/4152-330-Т17.ВР (наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость работ 73281024/4152-330-Т17.ВР рабочей документации 73281024/4152-330-Т17; объёмы по строкам ведомости. Основные материалы — заказчика (ТЗ, п. 5.16), их стоимость в расчёт не включена; расходные материалы и механизмы — подрядчика. Техническая часть ГЭСН 81-02-26-2022: П. 1.26.10: арматура и фланцы — по ГЭСН26-01-013 на 10 шт по группам диаметра; кожух в составе нормы. Число штук — из строк ведомости; диаметр в ведомости не указан, группа принята по объёму изоляции на штуку (до 0,091 м3 — до 200 мм, больше — свыше 200 до 800 мм). Лючки контроля — по площади покровного материала из ведомости, по норме покрытия трубопроводов применительно; изоляция у лючков в норме трубопровода (п. 2.26.5). П. 1.26.17: опорные кольца и разгружающие устройства — по ГЭСН26-01-023 на объём изоляции. Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. Скорлупы и сегменты пеностекла НЕОПОРМ — по аналогии ГЭСН26-01-002-01; материал заказчика. Обмазка пеностекла мастикой со стеклосеткой: в ГЭСН 26 такой работы нет; ГЭСН12-01-003 — кровельная норма с гравием и краном, не принята. Приняты ГЭСН13-05-003-03 и -04: два слоя стеклоткани на нефтебитуме. Битум заказчика. Промазка швов скорлуп входит в ГЭСН26-01-002. Покрытие стеклотканью с алюминиевой фольгой (K-FLEX IC CLAD, стеклофольм) — по ГЭСН26-01-050-01 (фольга дублированная); лента швов в метрах не включена. Леса — по площадям ведомости (подвесные и стоечные), ГЭСН08-07-001, щиты настила 50 мм; коэффициент 1,2 для лесов теплоизоляционных работ (техчасть ГЭСН 08, п. 3.7.1). Изоляция трубопроводов со спутниками — коэффициент 1,1 к затратам труда (техчасть ГЭСН 26, п. 5.2).	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
-----------------------------------	-----------------------

Сметная стоимость	10 561,47 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	8 404,80 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	3 094,96 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	32,47 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	7 951,69 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	83,53 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Надземная											
1	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода D≤820мм без спутников прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой	м3	7,444	1	7,444					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			104,216					41 115,30
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		104,216			394,52		41 115,30
		2 ЭМ									2 499,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,722					1 446,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		3,722			629,54		2 343,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		3,722			388,72		1 446,82
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		4,8386	21,39	1,51	32,30		156,29
		4 М									15 403,19
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0002978	263 215,45	1,39	365 869,48		108,96
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0789064	89 073,20	0,76	67 695,63		5 341,62
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,007444	129 575,70	0,83	107 547,83		800,59
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0091561	87 245,70	0,83	72 413,93		663,03
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,100494			79 298,12		7 968,99
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0014888			349 272,64		520,00
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		7,66732			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									60 464,75
		ФОТ									42 562,12
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					41 285,26
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					23 409,17
		Всего по позиции							16 813,43		125 159,18
2	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода D≤820мм со спутниками прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой	м3	40,149	1	40,149					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			618,2946					243 929,59
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,1	618,2946			394,52		243 929,59
		2 ЭМ									13 480,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,0745					7 803,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		20,0745			629,54		12 637,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		20,0745			388,72		7 803,36
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		26,09685	21,39	1,51	32,30		842,93
		4 М									83 076,52
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,001606	263 215,45	1,39	365 869,48		587,59
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,4255794	89 073,20	0,76	67 695,63		28 809,87
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,040149	129 575,70	0,83	107 547,83		4 317,94
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0493833	87 245,70	0,83	72 413,93		3 576,04
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,5420115			79 298,12		42 980,49
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0080298			349 272,64		2 804,59
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		41,35347			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									348 290,10
		ФОТ									251 732,95
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					244 180,96
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					138 453,12
		Всего по позиции							18 205,29		730 924,18
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода D≤820мм без спутников навивными цилиндрами100кг/м3,НГ	м3	6,33	1	6,33					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			116,7885					43 365,91
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		116,7885			371,32		43 365,91
		2 ЭМ									1 715,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3421					910,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		2,3421			629,54		1 474,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		2,3421			388,72		910,42
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		7,4694	21,39	1,51	32,30		241,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									26 922,15
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0002532	263 215,45	1,39		365 869,48	92,64
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,068997	89 073,20	0,76		67 695,63	4 670,80
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,006963	129 575,70	0,83		107 547,83	748,86
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,02532	87 245,70	0,83		72 413,93	1 833,52
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,24687				79 298,12	19 576,33
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		6,53256				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									72 914,19
		ФОТ									44 276,33
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					42 948,04
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					24 351,98
		Всего по позиции							22 150,74		140 214,21
4	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода D≤820мм со спутниками навивными цилиндрами100кг/м3,НГ	м3	9,357	1	9,357					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			189,900315					70 513,78
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,1	189,900315			371,32		70 513,78
		2 ЭМ									2 536,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,46209					1 345,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		3,46209			629,54		2 179,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		3,46209			388,72		1 345,78
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		11,04126	21,39	1,51		32,30	356,63
		4 М									39 796,29
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0003743	263 215,45	1,39		365 869,48	136,94
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,1019913	89 073,20	0,76		67 695,63	6 904,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0102927	129 575,70	0,83		107 547,83	1 106,96
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,037428	87 245,70	0,83		72 413,93	2 710,31
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,364923				79 298,12	28 937,71
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		9,656424				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									114 192,00
		ФОТ									71 859,56
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					69 703,77
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					39 522,76
		Всего по позиции							23 877,15		223 418,53
5	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов D≤820мм без спутников прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (20 шт.)	м3	1,042	1	1,042					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,588					5 755,26
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		14,588			394,52		5 755,26
		2 ЭМ									349,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,521					202,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,521			629,54		327,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,521			388,72		202,52
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,6773	21,39	1,51		32,30	21,88
		4 М									2 156,12
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000417	263 215,45	1,39		365 869,48	15,26
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0110452	89 073,20	0,76		67 695,63	747,71
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,001042	129 575,70	0,83		107 547,83	112,06
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0012817	87 245,70	0,83		72 413,93	92,81
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,014067				79 298,12	1 115,49
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0002084				349 272,64	72,79
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		1,07326				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									8 463,77
		ФОТ									5 957,78
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					5 779,05
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 276,78
		Всего по позиции							16 813,44		17 519,60
6	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов D≤820мм со спутниками прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (244 шт.)	м3	6,303	1	6,303					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,0662					38 294,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,1	97,0662			394,52		38 294,56
		2 ЭМ									2 116,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1515					1 225,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		3,1515			629,54		1 984,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		3,1515			388,72		1 225,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		4,09695	21,39	1,51	32,30		132,33
		4 М									13 042,19
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0002521	263 215,45	1,39	365 869,48		92,24
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0668118	89 073,20	0,76	67 695,63		4 522,87
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,006303	129 575,70	0,83	107 547,83		677,87
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0077527	87 245,70	0,83	72 413,93		561,40
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0850905			79 298,12		6 747,52
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0012606			349 272,64		440,29
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		6,49209			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									54 678,13
		ФОТ									39 519,61
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					38 334,02
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					21 735,79
		Всего по позиции							18 205,29		114 747,94
7	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов D≤820мм без спутников навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (63 шт.)	м3	0,204	1	0,204					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7638					1 397,57
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		3,7638			371,32		1 397,57
		2 ЭМ									55,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07548					29,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,07548			629,54		47,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,07548			388,72		29,34
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,24072	21,39	1,51	32,30		7,78
		4 М									867,65
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000082	263 215,45	1,39	365 869,48		3,00
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0022236	89 073,20	0,76	67 695,63		150,53
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0002244	129 575,70	0,83	107 547,83		24,13
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000816	87 245,70	0,83	72 413,93		59,09
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,007956			79 298,12		630,90
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,210528			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 349,86
		ФОТ									1 426,91
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 384,10
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					784,80
		Всего по позиции							22 150,78		4 518,76
8	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов D≤820мм со спутниками навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (287 шт.)	м3	0,808	1	0,808					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,39836					6 089,04
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,1	16,39836			371,32		6 089,04
		2 ЭМ									219,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,29896					116,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,29896			629,54		188,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,29896			388,72		116,21
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,95344	21,39	1,51	32,30		30,80
		4 М									3 436,50
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000323	263 215,45	1,39	365 869,48		11,82
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0088072	89 073,20	0,76	67 695,63		596,21
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0008888	129 575,70	0,83	107 547,83		95,59
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,003232	87 245,70	0,83	72 413,93		234,04
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,031512			79 298,12		2 498,84
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,833856			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									9 860,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											6 205,25
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					6 019,09
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					3 412,89
Всего по позиции										23 877,15	19 292,74
9	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм без спутников прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (3 шт.)	м3	0,033	1	0,033					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,462					182,27
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		0,462			394,52		182,27
		2 ЭМ									11,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0165					6,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,0165			629,54		10,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0165			388,72		6,41
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,02145	21,39	1,51	32,30		0,69
		4 М									68,29
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000013	263 215,45	1,39	365 869,48		0,48
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0003498	89 073,20	0,76	67 695,63		23,68
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000406	87 245,70	0,83	72 413,93		2,94
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0004455			79 298,12		35,33
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000066			349 272,64		2,31
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,03399			0,00		0,00
Итого прямые затраты											268,05
ФОТ											188,68
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					183,02
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					103,77
Всего по позиции										16 813,33	554,84
10	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм со спутниками прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (42 шт.)	м3	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,93					2 734,02
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,1	6,93			394,52		2 734,02
		2 ЭМ									151,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,225					87,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,225			629,54		141,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,225			388,72		87,46
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,2925	21,39	1,51	32,30		9,45
		4 М									931,15
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000018	263 215,45	1,39	365 869,48		6,59
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,00477	89 073,20	0,76	67 695,63		322,91
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00045	129 575,70	0,83	107 547,83		48,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0005535	87 245,70	0,83	72 413,93		40,08
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,006075			79 298,12		481,74
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,00009			349 272,64		31,43
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,4635			0,00		0,00
Итого прямые затраты											3 903,73
ФОТ											2 821,48
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					2 736,84
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					1 551,81
Всего по позиции										18 205,29	8 192,38
11	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм без спутников навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (14 шт.)	м3	0,014	1	0,014					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2583					95,91
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,2583			371,32		95,91
		2 ЭМ									3,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00518					2,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00518			629,54		3,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00518			388,72		2,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,01652	21,39	1,51	32,30		0,53
		4 М									59,57
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000006	263 215,45	1,39	365 869,48		0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0001526	89 073,20	0,76	67 695,63		10,33
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000154	129 575,70	0,83	107 547,83		1,66
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000056	87 245,70	0,83	72 413,93		4,06
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000546			79 298,12		43,30
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,014448			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										161,28
	ФОТ										97,92
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										94,98
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										53,86
	Всего по позиции										22 151,43
12	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм со спутниками навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (17 шт.)	м3	0,022	1	0,022					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,44649					165,79
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,1	0,44649			371,32		165,79
	2 ЭМ										5,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00814					3,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00814			629,54		5,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00814			388,72		3,16
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,02596	21,39	1,51	32,30		0,84
	4 М										93,57
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000009	263 215,45	1,39	365 869,48		0,33
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0002398	89 073,20	0,76	67 695,63		16,23
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000242	129 575,70	0,83	107 547,83		2,60
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000088	87 245,70	0,83	72 413,93		6,37
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000858			79 298,12		68,04
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,022704			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										268,48
	ФОТ										168,95
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										163,88
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										92,92
	Всего по позиции										23 876,36
13	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция плоских и эллиптических заглушек D≤820мм со спутниками прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой	м3	0,036	1	0,036					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,6786					263,79
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85		0,6786			388,72		263,79
	2 ЭМ										11,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01836					7,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,01836			629,54		11,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,01836			388,72		7,14
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0072	21,39	1,51	32,30		0,23
	4 М										43,39
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073		0,0002628	89 073,20	0,76	67 695,63		17,79
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,018	91,63	0,83	76,05		1,37
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,2		0,0432	106,66	0,83	88,53		3,82
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,0000122	129 575,70	0,83	107 547,83		1,31
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,0003096	73 218,10	0,83	60 771,02		18,81
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,0000036			79 298,12		0,29
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,03888			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										326,11
	ФОТ										270,93
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										262,80
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										149,01
	Всего по позиции										20 497,78
14	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода D≤820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	3,27423	1	3,27423					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			486,2886396					191 850,59
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		486,2886396			394,52		191 850,59
	2 ЭМ										4 416,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,5361684					1 374,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		3,5361684			629,54		2 226,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		3,5361684			388,72		1 374,58
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		42,4667631	30,83	1,21	37,30		1 584,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		18,7613379	21,39	1,51	32,30		605,99
		4 М									15 939,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		14,1826547			9,31		132,04
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0055662	263 215,45	1,39	365 869,48		2 036,50
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0378501	89 073,20	0,76	67 695,63		2 562,29
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0015389	91 285,00	0,74	67 550,90		103,95
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,1400388			79 298,12		11 104,81
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		399,45606			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									213 580,92
		ФОТ									193 225,17
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					187 428,41
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					106 273,84
		Всего по позиции							154 932,05		507 283,17
15	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода D≤820мм со спутниками из оцинкованного стального проката	100 м2	11,66614	1	11,66614					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1905,9206241					751 923,80
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,1	1905,9206241			394,52		751 923,80
		2 ЭМ									15 734,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,5994312					4 897,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		12,5994312			629,54		7 931,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		12,5994312			388,72		4 897,65
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		151,3098358	30,83	1,21	37,30		5 643,86
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		66,8469822	21,39	1,51	32,30		2 159,16
		4 М									56 793,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		50,533052			9,31		470,46
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0198324	263 215,45	1,39	365 869,48		7 256,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,1348606	89 073,20	0,76	67 695,63		9 129,47
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0054831	91 285,00	0,74	67 550,90		370,39
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,4989608			79 298,12		39 566,65
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1423,26908			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									829 349,36
		ФОТ									756 821,45
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					734 116,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					416 251,80
		Всего по позиции							169 697,77		1 979 717,97
16	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов D≤820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	0,2698	1	0,2698					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,070696					15 808,69
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		40,070696			394,52		15 808,69
		2 ЭМ									363,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,291384					113,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,291384			629,54		183,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,291384			388,72		113,27
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		3,499306	30,83	1,21	37,30		130,52
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,545954	21,39	1,51	32,30		49,93
		4 М									1 313,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,1686657			9,31		10,88
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0004587	263 215,45	1,39	365 869,48		167,82
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0031189	89 073,20	0,76	67 695,63		211,14
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0001268	91 285,00	0,74	67 550,90		8,57
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0115393			79 298,12		915,04
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		32,9156			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									17 599,30
		ФОТ									15 921,96
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					15 444,30
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 757,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										154 932,10	41 800,68
17	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов D≤820мм со спутниками из оцинкованного стального проката	100 м2	1,69324	1	1,69324					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			276,6280053					109 135,28
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,1	276,6280053			394,52		109 135,28
		2 ЭМ									2 283,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8286992					710,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		1,8286992			629,54		1 151,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		1,8286992			388,72		710,85
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		21,9613228	30,83	1,21	37,30		819,16
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		9,7022652	21,39	1,51	32,30		313,38
		4 М									8 243,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		7,3344384			9,31		68,28
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0028785	263 215,45	1,39	365 869,48		1 053,16
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0195739	89 073,20	0,76	67 695,63		1 325,07
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0007958	91 285,00	0,74	67 550,90		53,76
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0724199			79 298,12		5 742,76
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		206,57528			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									120 372,94
		ФОТ									109 846,13
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					106 550,75
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					60 415,37
Всего по позиции										169 697,77	287 339,06
18	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов D≤820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	0,01141	1	0,01141					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6946132					668,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1,6946132			394,52		668,56
		2 ЭМ									15,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0123228					4,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0123228			629,54		7,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0123228			388,72		4,79
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,1479877	30,83	1,21	37,30		5,52
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0653793	21,39	1,51	32,30		2,11
		4 М									55,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0494236			9,31		0,46
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000194	263 215,45	1,39	365 869,48		7,10
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001319	89 073,20	0,76	67 695,63		8,93
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000054	91 285,00	0,74	67 550,90		0,36
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,000488			79 298,12		38,70
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,39202			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									744,29
		ФОТ									673,35
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					653,15
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					370,34
Всего по позиции										154 932,52	1 767,78
19	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов D≤820мм со спутниками из оцинкованного стального проката	100 м2	0,09765	1	0,09765					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9532758					6 293,89
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,1	15,9532758			394,52		6 293,89
		2 ЭМ									131,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,105462					41,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,105462			629,54		66,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,105462			388,72		41,00
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		1,2665205	30,83	1,21	37,30		47,24
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,5595345	21,39	1,51	32,30		18,07
		4 М									475,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,4229807			9,31		3,94
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,000166	263 215,45	1,39	365 869,48		60,73
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0011288	89 073,20	0,76	67 695,63		76,41
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000459	91 285,00	0,74	67 550,90		3,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0041765			79 298,12		331,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		11,9133			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 941,96
		ФОТ									6 334,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					6 144,84
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 484,19
		Всего по позиции							169 697,80		16 570,99
20	ГЭСН26-01-023-01	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D≤200мм без спутников (приведён объём изоляции)	м3	0,084	1	0,084					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2592					1 077,82
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		3,2592			330,70		1 077,82
		2 ЭМ									1,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00168					0,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00168			629,54		1,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00168			388,72		0,65
		4 М									15,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		0,05712	174,93	1,13	197,67		11,29
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 20х4 мм	т	0,00084		0,0000706			62 050,64		4,38
		Итого прямые затраты									1 095,20
		ФОТ									1 078,47
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 046,12
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					593,16
		Всего по позиции							32 553,33		2 734,48
21	ГЭСН26-01-023-02	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D>200мм без спутников (приведён объём изоляции)	м3	8,519	1	8,519					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			198,4927					65 641,54
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	23,3		198,4927			330,70		65 641,54
		2 ЭМ									1 018,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,61861					629,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		1,61861			629,54		1 018,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		1,61861			388,72		629,19
		4 М									1 918,90
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,73		6,21887	174,93	1,13	197,67		1 229,28
		08.3.07.01-0042 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,00117		0,0099672			53 724,82		535,49
		08.3.08.02-0060 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,00044		0,0037484	73 426,50	0,56	41 118,84		154,13
		Итого прямые затраты									69 208,61
		ФОТ									66 270,73
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					64 282,61
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					36 448,90
		Всего по позиции							19 948,36		169 940,12
22	ГЭСН26-01-023-02	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D>200мм со спутниками (приведён объём изоляции)	м3	40,273	1	40,273					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			938,3609					310 315,95
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	23,3		938,3609			330,70		310 315,95
		2 ЭМ									4 817,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,65187					2 974,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		7,65187			629,54		4 817,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		7,65187			388,72		2 974,43
		4 М									9 071,47
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,73		29,39929	174,93	1,13	197,67		5 811,36
		08.3.07.01-0042 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,00117		0,0471194			53 724,82		2 531,48
		08.3.08.02-0060 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,00044		0,0177201	73 426,50	0,56	41 118,84		728,63
		Итого прямые затраты									327 179,01
		ФОТ									313 290,38
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					303 891,67
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					172 309,71
		Всего по позиции							19 948,36		803 380,39
23	ГЭСН26-01-023-01	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D≤200мм со спутниками (приведён объём изоляции)	м3	9,444	1	9,444					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			366,4272					121 177,48
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		366,4272			330,70		121 177,48
		2 ЭМ									118,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18888					73,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,18888			629,54		118,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,18888			388,72		73,42
		4 М									1 761,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		6,42192	174,93	1,13	197,67		1 269,42
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 20х4 мм	т	0,00084		0,007933			62 050,64		492,25
		Итого прямые затраты									123 131,48
		ФОТ									121 250,90
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					117 613,37
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					66 688,00
		Всего по позиции							32 553,25		307 432,85
24	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	4,67359	1	4,67359					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			304,718068					106 517,25
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		304,718068			349,56		106 517,25
		2 ЭМ									235,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3738872					145,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,3738872			629,54		235,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,3738872			388,72		145,34
		4 М									32 377,72
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,044		0,205638	91 734,54	1,25	114 668,18		23 580,14
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009		0,0420623	16 496,03	1,07	17 650,75		742,43
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		8,879821	629,95	1,44	907,13		8 055,15
		Итого прямые затраты									139 275,69
		ФОТ									106 662,59
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					117 328,85
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					73 597,19
		Всего по позиции							70 652,70		330 201,73
25	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	6,83441	1	6,83441					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			356,756202					124 707,70
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	356,756202			349,56		124 707,70
		2 ЭМ									301,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4784087					185,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,4784087			629,54		301,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,4784087			388,72		185,97
		4 М									59 512,55
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035	1,2	0,2870452	91 734,54	1,25	114 668,18		32 914,95
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009	1,2	0,0738116	16 496,03	1,07	17 650,75		1 302,83
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	27,8843928	629,95	1,44	907,13		25 294,77
		Итого прямые затраты									184 707,40
		ФОТ									124 893,67
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					137 383,04
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					86 176,63
		Всего по позиции							59 736,99		408 267,07
26	ГЭСН26-01-006-01	Изоляция арматуры D≤820мм без спутников стекловолокнистым холстопрощивным полотном (2 шт.)	м3	0,021	1	0,021					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,97568					733,61
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		1,97568			371,32		733,61
		2 ЭМ									5,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00798					3,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,00798			629,54		5,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,00798			388,72		3,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,01533	21,39	1,51	32,30		0,50
		4 М									10,66
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000011	263 215,45	1,39	365 869,48		0,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0001289	87 245,70	0,83	72 413,93		9,33
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000097			79 298,12		0,77
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,001344	129,47	0,91	117,82		0,16
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,00378			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,02163			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									752,89
		ФОТ									736,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					714,61
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					405,19
Всего по позиции										89 175,71	1 872,69
27	ГЭСН26-01-006-01	Изоляция арматуры D≤820мм со спутниками стекловолокнистым холстопрощивным полотном (4 шт.)	м3	0,041	1	0,041					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,243008					1 575,51
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08	1,1	4,243008			371,32		1 575,51
		2 ЭМ									10,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01558					6,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,01558			629,54		9,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,01558			388,72		6,06
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,02993	21,39	1,51	32,30		0,97
		4 М									20,81
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000021	263 215,45	1,39	365 869,48		0,77
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0002517	87 245,70	0,83	72 413,93		18,23
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000189			79 298,12		1,50
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,002624	129,47	0,91	117,82		0,31
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,00738			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,04223			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 613,16
		ФОТ									1 581,57
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					1 534,12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					869,86
Всего по позиции										97 979,02	4 017,14
28	ГЭСН26-01-006-01	Изоляция плоских и эллиптических заглушек D≤820мм без спутников стекловолокнистым холстопрощивным полотном	м3	0,021	1	0,021					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,97568					733,61
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08		1,97568			371,32		733,61
		2 ЭМ									5,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00798					3,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,00798			629,54		5,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,00798			388,72		3,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,01533	21,39	1,51	32,30		0,50
		4 М									10,66
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,0000011	263 215,45	1,39	365 869,48		0,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0001289	87 245,70	0,83	72 413,93		9,33
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000097			79 298,12		0,77
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,001344	129,47	0,91	117,82		0,16
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,00378			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,02163			0,00		0,00
Итого прямые затраты											752,89
		ФОТ									736,71
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					714,61
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					405,19
Всего по позиции										89 175,71	1 872,69
Итоги по разделу 1 Надземная :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 712 446,31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 262 064,07
		Эксплуатация машин									52 616,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									24 349,08
		Материалы									373 416,72
		Строительные работы									6 250 314,49
		в том числе:									
		оплата труда									2 262 064,07
		эксплуатация машин и механизмов									52 616,44
		оплата труда машинистов (Отм)									24 349,08
		материалы									373 416,72
		накладные расходы									2 247 923,07
		сметная прибыль									1 289 945,11
		Всего ФОТ (справочно)									2 286 413,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего накладные расходы (справочно)										2 247 923,07
		Всего сметная прибыль (справочно)										1 289 945,11
		Всего по разделу 1 Надземная										6 250 314,49
		справочно:										
		Затраты труда рабочих	6072,555657									
		Затраты труда машинистов	62,6391535									
		Материалы заказчика										
		Строительные работы										
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,03888										
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,01494										
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 2075,52134										
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,08549										
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 57,08363										
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 17,27052										
		Всего										
Раздел 2. Подземная бесканальная												
29	ГЭСН26-01-002-01	Изоляция трубопровода скорлупами из пеностекла НЕОПОРМ D130	м3	0,048	1	0,048						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,87552					306,05	
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	18,24		0,87552				349,56	306,05	
		2 ЭМ									12,09	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01776					6,90	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,01776				629,54	11,18	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,01776				388,72	6,90	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59		0,02832	21,39	1,51		32,30	0,91	
		4 М									401,20	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00002		0,000001	263 215,45	1,39		365 869,48	0,37	
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0059		0,0002832	89 073,20	0,76		67 695,63	19,17	
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0277		0,0013296				79 298,12	105,43	
		14.1.05.03-0012 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2	т	0,0105		0,000504	365 385,58	1,5		548 078,37	276,23	
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,2		0,0096				0,00	0,00	
		12.2.06.08 Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1,05		0,0504				0,00	0,00	
		Итого прямые затраты										726,24
		ФОТ										312,95
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					303,56	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					172,12	
		Всего по позиции								25 040,00	1 201,92	
Итоги по разделу 2 Подземная бесканальная :												
		Всего прямые затраты (справочно)										726,24
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										306,05
		Эксплуатация машин										12,09
		Оплата труда машинистов (Отм)										6,90
		Материалы										401,20
		Строительные работы										1 201,92
		в том числе:										
		оплата труда										306,05
		эксплуатация машин и механизмов										12,09
		оплата труда машинистов (Отм)										6,90
		материалы										401,20
		накладные расходы										303,56
		сметная прибыль										172,12
		Всего ФОТ (справочно)										312,95
		Всего накладные расходы (справочно)										303,56
		Всего сметная прибыль (справочно)										172,12
		Всего по разделу 2 Подземная бесканальная										1 201,92
		справочно:										
		Затраты труда рабочих	0,87552									
		Затраты труда машинистов	0,01776									
		Материалы заказчика										
		Строительные работы										
	12.2.06.08	Изделия теплоизоляционные из пенопласта, "м3" Кол-во: 0,0504										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.02.02		Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,0096									
Всего											
Раздел 3. Пеностекло НЕОПОРМ											
30	ГЭСН13-05-003-03	Защита пеностекла НЕОПОРМ: первый слой стеклоткани на битуме	м2	1,583	1	1,583					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,96292					808,59
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,24		1,96292			411,93		808,59
		2 ЭМ									36,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04749					18,68
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,01583	6,62	1,48	9,80		0,16
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,01583			1 652,72		26,16
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,01583			446,74		7,07
		91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,01		0,01583	2,31	1,81	4,18		0,07
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,01583			345,21		5,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01583			629,54		9,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01583			388,72		6,15
		4 М									328,98
		12.2.03.11-0023 Ткань стеклянная конструкционная Т-11	м2	1,1		1,7413	207,61	0,91	188,93		328,98
		01.2.01.02 Битумы строительные	т	0,005		0,007915			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 192,61
		ФОТ									827,27
		Пр/812-013.0 НР НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	94		94					777,63
		Пр/774-013.0 СП НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	51		51					421,91
		Всего по позиции							1 511,15		2 392,15
31	ГЭСН13-05-003-04	Защита пеностекла НЕОПОРМ: следующий слой стеклоткани на битуме	м2	1,583	1	1,583					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,34555					554,27
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,85		1,34555			411,93		554,27
		2 ЭМ									36,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04749					18,68
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,01583	6,62	1,48	9,80		0,16
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,01583			1 652,72		26,16
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,01583			446,74		7,07
		91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,01		0,01583	2,31	1,81	4,18		0,07
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,01583			345,21		5,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01583			629,54		9,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01583			388,72		6,15
		4 М									328,98
		12.2.03.11-0023 Ткань стеклянная конструкционная Т-11	м2	1,1		1,7413	207,61	0,91	188,93		328,98
		01.2.01.02 Битумы строительные	т	0,003		0,004749			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									938,29
		ФОТ									572,95
		Пр/812-013.0 НР НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	94		94					538,57
		Пр/774-013.0 СП НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	51		51					292,20
		Всего по позиции							1 117,54		1 769,06
Итоги по разделу 3 Пеностекло НЕОПОРМ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 130,90
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 362,86
		Эксплуатация машин									72,72
		Оплата труда машинистов (Отм)									37,36
		Материалы									657,96
		Строительные работы									4 161,21
		в том числе:									
		оплата труда									1 362,86
		эксплуатация машин и механизмов									72,72
		оплата труда машинистов (Отм)									37,36
		материалы									657,96
		накладные расходы									1 316,20
		сметная прибыль									714,11
		Всего ФОТ (справочно)									1 400,22
		Всего накладные расходы (справочно)									1 316,20
		Всего сметная прибыль (справочно)									714,11
		Всего по разделу 3 Пеностекло НЕОПОРМ									4 161,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
справочно:												
Затраты труда рабочих						3,30847						
Затраты труда машинистов						0,09498						
Материалы заказчика												
Строительные работы												
01.2.01.02	Битумы строительные, "т" Кол-во: 0,012664											
Раздел 4. Надземная												
32	ГЭСН26-01-050-01	Установка покрытия арматуры D≤820мм без спутников из стеклофольма-ткани для наружного применения	100 м2	0,00698	1	0,00698						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,91438					381,96	
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131		0,91438	417,73				381,96	
		2 ЭМ									2,50	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001745					0,68	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,001745	629,54				1,10	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,001745	388,72				0,68	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,043276	21,39	1,51	32,30	1,40		
		4 М									164,52	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0060614	9,31				0,06	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000024	263 215,45	1,39	365 869,48	0,88		
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,0734994	341,20	1,23	419,68	30,85		
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,3439046	385,94				132,73	
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,08027	0,00				0,00	
		Итого прямые затраты										549,66
		ФОТ										382,64
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97						371,16
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55						210,45
		Всего по позиции								162 073,07	1 131,27	
33	ГЭСН26-01-050-01	Установка покрытия арматуры D≤820мм со спутниками из стеклофольма-ткани для наружного применения	100 м2	0,01395	1	0,01395						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,010195					839,72	
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131	1,1	2,010195	417,73				839,72	
		2 ЭМ									4,99	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0034875					1,36	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,0034875	629,54				2,20	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,0034875	388,72				1,36	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,08649	21,39	1,51	32,30	2,79		
		4 М									328,74	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0121142	9,31				0,11	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00034		0,0000047	263 215,45	1,39	365 869,48	1,72		
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,1468935	341,20	1,23	419,68	61,65		
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,6873165	385,94				265,26	
		12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,160425	0,00				0,00	
		Итого прямые затраты										1 174,81
		ФОТ										841,08
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97						815,85
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55						462,59
		Всего по позиции								175 860,22	2 453,25	
34	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка лючков контроля на трубопроводе из материала кровного слоя изоляции (746 шт.)	100 м2	0,28348	1	0,28348						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,1024496					16 610,26	
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		42,1024496	394,52				16 610,26	
		2 ЭМ									382,35	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3061584					119,01	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,3061584	629,54				192,74	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,3061584	388,72				119,01	
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		3,6767356	30,83	1,21	37,30	137,14		
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		1,6243404	21,39	1,51	32,30	52,47		
		4 М									1 380,02	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		1,227922	9,31				11,43	
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0004819	263 215,45	1,39	365 869,48	176,31		
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,003277	89 073,20	0,76	67 695,63	221,84		
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0001332	91 285,00	0,74	67 550,90	9,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0121244			79 298,12		961,44
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		34,58456			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									18 491,64
		ФОТ									16 729,27
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					16 227,39
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 201,10
		Всего по позиции							154 932,02		43 920,13
35	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка лючков контроля на отводах из материала покровного слоя изоляции (1394 шт.)	100 м2	0,52972	1	0,52972					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			78,6740144					31 038,47
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		78,6740144			394,52		31 038,47
		2 ЭМ									714,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5720976					222,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,5720976			629,54		360,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,5720976			388,72		222,39
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		6,8704684	30,83	1,21	37,30		256,27
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		3,0352956	21,39	1,51	32,30		98,04
		4 М									2 578,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		2,2945352			9,31		21,36
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0009005	263 215,45	1,39	365 869,48		329,47
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0061236	89 073,20	0,76	67 695,63		414,54
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000249	91 285,00	0,74	67 550,90		16,82
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0226561			79 298,12		1 796,59
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		64,62584			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									34 554,11
		ФОТ									31 260,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					30 323,03
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					17 193,47
		Всего по позиции							154 932,06		82 070,61
36	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры без спутников матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (83 шт.)	10 шт	8,3	1	8,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			387,61					173 160,89
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		387,61			446,74		173 160,89
		2 ЭМ									4 474,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,731					1 839,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		4,731			629,54		2 978,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		4,731			388,72		1 839,03
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		27,307	30,83	1,21	37,30		1 018,55
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		14,774	21,39	1,51	32,30		477,20
		4 М									2 310,78
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,003071	199 827,16	1,39	277 759,75		853,00
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000415	263 215,45	1,39	365 869,48		151,84
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,01494	89 073,20	0,76	67 695,63		1 011,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,002739	129 575,70	0,83	107 547,83		294,57
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,85241			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		6,806			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									181 784,80
		ФОТ									174 999,92
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					169 749,92
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					96 249,96
		Всего по позиции							53 949,96		447 784,68
37	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры со спутниками матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (234 шт.)	10 шт	23,4	1	23,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1202,058					537 007,39
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,1	1202,058			446,74		537 007,39
		2 ЭМ									12 613,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,338					5 184,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		13,338			629,54		8 396,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		13,338			388,72		5 184,75
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		76,986	30,83	1,21	37,30		2 871,58
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		41,652	21,39	1,51	32,30		1 345,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М											
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,008658	199 827,16	1,39	277 759,75		6 514,73
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00117	263 215,45	1,39	365 869,48		2 404,84
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,04212	89 073,20	0,76	67 695,63		428,07
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,007722	129 575,70	0,83	107 547,83		2 851,34
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		2,40318			0,00		830,48
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		19,188			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										561 320,61
	ФОТ										542 192,14
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					525 926,38
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					298 205,68
	Всего по позиции									59 207,38	1 385 452,67
38	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений без спутников матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (6 шт.)	10 шт	0,6	1	0,6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,02					12 517,65
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7		28,02			446,74		12 517,65
	2 ЭМ										323,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,342					132,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		0,342			629,54		215,30
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57		0,342			388,72		132,94
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	3,29		1,974	30,83	1,21	37,30		73,63
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,78		1,068	21,39	1,51	32,30		34,50
	4 М										167,04
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000222	199 827,16	1,39	277 759,75		61,66
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00003	263 215,45	1,39	365 869,48		10,98
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00108	89 073,20	0,76	67 695,63		73,11
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000198	129 575,70	0,83	107 547,83		21,29
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,06162			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,492			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										13 141,06
	ФОТ										12 650,59
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					12 271,07
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					6 957,82
	Всего по позиции									53 949,92	32 369,95
39	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений со спутниками матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (24 шт.)	10 шт	2,4	1	2,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			123,288					55 077,68
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7	1,1	123,288			446,74		55 077,68
	2 ЭМ										1 293,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,368					531,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		1,368			629,54		861,21
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57		1,368			388,72		531,77
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	3,29		7,896	30,83	1,21	37,30		294,52
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,78		4,272	21,39	1,51	32,30		137,99
	4 М										668,18
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000888	199 827,16	1,39	277 759,75		246,65
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00012	263 215,45	1,39	365 869,48		43,90
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00432	89 073,20	0,76	67 695,63		292,45
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000792	129 575,70	0,83	107 547,83		85,18
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,24648			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,968			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										57 571,35
	ФОТ										55 609,45
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					53 941,17
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					30 585,20
	Всего по позиции									59 207,38	142 097,72
40	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых заглушек со спутниками матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (2 шт.)	10 шт	0,2	1	0,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,274					4 589,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	46,7	1,1	10,274			446,74		4 589,81
	2 ЭМ										107,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,114					44,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
	4 М										55,68
	01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей		т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
	12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные		м3	0,82		0,164			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										4 797,61
	ФОТ										4 634,12
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					4 495,10
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					2 548,77
	Всего по позиции								59 207,40		11 841,48
	Итоги по разделу 4 Надземная :										
	Всего прямые затраты (справочно)										873 385,65
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										831 223,83
	Эксплуатация машин										19 917,11
	Оплата труда машинистов (Отм)										8 076,24
	Материалы										14 168,47
	Строительные работы										2 149 121,76
	в том числе:										
	оплата труда										831 223,83
	эксплуатация машин и механизмов										19 917,11
	оплата труда машинистов (Отм)										8 076,24
	материалы										14 168,47
	накладные расходы										814 121,07
	сметная прибыль										461 615,04
	Всего ФОТ (справочно)										839 300,07
	Всего накладные расходы (справочно)										814 121,07
	Всего сметная прибыль (справочно)										461 615,04
	Всего по разделу 4 Надземная										2 149 121,76
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					1874,951039					
	Затраты труда машинистов					20,7764885					
	Материалы заказчика										
	Строительные работы										
	12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 99,2104										
	12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 28,618										
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 3,58423										
	12.2.03.12 Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 0,240695										
	Всего										
	Итоги по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										3 588 689,10
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										3 094 956,81
	Эксплуатация машин										72 618,36
	Оплата труда машинистов (Отм)										32 469,58
	Материалы										388 644,35
	Строительные работы										8 404 799,38
	в том числе:										
	оплата труда										3 094 956,81
	эксплуатация машин и механизмов										72 618,36
	оплата труда машинистов (Отм)										32 469,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									388 644,35
		накладные расходы									3 063 663,90
		сметная прибыль									1 752 446,38
		Всего ФОТ (справочно)									3 127 426,39
		Всего накладные расходы (справочно)									3 063 663,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 752 446,38
		Непредвиденные работы и затраты 3%									252 143,98
		Всего с непредвиденными									8 656 943,36
		НДС 22%									1 904 527,54
		ВСЕГО по смете									10 561 470,90
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					7951,690686				
		Затраты труда машинистов					83,528382				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	01.2.01.02	Битумы строительные, "т" Кол-во: 0,012664									
	12.2.06.08	Изделия теплоизоляционные из пенопласта, "м3" Кол-во: 0,0504									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,03888									
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,02454									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 2174,73174									
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,08549									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 28,618									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 57,08363									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 3,58423									
	12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 0,240695									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 17,27052									
		Всего									

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]