

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 05. ЛГНХ. Тепловая изоляция, рабочая документация 73281024/4152-330-TI5	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 73281024/4152-330-TI5.BP

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 73281024/4152-330-TI5.BP	
(наименование работ и затрат)	

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	Ведомость работ 73281024/4152-330-TI5.BP рабочей документации 73281024/4152-330-TI5; 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	35 429,48 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	28 194,71 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	10 231,73 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	125,19 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	26 844,31 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	322,04 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	220,059	1	220,059					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3080,826					1 215 447,47
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		3080,826			394,52		1 215 447,47
		2 ЭМ									73 888,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			110,0295					42 770,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		110,0295			629,54		69 267,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		110,0295			388,72		42 770,67
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		143,03835	21,39	1,51	32,30		4 620,14
		4 М									455 347,12
		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		0,0088024	263 215,45	1,39	365 869,48		3 220,53
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		2,3326254	89 073,20	0,76	67 695,63		157 908,55
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,220059	129 575,70	0,83	107 547,83		23 666,87
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,2706726	87 245,70	0,83	72 413,93		19 600,47
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		2,9707965			79 298,12		235 578,58
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0440118			349 272,64		15 372,12
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		226,66077			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 787 453,37
		ФОТ									1 258 218,14
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 220 471,60
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					692 019,98
		Всего по позиции							16 813,42		3 699 944,95
2	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода D≤820мм со спутниками прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой	м3	23,805	1	23,805					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			366,597					144 629,85
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,1	366,597			394,52		144 629,85
		2 ЭМ									7 992,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,9025					4 626,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		11,9025			629,54		7 493,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		11,9025			388,72		4 626,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		15,47325	21,39	1,51	32,30		499,79
		4 М									49 257,42
		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		0,0009522	263 215,45	1,39	365 869,48		348,38
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,252333	89 073,20	0,76	67 695,63		17 081,84
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,023805	129 575,70	0,83	107 547,83		2 560,18
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0292802	87 245,70	0,83	72 413,93		2 120,29
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,3213675			79 298,12		25 483,84
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,004761			349 272,64		1 662,89
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		24,51915			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									206 506,90
		ФОТ									149 256,59
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					144 778,89
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					82 091,12
		Всего по позиции							18 205,29		433 376,91
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода D≤820мм без спутников навивными цилиндрами100кг/м3,НГ	м3	31,132	1	31,132					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			574,3854					213 280,79
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		574,3854			371,32		213 280,79
		2 ЭМ									8 438,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,51884					4 477,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		11,51884			629,54		7 251,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		11,51884			388,72		4 477,60
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		36,73576	21,39	1,51	32,30		1 186,57
		4 М									132 407,58
		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		0,0012453	263 215,45	1,39	365 869,48		455,62

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		0,3393388	89 073,20	0,76	67 695,63		22 971,75
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0342452	129 575,70	0,83	107 547,83		3 683,00
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,124528	87 245,70	0,83	72 413,93		9 017,56
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		1,214148			79 298,12		96 279,65
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		32,128224			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										358 604,11
	ФОТ										217 758,39
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										211 225,64
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										119 767,11
	Всего по позиции										22 150,74
4	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода D≤820мм со спутниками навивными цилиндрами100кг/м3,НГ	м3	20,288	1	20,288					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			411,74496					152 889,14
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	18,45	1,1	411,74496			371,32		152 889,14
	2 ЭМ										5 498,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,50656					2 917,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		7,50656			629,54		4 725,68
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		7,50656			388,72		2 917,95
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,18		23,93984	21,39	1,51	32,30		773,26
	4 М										86 286,93
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остrokонечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00004		0,0008115	263 215,45	1,39	365 869,48		296,90
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0109		0,2211392	89 073,20	0,76	67 695,63		14 970,16
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,0011		0,0223168	129 575,70	0,83	107 547,83		2 400,12
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,004		0,081152	87 245,70	0,83	72 413,93		5 876,54
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,039		0,791232			79 298,12		62 743,21
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		20,937216			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										247 592,96
	ФОТ										155 807,09
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										151 132,88
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										85 693,90
	Всего по позиции										23 877,16
											484 419,74
5	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов D≤820мм без спутников прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (178 шт.)	м3	35,763	1	35,763					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			500,682					197 529,06
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	14		500,682			394,52		197 529,06
	2 ЭМ										12 007,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			17,8815					6 950,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,5		17,8815			629,54		11 257,12
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		17,8815			388,72		6 950,90
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,65		23,24595	21,39	1,51	32,30		750,84
	4 М										74 000,96
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остrokонечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00004		0,0014305	263 215,45	1,39	365 869,48		523,38
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0106		0,3790878	89 073,20	0,76	67 695,63		25 662,59
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,001		0,035763	129 575,70	0,83	107 547,83		3 846,23
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00123		0,0439885	87 245,70	0,83	72 413,93		3 185,38
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,0135		0,4828005			79 298,12		38 285,17
	10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм		т	0,0002		0,0071526			349 272,64		2 498,21
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		36,83589			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										290 488,88
	ФОТ										204 479,96
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										198 345,56
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										112 463,98
	Всего по позиции										16 813,42
											601 298,42
6	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов D≤820мм со спутниками прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (153 шт.)	м3	2,755	1	2,755					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			42,427					16 738,30
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	14	1,1	42,427			394,52		16 738,30
	2 ЭМ										925,03
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,3775					535,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,5		1,3775			629,54		867,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		1,3775			388,72		535,46
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		1,79075	21,39	1,51	32,30		57,84
		4 М									5 700,67
		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		0,0001102	263 215,45	1,39	365 869,48		40,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,029203	89 073,20	0,76	67 695,63		1 976,92
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,002755	129 575,70	0,83	107 547,83		296,29
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0033887	87 245,70	0,83	72 413,93		245,39
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0371925			79 298,12		2 949,30
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,000551			349 272,64		192,45
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		2,83765			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									23 899,46
		ФОТ									17 273,76
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					16 755,55
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 500,57
		Всего по позиции							18 205,29		50 155,58
7	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов D≤820мм без спутников навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (352 шт.)	м3	2,517	1	2,517					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,43865					17 243,60
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		46,43865			371,32		17 243,60
		2 ЭМ									682,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,93129					362,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,93129			629,54		586,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,93129			388,72		362,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		2,97006	21,39	1,51	32,30		95,93
		4 М									10 705,06
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0001007	263 215,45	1,39	365 869,48		36,84
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0274353	89 073,20	0,76	67 695,63		1 857,25
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0027687	129 575,70	0,83	107 547,83		297,77
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,010068	87 245,70	0,83	72 413,93		729,06
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,098163			79 298,12		7 784,14
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		2,597544			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									28 992,88
		ФОТ									17 605,61
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					17 077,44
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 683,09
		Всего по позиции							22 150,74		55 753,41
8	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов D≤820мм со спутниками навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (556 шт.)	м3	0,923	1	0,923					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,732285					6 955,67
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,1	18,732285			371,32		6 955,67
		2 ЭМ									250,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,34151					132,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,34151			629,54		214,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,34151			388,72		132,75
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		1,08914	21,39	1,51	32,30		35,18
		4 М									3 925,60
		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		0,0000369	263 215,45	1,39	365 869,48		13,50
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0100607	89 073,20	0,76	67 695,63		681,07
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0010153	129 575,70	0,83	107 547,83		109,19
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,003692	87 245,70	0,83	72 413,93		267,35
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,035997			79 298,12		2 854,49
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,952536			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									11 264,19
		ФОТ									7 088,42
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					6 875,77
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 898,63
		Всего по позиции							23 877,13		22 038,59
9	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм без спутников прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (28 шт.)	м3	2,236	1	2,236					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,304					12 350,05
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		31,304			394,52		12 350,05
		2 ЭМ									750,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,118					434,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		1,118			629,54		703,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		1,118			388,72		434,59
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		1,4534	21,39	1,51	32,30		46,94
		4 М									4 626,72
		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		0,0000894	263 215,45	1,39	365 869,48		32,71
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0237016	89 073,20	0,76	67 695,63		1 604,49
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,002236	129 575,70	0,83	107 547,83		240,48
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0027503	87 245,70	0,83	72 413,93		199,16
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,030186			79 298,12		2 393,69
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0004472			349 272,64		156,19
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		2,30308			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									18 162,13
		ФОТ									12 784,64
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					12 401,10
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					7 031,55
		Всего по позиции							16 813,41		37 594,78
10	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм со спутниками прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой (30 шт.)	м3	0,188	1	0,188					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8952					1 142,21
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,1	2,8952			394,52		1 142,21
		2 ЭМ									63,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,094					36,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,094			629,54		59,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,094			388,72		36,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,1222	21,39	1,51	32,30		3,95
		4 М									388,99
		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		0,0000075	263 215,45	1,39	365 869,48		2,74
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0019928	89 073,20	0,76	67 695,63		134,90
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000188	129 575,70	0,83	107 547,83		20,22
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0002312	87 245,70	0,83	72 413,93		16,74
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,002538			79 298,12		201,26
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000376			349 272,64		13,13
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,19364			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 630,87
		ФОТ									1 178,75
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 143,39
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					648,31
		Всего по позиции							18 205,16		3 422,57
11	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм без спутников навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (44 шт.)	м3	0,114	1	0,114					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1033					781,00
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		2,1033			371,32		781,00
		2 ЭМ									30,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04218					16,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,04218			629,54		26,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,04218			388,72		16,40
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,13452	21,39	1,51	32,30		4,34
		4 М									484,87
		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		0,0000046	263 215,45	1,39	365 869,48		1,68
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0012426	89 073,20	0,76	67 695,63		84,12
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001254	129 575,70	0,83	107 547,83		13,49
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000456	87 245,70	0,83	72 413,93		33,02
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,004446			79 298,12		352,56
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,117648			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 313,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					797,40
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					773,48
Всего по позиции									22 150,96		2 525,21
12	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция концентрических переходов D≤820мм со спутниками навивными цилиндрами100кг/м3,НГ (80 шт.)	м3	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2177					452,16
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,1	1,2177			371,32		452,16
		2 ЭМ									16,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0222					8,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,0222			629,54		13,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,0222			388,72		8,63
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0708	21,39	1,51	32,30		2,29
		4 М									255,19
		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		0,0000024	263 215,45	1,39	365 869,48		0,88
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,000654	89 073,20	0,76	67 695,63		44,27
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00024	87 245,70	0,83	72 413,93		17,38
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,00234			79 298,12		185,56
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,06192			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									732,25
		ФОТ									460,79
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					446,97
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					253,43
		Всего по позиции							23 877,50		1 432,65
13	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция плоских и эллиптических заглушек D≤820мм без спутников прошивными матами80кг/м3 с оцинкованной сеткой	м3	0,104	1	0,104					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9604					762,05
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85		1,9604			388,72		762,05
		2 ЭМ									34,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05304					20,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,05304			629,54		33,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,05304			388,72		20,62
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0208	21,39	1,51	32,30		0,67
		4 М									125,37
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073		0,0007592	89 073,20	0,76	67 695,63		51,39
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,052	91,63	0,83	76,05		3,95
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,2		0,1248	106,66	0,83	88,53		11,05
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,0000354	129 575,70	0,83	107 547,83		3,81
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,0008944	73 218,10	0,83	60 771,02		54,35
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,0000104			79 298,12		0,82
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,11232			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									942,10
		ФОТ									782,67
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					759,19
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					430,47
		Всего по позиции							20 497,69		2 131,76
14	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода D≤820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	14,0364	1	14,0364					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2084,686128					822 450,37
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		2084,686128			394,52		822 450,37
		2 ЭМ									18 931,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,159312					5 892,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		15,159312			629,54		9 543,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		15,159312			388,72		5 892,73
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		182,052108	30,83	1,21	37,30		6 790,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		80,428572	21,39	1,51	32,30		2 597,84
		4 М									68 331,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		60,8000702			9,31		566,05
		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		0,0238619	263 215,45	1,39	365 869,48		8 730,34

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	0,01156		0,1622608	89 073,20	0,76	67 695,63		10 984,35
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0065971	91 285,00	0,74	67 550,90		445,64
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,6003368			79 298,12		47 605,58
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1712,4408			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									915 606,83
		ФОТ									828 343,10
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					803 492,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					455 588,71
		Всего по позиции							154 932,06		2 174 688,35
15	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода D≤820мм со спутниками из оцинкованного стального проката	100 м2	14,23377	1	14,23377					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2325,3994724					917 416,60
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,1	2325,3994724			394,52		917 416,60
		2 ЭМ									19 197,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,3724716					5 975,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		15,3724716			629,54		9 677,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		15,3724716			388,72		5 975,59
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		184,6119969	30,83	1,21	37,30		6 886,03
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		81,5595021	21,39	1,51	32,30		2 634,37
		4 М									69 292,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		61,6549981			9,31		574,01
		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		0,0241974	263 215,45	1,39	365 869,48		8 853,09
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,1645424	89 073,20	0,76	67 695,63		11 138,80
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0066899	91 285,00	0,74	67 550,90		451,91
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,6087783			79 298,12		48 274,97
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1736,51994			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 011 882,96
		ФОТ									923 392,19
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					895 690,42
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					507 865,70
		Всего по позиции							169 697,77		2 415 439,08
16	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода D>820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	11,11771	1	11,11771					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1651,2022892					651 432,33
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		1651,2022892			394,52		651 432,33
		2 ЭМ									14 995,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,0071268					4 667,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		12,0071268			629,54		7 558,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		12,0071268			388,72		4 667,41
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		144,1966987	30,83	1,21	37,30		5 378,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		63,7044783	21,39	1,51	32,30		2 057,65
		4 М									54 123,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		48,1574726			9,31		448,35
		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		0,0189001	263 215,45	1,39	365 869,48		6 914,97
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,1285207	89 073,20	0,76	67 695,63		8 700,29
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0052253	91 285,00	0,74	67 550,90		352,97
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,4755045			79 298,12		37 706,61
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1356,36062			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									725 218,09
		ФОТ									656 099,74
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					636 416,75
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					360 854,86
		Всего по позиции							154 932,06		1 722 489,70
17	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов D≤820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	1,57103	1	1,57103					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			233,3293756					92 053,11
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		233,3293756			394,52		92 053,11
		2 ЭМ									2 118,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6967124					659,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		1,6967124			629,54		1 068,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		1,6967124			388,72		659,55
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		20,3762591	30,83	1,21	37,30		760,03
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		9,0020019	21,39	1,51	32,30		290,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										7 648,11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		6,8050735			9,31		63,36
	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		0,0026708	263 215,45	1,39	365 869,48		977,16
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0181611	89 073,20	0,76	67 695,63		1 229,43
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0007384	91 285,00	0,74	67 550,90		49,88
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,067193			79 298,12		5 328,28
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		191,66566			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										102 479,71
	ФОТ										92 712,66
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										89 931,28
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										50 991,96
Всего по позиции									154 932,08		243 402,95
18	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов D≤820мм со спутниками из оцинкованного стального проката	100 м2	0,98188	1	0,98188					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			160,4116994					63 285,62
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52	1,1	160,4116994			394,52		63 285,62
	2 ЭМ										1 324,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,0604304					412,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		1,0604304			629,54		667,58
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		1,0604304			388,72		412,21
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		12,7349836	30,83	1,21	37,30		475,01
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,73		5,6261724	21,39	1,51	32,30		181,73
	4 М										4 779,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		4,2531114			9,31		39,60
	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		0,0016692	263 215,45	1,39	365 869,48		610,71
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0113505	89 073,20	0,76	67 695,63		768,38
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0004615	91 285,00	0,74	67 550,90		31,17
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,041995			79 298,12		3 330,12
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		119,78936			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										69 802,13
	ФОТ										63 697,83
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										61 786,90
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										35 033,81
Всего по позиции									169 697,76		166 622,84
19	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов D>820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	1,8213	1	1,8213					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			270,499476					106 717,45
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52		270,499476			394,52		106 717,45
	2 ЭМ										2 456,50
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,967004					764,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		1,967004			629,54		1 238,31
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		1,967004			388,72		764,61
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		23,622261	30,83	1,21	37,30		881,11
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,73		10,436049	21,39	1,51	32,30		337,08
	4 М										8 866,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		7,8891431			9,31		73,45
	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		0,0030962	263 215,45	1,39	365 869,48		1 132,81
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0210542	89 073,20	0,76	67 695,63		1 425,28
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000856	91 285,00	0,74	67 550,90		57,82
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,077897			79 298,12		6 177,09
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		222,1986			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										118 805,01
	ФОТ										107 482,06
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										104 257,60
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										59 115,13
Всего по позиции									154 932,05		282 177,74
20	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов D≤820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	0,09579	1	0,09579					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,2267308					5 612,73
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52		14,2267308			394,52		5 612,73
	2 ЭМ										129,20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1034532					40,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		0,1034532			629,54		65,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,1034532			388,72		40,21
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		1,2423963	30,83	1,21	37,30		46,34
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,5488767	21,39	1,51	32,30		17,73
		4 М									466,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,414924			9,31		3,86
		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		0,0001628	263 215,45	1,39	365 869,48		59,56
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0011073	89 073,20	0,76	67 695,63		74,96
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000045	91 285,00	0,74	67 550,90		3,04
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0040969			79 298,12		324,88
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		11,68638			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 248,44
		ФОТ									5 652,94
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					5 483,35
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 109,12
		Всего по позиции							154 931,73		14 840,91
21	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов D≤820мм со спутниками из оцинкованного стального проката	100 м2	0,07151	1	0,07151					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6827317					4 609,07
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,1	11,6827317			394,52		4 609,07
		2 ЭМ									96,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0772308					30,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0772308			629,54		48,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0772308			388,72		30,02
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,9274847	30,83	1,21	37,30		34,60
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,4097523	21,39	1,51	32,30		13,23
		4 М									348,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,3097527			9,31		2,88
		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		0,0001216	263 215,45	1,39	365 869,48		44,49
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0008267	89 073,20	0,76	67 695,63		55,96
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000336	91 285,00	0,74	67 550,90		2,27
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0030585			79 298,12		242,53
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		8,72422			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 083,67
		ФОТ									4 639,09
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 499,92
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 551,50
		Всего по позиции							169 697,80		12 135,09
22	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов D>820мм без спутников из оцинкованного стального проката	100 м2	0,11512	1	0,11512					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,0976224					6 745,35
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		17,0976224			394,52		6 745,35
		2 ЭМ									155,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1243296					48,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,1243296			629,54		78,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,1243296			388,72		48,33
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		1,4931064	30,83	1,21	37,30		55,69
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,6596376	21,39	1,51	32,30		21,31
		4 М									560,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,4986538			9,31		4,64
		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		0,0001957	263 215,45	1,39	365 869,48		71,60
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0013308	89 073,20	0,76	67 695,63		90,09
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000541	91 285,00	0,74	67 550,90		3,65
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0049237			79 298,12		390,44
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		14,04464			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									7 509,37
		ФОТ									6 793,68
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					6 589,87
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 736,52
		Всего по позиции							154 931,90		17 835,76
23	ГЭСН26-01-023-01	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D≤200мм со спутниками (приведён объём изоляции)	м3	11,345	1	11,345					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			440,186					145 569,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		440,186			330,70		145 569,51
		2 ЭМ									142,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2269					88,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,2269			629,54		142,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,2269			388,72		88,20
		4 М									2 116,27
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		7,7146	174,93	1,13	197,67		1 524,94
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 20x4 мм	т	0,00084		0,0095298			62 050,64		591,33
		Итого прямые затраты									147 916,82
		ФОТ									145 657,71
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					141 287,98
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					80 111,74
		Всего по позиции							32 553,24		369 316,54
24	ГЭСН26-01-023-02	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D>200мм без спутников (приведён объём изоляции)	м3	256,046	1	256,046					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5965,8718					1 972 913,80
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	23,3		5965,8718			330,70		1 972 913,80
		2 ЭМ									30 626,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			48,64874					18 910,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		48,64874			629,54		30 626,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		48,64874			388,72		18 910,74
		4 М									57 674,22
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,73		186,91358	174,93	1,13	197,67		36 947,21
		08.3.07.01-0042 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40x4 мм	т	0,00117		0,2995738			53 724,82		16 094,55
		08.3.08.02-0060 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,00044		0,1126602	73 426,50	0,56	41 118,84		4 632,46
		Итого прямые затраты									2 080 125,09
		ФОТ									1 991 824,54
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 932 069,80
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 095 503,50
		Всего по позиции							19 948,36		5 107 698,39
25	ГЭСН26-01-023-01	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D≤200мм без спутников (приведён объём изоляции)	м3	4,924	1	4,924					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			191,0512					63 180,63
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	38,8		191,0512			330,70		63 180,63
		2 ЭМ									62,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09848					38,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,09848			629,54		62,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,09848			388,72		38,28
		4 М									918,51
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		3,34832	174,93	1,13	197,67		661,86
		08.3.07.01-0033 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 20x4 мм	т	0,00084		0,0041362			62 050,64		256,65
		Итого прямые затраты									64 199,42
		ФОТ									63 218,91
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					61 322,34
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					34 770,40
		Всего по позиции							32 553,24		160 292,16
26	ГЭСН26-01-023-02	Установка разгружающих и опорных колец на трубопроводах D>200мм со спутниками (приведён объём изоляции)	м3	18,034	1	18,034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			420,1922					138 957,56
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	23,3		420,1922			330,70		138 957,56
		2 ЭМ									2 157,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,42646					1 331,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		3,42646			629,54		2 157,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		3,42646			388,72		1 331,93
		4 М									4 062,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,73		13,16482	174,93	1,13	197,67		2 602,29
		08.3.07.01-0042 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40x4 мм	т	0,00117		0,0210998			53 724,82		1 133,58
		08.3.08.02-0060 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,00044		0,007935	73 426,50	0,56	41 118,84		326,28
		Итого прямые затраты									146 508,73
		ФОТ									140 289,49
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					136 080,81
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					77 159,22
		Всего по позиции							19 948,36		359 748,76
27	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	21,00769	1	21,00769					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1369,701388					478 792,82
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		1369,701388			349,56		478 792,82
		2 ЭМ									1 058,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6806152					653,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		1,6806152			629,54		1 058,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		1,6806152			388,72		653,29
		4 М									145 537,15
		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		0,9243384	91 734,54	1,25	114 668,18		105 992,20
		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		0,1890692	16 496,03	1,07	17 650,75		3 337,21
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		39,914611	629,95	1,44	907,13		36 207,74
		Итого прямые затраты									626 041,27
		ФОТ									479 446,11
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					527 390,72
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					330 817,82
		Всего по позиции							70 652,69		1 484 249,81
28	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов из расчёта14,06м2/м3	100 м2	30,72053	1	30,72053					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1603,611666					560 558,49
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	1603,611666			349,56		560 558,49
		2 ЭМ									1 353,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,1504371					835,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		2,1504371			629,54		1 353,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		2,1504371			388,72		835,92
		4 М									267 507,69
		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	1,2902623	91 734,54	1,25	114 668,18		147 952,03
		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	0,3317817	16 496,03	1,07	17 650,75		5 856,20
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	125,3397624	629,95	1,44	907,13		113 699,46
		Итого прямые затраты									830 255,89
		ФОТ									561 394,41
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					617 533,85
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					387 362,14
		Всего по позиции							59 736,99		1 835 151,88
29	ГЭСН26-01-006-01	Изоляция трубопровода D≤820мм со спутниками стекловолокнистым холстопршивным полотном	м3	0,001	1	0,001					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,103488					38,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08	1,1	0,103488			371,32		38,43
		2 ЭМ									0,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00038					0,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,00038			629,54		0,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,00038			388,72		0,15
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,00073	21,39	1,51	32,30		0,02
		4 М									0,53
		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		0,0000001	263 215,45	1,39	365 869,48		0,04
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000061	87 245,70	0,83	72 413,93		0,44
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000005			79 298,12		0,04
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,000064	129,47	0,91	117,82		0,01
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,00018			0,00		0,00
		12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,00103			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									39,37
		ФОТ									38,58
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					37,42
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					21,22
		Всего по позиции							98 010,00		98,01
30	ГЭСН26-01-006-01	Изоляция плоских и эллиптических заглушек D≤820мм со спутниками стекловолокнистым холстопршивным полотном	м3	0,0006	1	0,0006					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0620928					23,06
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	94,08	1,1	0,0620928			371,32		23,06
		2 ЭМ									0,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000228					0,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,000228			629,54		0,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,000228			388,72		0,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,73		0,000438	21,39	1,51	32,30		0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									0,29
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0	263 215,45	1,39		365 869,48	0,00
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00614		0,0000037	87 245,70	0,83		72 413,93	0,27
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00046		0,0000003				79 298,12	0,02
	12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,064		0,0000384	129,47	0,91		117,82	0,00
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,18		0,000108				0,00	0,00
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,000618				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									23,59
		ФОТ									23,15
	Пр/812-020.0 НР	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					22,46
	Пр/774-020.0 СП	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					12,73
		Всего по позиции							97 966,67		58,78
		Итоги по разделу 1 Надземная :									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 835 329,65
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 010 558,28
		Эксплуатация машин									205 384,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									103 640,12
		Материалы									1 515 746,61
		Строительные работы									22 449 938,18
		в том числе:									
		оплата труда									8 010 558,28
		эксплуатация машин и механизмов									205 384,64
		оплата труда машинистов (Отм)									103 640,12
		материалы									1 515 746,61
		накладные расходы									8 006 081,74
		сметная прибыль									4 608 526,79
		Всего ФОТ (справочно)									8 114 198,40
		Всего накладные расходы (справочно)									8 006 081,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 608 526,79
		Всего по разделу 1 Надземная									22 449 938,18
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				21840,6292553					
		Затраты труда машинистов				266,6189311					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,11232									
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,000288									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 5373,43022									
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,001648									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 293,35018									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 56,795088									
		Всего									
Раздел 2. Подземная бесканальная и в канале											
31	ГЭСН26-01-002-01	Изоляция трубопровода сегментами из пеностекла НЕОПОРМ D130	м3	0,013	1	0,013					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,23712					82,89
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	18,24		0,23712			349,56		82,89
		2 ЭМ									3,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00481					1,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00481			629,54		3,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00481			388,72		1,87
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59		0,00767	21,39	1,51	32,30		0,25
		4 М									108,67
	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		0,0000003	263 215,45	1,39		365 869,48	0,11
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0059		0,0000767	89 073,20	0,76		67 695,63	5,19
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0277		0,0003601				79 298,12	28,56
	14.1.05.03-0012	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2	т	0,0105		0,0001365	365 385,58	1,5		548 078,37	74,81
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,2		0,0026				0,00	0,00
	12.2.06.08	Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1,05		0,01365				0,00	0,00
		Итого прямые затраты									196,71
		ФОТ									84,76
	Пр/812-020.0 НР	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					82,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					46,62
Всего по позиции										25 042,31	325,55
32	ГЭСН26-01-002-01	Изоляция трубопровода скорлупами из пеностекла НЕОПОРМ D130	м3	0,149	1	0,149					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,71776					950,02
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	18,24		2,71776			349,56		950,02
		2 ЭМ									37,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05513					21,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,05513			629,54		34,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,05513			388,72		21,43
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59		0,08791	21,39	1,51	32,30		2,84
		4 М									1 245,37
		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		0,000003	263 215,45	1,39	365 869,48		1,10
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0059		0,0008791	89 073,20	0,76	67 695,63		59,51
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0277		0,0041273			79 298,12		327,29
		14.1.05.03-0012 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2	т	0,0105		0,0015645	365 385,58	1,5	548 078,37		857,47
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,2		0,0298			0,00		0,00
		12.2.06.08 Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1,05		0,15645			0,00		0,00
Итого прямые затраты										2 254,37	
		ФОТ									971,45
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					942,31
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					534,30
Всего по позиции										25 040,13	3 730,98
33	ГЭСН26-01-002-01	Изоляция концентрического перехода скорлупами из пеностекла НЕОПОРМ D130 (1 шт., длина0.13м)	м3	0,003	1	0,003					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05472					19,13
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	18,24		0,05472			349,56		19,13
		2 ЭМ									0,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00111					0,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00111			629,54		0,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00111			388,72		0,43
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59		0,00177	21,39	1,51	32,30		0,06
		4 М									25,09
		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		0,0000001	263 215,45	1,39	365 869,48		0,04
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0059		0,0000177	89 073,20	0,76	67 695,63		1,20
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0277		0,0000831			79 298,12		6,59
		14.1.05.03-0012 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2	т	0,0105		0,0000315	365 385,58	1,5	548 078,37		17,26
		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,2		0,0006			0,00		0,00
		12.2.06.08 Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1,05		0,00315			0,00		0,00
Итого прямые затраты										45,41	
		ФОТ									19,56
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					18,97
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					10,76
Всего по позиции										25 046,67	75,14
Итоги по разделу 2 Подземная бесканальная и в канале :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 496,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 052,04
		Эксплуатация машин									41,59
		Оплата труда машинистов (Отм)									23,73
		Материалы									1 379,13
		Строительные работы									4 131,67
		в том числе:									
		оплата труда									1 052,04
		эксплуатация машин и механизмов									41,59
		оплата труда машинистов (Отм)									23,73
		материалы									1 379,13
		накладные расходы									1 043,50
		сметная прибыль									591,68
		Всего ФОТ (справочно)									1 075,77
		Всего накладные расходы (справочно)									1 043,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									591,68
Всего по разделу 2 Подземная бесканальная и в канале										4 131,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
справочно:											
		Затраты труда рабочих				3,0096					
		Затраты труда машинистов				0,06105					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.06.08	Изделия теплоизоляционные из пенопласта, "м3" Кол-во: 0,17325									
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,033									
		Всего									
Раздел 3. Пеностекло НЕОПОРМ											
34	ГЭСН13-05-003-03	Защита пеностекла НЕОПОРМ: первый слой стеклоткани на битуме	м2	5,368	1	5,368					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,65632					2 741,94
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,24		6,65632			411,93		2 741,94
		2 ЭМ									123,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16104					63,38
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,05368	6,62	1,48	9,80		0,53
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,05368			1 652,72		88,72
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,05368			446,74		23,98
		91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,01		0,05368	2,31	1,81	4,18		0,22
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,05368			345,21		18,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,05368			629,54		33,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,05368			388,72		20,87
		4 М									1 115,59
		12.2.03.11-0023 Ткань стеклянная конструкционная Т-11	м2	1,1		5,9048	207,61	0,91	188,93		1 115,59
		01.2.01.02 Битумы строительные	т	0,005		0,02684			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									4 044,17
		ФОТ									2 805,32
		Пр/812-013.0 НР НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	94		94					2 637,00
		Пр/774-013.0 СП НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	51		51					1 430,71
		Всего по позиции							1 511,15		8 111,88
35	ГЭСН13-05-003-04	Защита пеностекла НЕОПОРМ: следующий слой стеклоткани на битуме	м2	5,368	1	5,368					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5628					1 879,55
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,85		4,5628			411,93		1 879,55
		2 ЭМ									123,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16104					63,38
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,05368	6,62	1,48	9,80		0,53
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,05368			1 652,72		88,72
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,05368			446,74		23,98
		91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,01		0,05368	2,31	1,81	4,18		0,22
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,05368			345,21		18,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,05368			629,54		33,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,05368			388,72		20,87
		4 М									1 115,59
		12.2.03.11-0023 Ткань стеклянная конструкционная Т-11	м2	1,1		5,9048	207,61	0,91	188,93		1 115,59
		01.2.01.02 Битумы строительные	т	0,003		0,016104			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 181,78
		ФОТ									1 942,93
		Пр/812-013.0 НР НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	94		94					1 826,35
		Пр/774-013.0 СП НР/СП: Пр/812-013.0, Пр/774-013.0	%	51		51					990,89
		Всего по позиции							1 117,55		5 999,02
Итоги по разделу 3 Пеностекло НЕОПОРМ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									7 225,95
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 621,49
		Эксплуатация машин									246,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									126,76
		Материалы									2 231,18
		Строительные работы									14 110,90
		в том числе:									
		оплата труда									4 621,49
		эксплуатация машин и механизмов									246,52
		оплата труда машинистов (Отм)									126,76
		материалы									2 231,18
		накладные расходы									4 463,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									2 421,60
		Всего ФОТ (справочно)									4 748,25
		Всего накладные расходы (справочно)									4 463,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 421,60
		Всего по разделу 3 Пеностекло НЕОПОРМ									14 110,90
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,21912					
		Затраты труда машинистов				0,32208					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
01.2.01.02		Битумы строительные, "т" Кол-во: 0,042944									
Раздел 4. Надземная											
36	ГЭСН26-01-050-01	Установка покрытия трубопровода D≤820мм со спутниками из стеклофольма-ткани для наружного применения	100 м2	0,00104	1	0,00104					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,149864					62,60
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	131	1,1	0,149864			417,73		62,60
	2 ЭМ										0,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00026					0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,00026			629,54		0,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,00026			388,72		0,10
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	6,2		0,006448	21,39	1,51	32,30		0,21
	4 М										24,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,8684		0,0009031			9,31		0,01
	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		0,0000004	263 215,45	1,39	365 869,48		0,15
	10.1.02.01-0001	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53		0,0109512	341,20	1,23	419,68		4,60
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	49,27		0,0512408			385,94		19,78
	12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5		0,01196			0,00		0,00
Итого прямые затраты											87,61
ФОТ											62,70
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											60,82
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											34,49
Всего по позиции										175 884,62	182,92
37	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка лючков контроля на трубопроводе из материала покровного слоя изоляции (1806 шт.)	100 м2	0,68628	1	0,68628					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			101,9263056					40 211,97
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		101,9263056			394,52		40 211,97
	2 ЭМ										925,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7411824					288,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,7411824			629,54		466,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,7411824			388,72		288,11
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		8,9010516	30,83	1,21	37,30		332,01
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		3,9323844	21,39	1,51	32,30		127,02
	4 М										3 340,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		2,9726904			9,31		27,68
	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		0,0011667	263 215,45	1,39	365 869,48		426,86
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0079334	89 073,20	0,76	67 695,63		537,06
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0003226	91 285,00	0,74	67 550,90		21,79
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0293522			79 298,12		2 327,57
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		83,72616			0,00		0,00
Итого прямые затраты											44 766,67
ФОТ											40 500,08
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											39 285,08
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											22 275,04
Всего по позиции										154 932,08	106 326,79
38	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка лючков контроля на отводах из материала покровного слоя изоляции (2769 шт.)	100 м2	1,05222	1	1,05222					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			156,2757144					61 653,89
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		156,2757144			394,52		61 653,89
	2 ЭМ										1 419,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1363976					441,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		1,1363976			629,54		715,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		1,1363976			388,72		441,74
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		13,6472934	30,83	1,21	37,30		509,04
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		6,0292206	21,39	1,51	32,30		194,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									5 122,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		4,5577962			9,31		42,43
		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		0,0017888	263 215,45	1,39	365 869,48		654,47
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0121637	89 073,20	0,76	67 695,63		823,43
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0004945	91 285,00	0,74	67 550,90		33,40
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0450034			79 298,12		3 568,69
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		128,37084			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									68 637,24
		ФОТ									62 095,63
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					60 232,76
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					34 152,60
		Всего по позиции							154 932,05		163 022,60
39	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры без спутников матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (189 шт.)	10 шт	18,9	1	18,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			882,63					394 306,13
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		882,63			446,74		394 306,13
		2 ЭМ									10 188,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,773					4 187,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		10,773			629,54		6 782,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		10,773			388,72		4 187,68
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		62,181	30,83	1,21	37,30		2 319,35
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		33,642	21,39	1,51	32,30		1 086,64
		4 М									5 261,91
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,006993	199 827,16	1,39	277 759,75		1 942,37
		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		0,000945	263 215,45	1,39	365 869,48		345,75
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,03402	89 073,20	0,76	67 695,63		2 303,01
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,006237	129 575,70	0,83	107 547,83		670,78
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		1,94103			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		15,498			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									413 943,74
		ФОТ									398 493,81
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					386 539,00
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					219 171,60
		Всего по позиции							53 949,97		1 019 654,34
40	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры без спутников матрацами80кг/м3 в кремнезёмной ткани КТ-11 (37 шт.)	10 шт	3,7	1	3,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			172,79					77 192,20
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		172,79			446,74		77 192,20
		2 ЭМ									1 994,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,109					819,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		2,109			629,54		1 327,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		2,109			388,72		819,81
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		12,173	30,83	1,21	37,30		454,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		6,586	21,39	1,51	32,30		212,73
		4 М									1 030,11
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,001369	199 827,16	1,39	277 759,75		380,25
		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		0,000185	263 215,45	1,39	365 869,48		67,69
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00666	89 073,20	0,76	67 695,63		450,85
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,001221	129 575,70	0,83	107 547,83		131,32
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,37999			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		3,034			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									81 036,60
		ФОТ									78 012,01
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					75 671,65
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					42 906,61
		Всего по позиции							53 949,96		199 614,86
41	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры со спутниками матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (479 шт.)	10 шт	47,9	1	47,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2460,623					1 099 258,72
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,1	2460,623			446,74		1 099 258,72
		2 ЭМ									25 820,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			27,303					10 613,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		27,303			629,54		17 188,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		27,303			388,72		10 613,22
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		157,591	30,83	1,21	37,30		5 878,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		85,262	21,39	1,51	32,30		2 753,96
		4 М									13 335,73
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,017723	199 827,16	1,39	277 759,75		4 922,74
		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		0,002395	263 215,45	1,39	365 869,48		876,26
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,08622	89 073,20	0,76	67 695,63		5 836,72
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,015807	129 575,70	0,83	107 547,83		1 700,01
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		4,91933			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		39,278			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 149 028,10
		ФОТ									1 109 871,94
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 076 575,78
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					610 429,57
	Всего по позиции								59 207,38	2 836 033,45	
42	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры со спутниками матрацами80кг/м3 в кремнезёмной ткани КТ-11 (17 шт.)	10 шт	1,7	1	1,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,329					39 013,36
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,1	87,329			446,74		39 013,36
		2 ЭМ									916,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,969					376,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,969			629,54		610,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,969			388,72		376,67
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		5,593	30,83	1,21	37,30		208,62
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		3,026	21,39	1,51	32,30		97,74
		4 М									473,29
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000629	199 827,16	1,39	277 759,75		174,71
		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		0,000085	263 215,45	1,39	365 869,48		31,10
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00306	89 073,20	0,76	67 695,63		207,15
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000561	129 575,70	0,83	107 547,83		60,33
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,17459			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,394			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									40 779,70
		ФОТ									39 390,03
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					38 208,33
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					21 664,52
		Всего по позиции							59 207,38		100 652,55
43	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений без спутников матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (37 шт.)	10 шт	3,7	1	3,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			172,79					77 192,20
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		172,79			446,74		77 192,20
		2 ЭМ									1 994,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,109					819,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		2,109			629,54		1 327,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		2,109			388,72		819,81
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		12,173	30,83	1,21	37,30		454,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		6,586	21,39	1,51	32,30		212,73
		4 М									1 030,11
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,001369	199 827,16	1,39	277 759,75		380,25
		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		0,000185	263 215,45	1,39	365 869,48		67,69
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00666	89 073,20	0,76	67 695,63		450,85
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,001221	129 575,70	0,83	107 547,83		131,32
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,37999			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		3,034			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									81 036,60
		ФОТ									78 012,01
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					75 671,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					42 906,61
Всего по позиции										53 949,96	199 614,86
44	ГЭСН26-01-013-02	Изоляция фланцевых соединений без спутников матрацами80кг/м3 в кремнезёмной ткани КТ-11 (38 шт.)	10 шт	3,8	1	3,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			345,04					154 143,17
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8		345,04			446,74		154 143,17
		2 ЭМ									3 494,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,116					1 211,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		3,116			629,54		1 961,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		3,116			388,72		1 211,25
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		26,03	30,83	1,21	37,30		970,92
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		17,404	21,39	1,51	32,30		562,15
		4 М									3 452,69
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,005016	199 827,16	1,39	277 759,75		1 393,24
		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		0,00019	263 215,45	1,39	365 869,48		69,52
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0067		0,02546	89 073,20	0,76	67 695,63		1 723,53
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,001558	129 575,70	0,83	107 547,83		167,56
		08.3.03.05-0017 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,001558	76 433,70	0,83	63 439,97		98,84
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,98268			0,00		0,00
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,008246			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1		3,8			0,00		0,00
Итого прямые затраты											162 301,83
		ФОТ									155 354,42
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					150 693,79
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					85 444,93
Всего по позиции										104 852,78	398 440,55
45	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений со спутниками матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (109 шт.)	10 шт	10,9	1	10,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			559,933					250 144,47
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,1	559,933			446,74		250 144,47
		2 ЭМ									5 875,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,213					2 415,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		6,213			629,54		3 911,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		6,213			388,72		2 415,12
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		35,861	30,83	1,21	37,30		1 337,62
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		19,402	21,39	1,51	32,30		626,68
		4 М									3 034,65
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,004033	199 827,16	1,39	277 759,75		1 120,21
		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		0,000545	263 215,45	1,39	365 869,48		199,40
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,01962	89 073,20	0,76	67 695,63		1 328,19
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,003597	129 575,70	0,83	107 547,83		386,85
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		1,11943			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		8,938			0,00		0,00
Итого прямые затраты											261 469,87
		ФОТ									252 559,59
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					244 982,80
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					138 907,77
Всего по позиции										59 207,38	645 360,44
46	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых заглушек без спутников матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (3 шт.)	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,01					6 258,83
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		14,01			446,74		6 258,83
		2 ЭМ									161,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,171					66,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,171			629,54		107,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,171			388,72		66,47
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,987	30,83	1,21	37,30		36,82
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,534	21,39	1,51	32,30		17,25
		4 М									83,53
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000111	199 827,16	1,39	277 759,75		30,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000015	263 215,45	1,39	365 869,48		5,49
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00054	89 073,20	0,76	67 695,63		36,56
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000099	129 575,70	0,83	107 547,83		10,65
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,03081			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,246			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									6 570,55
		ФОТ									6 325,30
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					6 135,54
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					3 478,92
		Всего по позиции							53 950,03		16 185,01
47	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых заглушек со спутниками матрацами80кг/м3 в ткани Т-23Р (7 шт.)	10 шт	0,7	1	0,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,959					16 064,32
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,1	35,959			446,74		16 064,32
		2 ЭМ									377,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,399					155,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,399			629,54		251,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,399			388,72		155,10
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		2,303	30,83	1,21	37,30		85,90
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		1,246	21,39	1,51	32,30		40,25
		4 М									194,89
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000259	199 827,16	1,39	277 759,75		71,94
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,000035	263 215,45	1,39	365 869,48		12,81
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00126	89 073,20	0,76	67 695,63		85,30
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000231	129 575,70	0,83	107 547,83		24,84
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,07189			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,574			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									16 791,65
		ФОТ									16 219,42
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					15 732,84
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 920,68
		Всего по позиции							59 207,39		41 445,17
		Итоги по разделу 4 Надземная :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 326 450,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 215 501,86
		Эксплуатация машин									53 168,39
		Оплата труда машинистов (Отм)									21 395,08
		Материалы									36 384,83
		Строительные работы									5 726 533,54
		в том числе:									
		оплата труда									2 215 501,86
		эксплуатация машин и механизмов									53 168,39
		оплата труда машинистов (Отм)									21 395,08
		материалы									36 384,83
		накладные расходы									2 169 790,04
		сметная прибыль									1 230 293,34
		Всего ФОТ (справочно)									2 236 896,94
		Всего накладные расходы (справочно)									2 169 790,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 230 293,34
		Всего по разделу 4 Надземная									5 726 533,54
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4989,455884					
		Затраты труда машинистов				55,03984					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 212,097									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 75,796									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 9,01706									
	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,98268									
	08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,008246									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2.03.12		Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 0,01196									
		Всего									
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									12 171 502,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 231 733,67
		Эксплуатация машин									258 841,14
		Оплата труда машинистов (Отм)									125 185,69
		Материалы									1 555 741,75
		Строительные работы									28 194 714,29
		в том числе:									
		оплата труда									10 231 733,67
		эксплуатация машин и механизмов									258 841,14
		оплата труда машинистов (Отм)									125 185,69
		материалы									1 555 741,75
		накладные расходы									10 181 378,63
		сметная прибыль									5 841 833,41
		Всего ФОТ (справочно)									10 356 919,36
		Всего накладные расходы (справочно)									10 181 378,63
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 841 833,41
		Непредвиденные работы и затраты 3%									845 841,43
		Всего с непредвиденными									29 040 555,72
		НДС 22%									6 388 922,26
		ВСЕГО по смете									35 429 477,98
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					26844,3138593				
		Затраты труда машинистов					322,0419011				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
01.2.01.02	Битумы строительные, "т" Кол-во: 0,042944										
12.2.06.08	Изделия теплоизоляционные из пенопласта, "м3" Кол-во: 0,17325										
12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,11232										
10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм, "кг" Кол-во: 0,033288										
12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 5585,52722										
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,001648										
12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 293,35018										
12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 75,796										
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 9,01706										
08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,98268										
08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,008246										
12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная, "10 м2" Кол-во: 0,01196										
12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 56,795088										
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]