

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)	
Титул 520. Межцеховые коммуникации (МЦК). Участок 3/1. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-520-03/1-ТИ (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-520-03/1-ТИ.ВР

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-520-03/1-ТИ.ВР (наименование работ и затрат)	
--	--

Составлен	ресурсно-индексным	методом
	Ведомость работ 1151-520-03/1-ТИ.ВР рабочей документации 1151-520-03/1-ТИ; 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). Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. П. 1.26.4: обертывание фольгой и пароизоляция рулоном — по ГЭСН26-01-054. 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); выше 16 м — надбавки ГЭСН08-07-001-04/-05 на каждые 4 м по средней высоте пояса высоты. При работе с лесов выше 10 м — коэффициенты техчасти ГЭСН 26 к затратам труда (св. 10 до 15 м — 1,15; св. 15 до 30 м — 1,2).	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	23 890,12 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	19 011,72 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	6 736,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	84,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	17 453,53 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	216,10 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. Углеродистая, высота 5–10 м											
1	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	13,957	1	13,957					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			257,50665					95 617,37
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		257,50665			371,32		95 617,37
		2 ЭМ									3 782,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,16409					2 007,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		5,16409			629,54		3 251,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		5,16409			388,72		2 007,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		16,46926	21,39	1,51	32,30		531,96
		4 М									59 360,54
		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		0,0005583	263 215,45	1,39	365 869,48		204,26
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,1521313	89 073,20	0,76	67 695,63		10 298,62
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0153527	129 575,70	0,83	107 547,83		1 651,15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,055828	87 245,70	0,83	72 413,93		4 042,72
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,544323			79 298,12		43 163,79
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		14,403624			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									160 768,26
		ФОТ									97 624,76
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					94 696,02
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					53 693,62
		Всего по позиции							22 150,74		309 157,90
2	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода прошивными матами Wired MAT80	м3	4,25	1	4,25					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59,5					23 473,94
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		59,5			394,52		23 473,94
		2 ЭМ									1 427,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,125					826,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		2,125			629,54		1 337,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		2,125			388,72		826,03
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		2,7625	21,39	1,51	32,30		89,23
		4 М									8 794,12
		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		0,00017	263 215,45	1,39	365 869,48		62,20
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,04505	89 073,20	0,76	67 695,63		3 049,69
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00425	129 575,70	0,83	107 547,83		457,08
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0052275	87 245,70	0,83	72 413,93		378,54
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,057375			79 298,12		4 549,73
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,00085			349 272,64		296,88
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		4,3775			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									34 521,09
		ФОТ									24 299,97
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					23 570,97
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					13 364,98
		Всего по позиции							16 813,42		71 457,04
3	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (55 шт.,90°)	м3	0,209	1	0,209					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,85605					1 431,83
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		3,85605			371,32		1 431,83
		2 ЭМ									56,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07733					30,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,07733			629,54		48,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,07733			388,72		30,06
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,24662	21,39	1,51	32,30		7,97
		4 М									888,92
		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		0,0000084	263 215,45	1,39	365 869,48		3,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0022781	89 073,20	0,76	67 695,63		154,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0002299	129 575,70	0,83	107 547,83		24,73
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000836	87 245,70	0,83	72 413,93		60,54
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,008151			79 298,12		646,36
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,215688			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 407,46
		ФОТ									1 461,89
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 418,03
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					804,04
		Всего по позиции							22 150,86		4 629,53
4	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов прошивными матами Wired MAT80 (4 шт.)	м3	0,124	1	0,124					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,736					684,89
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		1,736			394,52		684,89
		2 ЭМ									41,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,062					24,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,062			629,54		39,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,062			388,72		24,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,0806	21,39	1,51	32,30		2,60
		4 М									256,60
		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		0,000005	263 215,45	1,39	365 869,48		1,83
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0013144	89 073,20	0,76	67 695,63		88,98
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000124	129 575,70	0,83	107 547,83		13,34
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0001525	87 245,70	0,83	72 413,93		11,04
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,001674			79 298,12		132,75
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000248			349 272,64		8,66
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,12772			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 007,22
		ФОТ									708,99
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					687,72
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					389,94
		Всего по позиции							16 813,55		2 084,88
5	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	4,82267	1	4,82267					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			716,2629484					282 580,06
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		716,2629484			394,52		282 580,06
		2 ЭМ									6 504,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,2084836					2 024,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		5,2084836			629,54		3 278,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		5,2084836			388,72		2 024,64
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		62,5500299	30,83	1,21	37,30		2 333,12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		27,6338991	21,39	1,51	32,30		892,57
		4 М									23 477,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		20,8898774			9,31		194,48
		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		0,0081985	263 215,45	1,39	365 869,48		2 999,58
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0557501	89 073,20	0,76	67 695,63		3 774,04
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0022667	91 285,00	0,74	67 550,90		153,12
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,2062656			79 298,12		16 356,47
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		588,36574			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									314 587,03
		ФОТ									284 604,70
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					276 066,56
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					156 532,59
		Всего по позиции							154 932,06		747 186,18
6	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,08265	1	0,08265					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,275178					4 842,80
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52		12,275178			394,52		4 842,80
		2 ЭМ									111,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,089262					34,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,089262			629,54		56,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,089262			388,72		34,70
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		1,0719705	30,83	1,21	37,30		39,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	5,73		0,4735845	21,39	1,51	32,30		15,30
											402,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,3580067			9,31		3,33
		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		0,0001405	263 215,45	1,39	365 869,48		51,40
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0009554	89 073,20	0,76	67 695,63		64,68
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000388	91 285,00	0,74	67 550,90		2,62
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0035349			79 298,12		280,31
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		10,0833			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 391,31
		ФОТ									4 877,50
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 731,18
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 682,63
		Всего по позиции							154 931,88		12 805,12
7	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	1,0603	1	1,0603					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,13156					24 165,63
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		69,13156			349,56		24 165,63
		2 ЭМ									53,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084824					32,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,084824			629,54		53,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,084824			388,72		32,97
		4 М									7 345,56
		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		0,0466532	91 734,54	1,25	114 668,18		5 349,64
		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		0,0095427	16 496,03	1,07	17 650,75		168,44
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		2,01457	629,95	1,44	907,13		1 827,48
		Итого прямые затраты									31 597,56
		ФОТ									24 198,60
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					26 618,46
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					16 697,03
		Всего по позиции							70 652,69		74 913,05
8	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	1,5505	1	1,5505					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,9361					28 292,02
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	80,9361			349,56		28 292,02
		2 ЭМ									68,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,108535					42,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,108535			629,54		68,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,108535			388,72		42,19
		4 М									13 501,42
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035	1,2	0,065121	91 734,54	1,25	114 668,18		7 467,31
		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	0,0167454	16 496,03	1,07	17 650,75		295,57
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	6,32604	629,95	1,44	907,13		5 738,54
		Итого прямые затраты									41 903,96
		ФОТ									28 334,21
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					31 167,63
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					19 550,60
		Всего по позиции							59 736,98		92 622,19
		Итоги по разделу 1 Углеродистая, высота 5–10 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									592 183,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									461 088,54
		Эксплуатация машин									12 046,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 022,08
		Материалы									114 027,19
		Строительные работы									1 314 855,89
		в том числе:									
		оплата труда									461 088,54
		эксплуатация машин и механизмов									12 046,08
		оплата труда машинистов (Отм)									5 022,08
		материалы									114 027,19
		накладные расходы									458 956,57
		сметная прибыль									263 715,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									466 110,62
		Всего накладные расходы (справочно)									458 956,57
		Всего сметная прибыль (справочно)									263 715,43
		Всего по разделу 1 Углеродистая, высота 5–10 м									1 314 855,89
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1201,2044864					
		Затраты труда машинистов				12,9195246					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 598,44904									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 4,50522									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 14,619312									
		Всего									
Раздел 2. Углеродистая, высота 10–15 м											
9	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода прошивными матами Wired MAT80	м3	95,524	1	95,524					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1537,9364					606 746,67
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	1537,9364			394,52		606 746,67
		2 ЭМ									32 073,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			47,762					18 566,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		47,762			629,54		30 068,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		47,762			388,72		18 566,04
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		62,0906	21,39	1,51	32,30		2 005,53
		4 М									197 658,71
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,003821	263 215,45	1,39	365 869,48		1 397,99
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		1,0125544	89 073,20	0,76	67 695,63		68 545,51
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,095524	129 575,70	0,83	107 547,83		10 273,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,1174945	87 245,70	0,83	72 413,93		8 508,24
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		1,289574			79 298,12		102 260,79
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0191048			349 272,64		6 672,78
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		98,38972			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									855 045,04
		ФОТ									625 312,71
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					606 553,33
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					343 921,99
		Всего по позиции							18 901,22		1 805 520,36
10	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция тройников матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р	м3	0,318	1	0,318					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1198					2 019,86
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	5,1198			394,52		2 019,86
		2 ЭМ									106,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,159					61,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,159			629,54		100,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,159			388,72		61,81
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,2067	21,39	1,51	32,30		6,68
		4 М									658,00
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000127	263 215,45	1,39	365 869,48		4,65
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0033708	89 073,20	0,76	67 695,63		228,19
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000318	129 575,70	0,83	107 547,83		34,20
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0003911	87 245,70	0,83	72 413,93		28,32
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,004293			79 298,12		340,43
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000636			349 272,64		22,21
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,32754			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 846,45
		ФОТ									2 081,67
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 019,22
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 144,92
		Всего по позиции							18 901,23		6 010,59
11	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	5,099	1	5,099					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			108,1880325					40 172,38
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,15	108,1880325			371,32		40 172,38
		2 ЭМ									1 382,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,88663					733,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,88663			629,54		1 187,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,88663			388,72		733,37
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		6,01682	21,39	1,51	32,30		194,34
		4 М									21 686,58
		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		0,000204	263 215,45	1,39	365 869,48		74,64
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0555791	89 073,20	0,76	67 695,63		3 762,46
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0056089	129 575,70	0,83	107 547,83		603,23
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,020396	87 245,70	0,83	72 413,93		1 476,95
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,198861			79 298,12		15 769,30
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		5,262168			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									63 974,38
		ФОТ									40 905,75
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					39 678,58
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					22 498,16
		Всего по позиции							24 740,36		126 151,12
12	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов прошивными матами Wired MAT80 (26 шт.)	м3	0,619	1	0,619					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,9659					3 931,75
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	9,9659			394,52		3 931,75
		2 ЭМ									207,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3095					120,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,3095			629,54		194,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,3095			388,72		120,31
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,40235	21,39	1,51	32,30		13,00
		4 М									1 280,85
		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		0,0000248	263 215,45	1,39	365 869,48		9,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0065614	89 073,20	0,76	67 695,63		444,18
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000619	129 575,70	0,83	107 547,83		66,57
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0007614	87 245,70	0,83	72 413,93		55,14
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0083565			79 298,12		662,65
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0001238			349 272,64		43,24
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,63757			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 540,75
		ФОТ									4 052,06
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					3 930,50
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 228,63
		Всего по позиции							18 901,26		11 699,88
13	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (59 шт.)	м3	6,506	1	6,506					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			104,7466					41 324,63
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	104,7466			394,52		41 324,63
		2 ЭМ									2 184,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,253					1 264,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		3,253			629,54		2 047,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		3,253			388,72		1 264,51
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		4,2289	21,39	1,51	32,30		136,59
		4 М									13 462,23
		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		0,0002602	263 215,45	1,39	365 869,48		95,20
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0689636	89 073,20	0,76	67 695,63		4 668,53
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,006506	129 575,70	0,83	107 547,83		699,71
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0080024	87 245,70	0,83	72 413,93		579,49
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,087831			79 298,12		6 964,83
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0013012			349 272,64		454,47
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		6,70118			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									58 235,85
		ФОТ									42 589,14
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					41 311,47
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					23 424,03
		Всего по позиции							18 901,22		122 971,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (40 шт.,90°)	м3	0,139	1	0,139					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9492325					1 095,11
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,15	2,9492325			371,32		1 095,11
		2 ЭМ									37,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05143					19,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,05143			629,54		32,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,05143			388,72		19,99
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,16402	21,39	1,51	32,30		5,30
		4 М									591,20
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000056	263 215,45	1,39	365 869,48		2,05
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0015151	89 073,20	0,76	67 695,63		102,57
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001529	129 575,70	0,83	107 547,83		16,44
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000556	87 245,70	0,83	72 413,93		40,26
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,005421			79 298,12		429,88
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,143448			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 743,98
		ФОТ									1 115,10
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 081,65
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					613,31
		Всего по позиции							24 740,58		3 438,94
15	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов прошивными матами Wired MAT80 (2 шт.)	м3	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,322					127,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	0,322			394,52		127,04
		2 ЭМ									6,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,01			629,54		6,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,01			388,72		3,89
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,013	21,39	1,51	32,30		0,42
		4 М									41,38
		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		0,0000008	263 215,45	1,39	365 869,48		0,29
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,000212	89 073,20	0,76	67 695,63		14,35
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00002	129 575,70	0,83	107 547,83		2,15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000246	87 245,70	0,83	72 413,93		1,78
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,00027			79 298,12		21,41
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,000004			349 272,64		1,40
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0206			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									179,03
		ФОТ									130,93
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					127,00
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					72,01
		Всего по позиции							18 902,00		378,04
16	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (3 шт.)	м3	0,091	1	0,091					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4651					578,01
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	1,4651			394,52		578,01
		2 ЭМ									30,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0455					17,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,0455			629,54		28,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0455			388,72		17,69
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,05915	21,39	1,51	32,30		1,91
		4 М									188,29
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000036	263 215,45	1,39	365 869,48		1,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0009646	89 073,20	0,76	67 695,63		65,30
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000091	129 575,70	0,83	107 547,83		9,79
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0001119	87 245,70	0,83	72 413,93		8,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0012285			79 298,12		97,42
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000182			349 272,64		6,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,09373			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									814,54
		ФОТ									595,70
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					577,83
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					327,64
		Всего по позиции							18 901,21		1 720,01
17	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	16,20194	1	16,20194					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2767,2589481					1 091 739,00
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	2767,2589481			394,52		1 091 739,00
		2 ЭМ									21 852,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,4980952					6 801,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		17,4980952			629,54		11 015,75
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		17,4980952			388,72		6 801,86
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		210,1391618	30,83	1,21	37,30		7 838,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		92,8371162	21,39	1,51	32,30		2 998,64
		4 М									78 874,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		70,1803233			9,31		653,38
		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		0,0275433	263 215,45	1,39	365 869,48		10 077,25
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,1872944	89 073,20	0,76	67 695,63		12 679,01
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0076149	91 285,00	0,74	67 550,90		514,39
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,692957			79 298,12		54 950,19
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1976,63668			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 199 267,66
		ФОТ									1 098 540,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 065 584,63
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					604 197,47
		Всего по позиции							177 080,63		2 869 049,76
18	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,17348	1	0,17348					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,630037					11 689,64
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	29,630037			394,52		11 689,64
		2 ЭМ									233,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1873584					72,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,1873584			629,54		117,95
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,1873584			388,72		72,83
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		2,2500356	30,83	1,21	37,30		83,93
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,9940404	21,39	1,51	32,30		32,11
		4 М									844,53
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,751446			9,31		7,00
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0002949	263 215,45	1,39	365 869,48		107,89
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0020054	89 073,20	0,76	67 695,63		135,76
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000815	91 285,00	0,74	67 550,90		5,51
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0074197			79 298,12		588,37
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		21,16456			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 840,99
		ФОТ									11 762,47
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 409,60
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 469,36
		Всего по позиции							177 080,64		30 719,95
19	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов, кожухи из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,90432	1	0,90432					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			154,4560474					60 936,00
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	154,4560474			394,52		60 936,00
		2 ЭМ									1 219,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9766656					379,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,9766656			629,54		614,85
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,9766656			388,72		379,65
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		11,7290304	30,83	1,21	37,30		437,49
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		5,1817536	21,39	1,51	32,30		167,37
		4 М									4 402,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		3,9171525			9,31		36,47
		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		0,0015373	263 215,45	1,39	365 869,48		562,45

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		0,0104539	89 073,20	0,76	67 695,63		707,68
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000425	91 285,00	0,74	67 550,90		28,71
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0386778			79 298,12		3 067,08
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		110,32704			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									66 937,75
		ФОТ									61 315,65
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					59 476,18
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					33 723,61
		Всего по позиции							177 080,61		160 137,54
20	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,00288	1	0,00288					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4918982					194,06
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	0,4918982			394,52		194,06
		2 ЭМ									3,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0031104					1,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0031104			629,54		1,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0031104			388,72		1,21
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,0373536	30,83	1,21	37,30		1,39
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0165024	21,39	1,51	32,30		0,53
		4 М									14,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,012475			9,31		0,12
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000049	263 215,45	1,39	365 869,48		1,79
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0000333	89 073,20	0,76	67 695,63		2,25
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000014	91 285,00	0,74	67 550,90		0,09
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0001232			79 298,12		9,77
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		0,35136			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									213,17
		ФОТ									195,27
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					189,41
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					107,40
		Всего по позиции							177 076,39		509,98
21	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия концентрических переходов, кожухи из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,01139	1	0,01139					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9453892					767,49
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	1,9453892			394,52		767,49
		2 ЭМ									15,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0123012					4,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,0123012			629,54		7,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,0123012			388,72		4,78
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		0,1477283	30,83	1,21	37,30		5,51
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,0652647	21,39	1,51	32,30		2,11
		4 М									55,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,0493369			9,31		0,46
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000194	263 215,45	1,39	365 869,48		7,10
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0001317	89 073,20	0,76	67 695,63		8,92
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000054	91 285,00	0,74	67 550,90		0,36
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0004872			79 298,12		38,63
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1,38958			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									843,10
		ФОТ									772,27
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					749,10
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					424,75
		Всего по позиции							177 080,77		2 016,95
22	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	6,2184	1	6,2184					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			405,43968					141 725,49
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		405,43968			349,56		141 725,49
		2 ЭМ									313,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,497472					193,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,497472			629,54		313,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,497472			388,72		193,38
		4 М									43 079,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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		0,2736096	91 734,54	1,25	114 668,18		31 374,31
		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		0,0559656	16 496,03	1,07	17 650,75		987,83
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		11,81496	629,95	1,44	907,13		10 717,70
		Итого прямые затраты									185 311,89
		ФОТ									141 918,87
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					156 110,76
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					97 924,02
		Всего по позиции							70 652,69		439 346,67
23	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	9,093	1	9,093					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			474,6546					165 920,26
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	474,6546			349,56		165 920,26
		2 ЭМ									400,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,63651					247,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,63651			629,54		400,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,63651			388,72		247,42
		4 М									79 179,87
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035	1,2	0,381906	91 734,54	1,25	114 668,18		43 792,47
		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	0,0982044	16 496,03	1,07	17 650,75		1 733,38
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	37,09944	629,95	1,44	907,13		33 654,02
		Итого прямые затраты									245 748,26
		ФОТ									166 167,68
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					182 784,45
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					114 655,70
		Всего по позиции							59 736,99		543 188,41
24	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода прошивными матами Wired MAT80	м3	95,524	1	95,524					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1537,9364					606 746,67
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	1537,9364			394,52		606 746,67
		2 ЭМ									32 073,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			47,762					18 566,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		47,762			629,54		30 068,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		47,762			388,72		18 566,04
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		62,0906	21,39	1,51	32,30		2 005,53
		4 М									197 658,71
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,003821	263 215,45	1,39	365 869,48		1 397,99
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		1,0125544	89 073,20	0,76	67 695,63		68 545,51
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,095524	129 575,70	0,83	107 547,83		10 273,40
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,1174945	87 245,70	0,83	72 413,93		8 508,24
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		1,289574			79 298,12		102 260,79
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0191048			349 272,64		6 672,78
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		98,38972			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									855 045,04
		ФОТ									625 312,71
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					606 553,33
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					343 921,99
		Всего по позиции							18 901,22		1 805 520,36
25	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция тройников матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р	м3	0,318	1	0,318					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1198					2 019,86
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	5,1198			394,52		2 019,86
		2 ЭМ									106,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,159					61,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,159			629,54		100,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,159			388,72		61,81
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,2067	21,39	1,51	32,30		6,68
		4 М									658,00
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000127	263 215,45	1,39	365 869,48		4,65
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0033708	89 073,20	0,76	67 695,63		228,19
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000318	129 575,70	0,83	107 547,83		34,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0003911	87 245,70	0,83	72 413,93		28,32
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,004293			79 298,12		340,43
	10.1.02.02-1040	Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000636			349 272,64		22,21
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,32754			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										2 846,45
	ФОТ										2 081,67
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										2 019,22
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										1 144,92
Всего по позиции										18 901,23	6 010,59
26	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	5,099	1	5,099					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			108,1880325					40 172,38
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,15	108,1880325			371,32		40 172,38
	2 ЭМ										1 382,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,88663					733,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,88663			629,54		1 187,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,88663			388,72		733,37
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		6,01682	21,39	1,51	32,30		194,34
	4 М										21 686,58
	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		0,000204	263 215,45	1,39	365 869,48		74,64
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0555791	89 073,20	0,76	67 695,63		3 762,46
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0056089	129 575,70	0,83	107 547,83		603,23
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,020396	87 245,70	0,83	72 413,93		1 476,95
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,198861			79 298,12		15 769,30
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		5,262168			0,00		0,00
Итого прямые затраты											63 974,38
ФОТ											40 905,75
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											39 678,58
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											22 498,16
Всего по позиции										24 740,36	126 151,12
27	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов прошивными матами Wired MAT80 (26 шт.)	м3	0,619	1	0,619					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,9659					3 931,75
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	9,9659			394,52		3 931,75
	2 ЭМ										207,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3095					120,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,3095			629,54		194,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,3095			388,72		120,31
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,40235	21,39	1,51	32,30		13,00
	4 М										1 280,85
	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		0,0000248	263 215,45	1,39	365 869,48		9,07
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0065614	89 073,20	0,76	67 695,63		444,18
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000619	129 575,70	0,83	107 547,83		66,57
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0007614	87 245,70	0,83	72 413,93		55,14
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0083565			79 298,12		662,65
	10.1.02.02-1040	Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0001238			349 272,64		43,24
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,63757			0,00		0,00
Итого прямые затраты											5 540,75
ФОТ											4 052,06
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											3 930,50
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											2 228,63
Всего по позиции										18 901,26	11 699,88
28	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (59 шт.)	м3	6,506	1	6,506					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			104,7466					41 324,63
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	104,7466			394,52		41 324,63
	2 ЭМ										2 184,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,253					1 264,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		3,253			629,54		2 047,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		3,253			388,72		1 264,51
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		4,2289	21,39	1,51	32,30		136,59
	4 М										13 462,23

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	0,00004		0,0002602	263 215,45	1,39	365 869,48		95,20
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0689636	89 073,20	0,76	67 695,63		4 668,53
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,006506	129 575,70	0,83	107 547,83		699,71
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0080024	87 245,70	0,83	72 413,93		579,49
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,087831			79 298,12		6 964,83
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0013012			349 272,64		454,47
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		6,70118			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									58 235,85
		ФОТ									42 589,14
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					41 311,47
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					23 424,03
		Всего по позиции							18 901,22		122 971,35
29	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (40 шт.,90°)	м3	0,139	1	0,139					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9492325					1 095,11
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,15	2,9492325			371,32		1 095,11
		2 ЭМ									37,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05143					19,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,05143			629,54		32,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,05143			388,72		19,99
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,16402	21,39	1,51	32,30		5,30
		4 М									591,20
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000056	263 215,45	1,39	365 869,48		2,05
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0015151	89 073,20	0,76	67 695,63		102,57
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001529	129 575,70	0,83	107 547,83		16,44
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000556	87 245,70	0,83	72 413,93		40,26
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,005421			79 298,12		429,88
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,143448			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 743,98
		ФОТ									1 115,10
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 081,65
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					613,31
		Всего по позиции							24 740,58		3 438,94
30	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов прошивными матами Wired MAT80 (2 шт.)	м3	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,322					127,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	0,322			394,52		127,04
		2 ЭМ									6,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,01			629,54		6,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,01			388,72		3,89
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,013	21,39	1,51	32,30		0,42
		4 М									41,38
		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		0,0000008	263 215,45	1,39	365 869,48		0,29
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,000212	89 073,20	0,76	67 695,63		14,35
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00002	129 575,70	0,83	107 547,83		2,15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0000246	87 245,70	0,83	72 413,93		1,78
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,00027			79 298,12		21,41
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,000004			349 272,64		1,40
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,0206			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									179,03
		ФОТ									130,93
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					127,00
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					72,01
		Всего по позиции							18 902,00		378,04
31	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция концентрических переходов матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (3 шт.)	м3	0,091	1	0,091					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4651					578,01
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	1,4651			394,52		578,01
		2 ЭМ									30,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0455					17,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,0455			629,54		28,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,0455			388,72		17,69
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,05915	21,39	1,51	32,30		1,91
		4 М									188,29
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000036	263 215,45	1,39	365 869,48		1,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0009646	89 073,20	0,76	67 695,63		65,30
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000091	129 575,70	0,83	107 547,83		9,79
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0001119	87 245,70	0,83	72 413,93		8,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0012285			79 298,12		97,42
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000182			349 272,64		6,36
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,09373			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									814,54
		ФОТ									595,70
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					577,83
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					327,64
		Всего по позиции							18 901,21		1 720,01
32	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	16,20194	1	16,20194					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2767,2589481					1 091 739,00
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	2767,2589481			394,52		1 091 739,00
		2 ЭМ									21 852,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,4980952					6 801,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		17,4980952			629,54		11 015,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		17,4980952			388,72		6 801,86
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		210,1391618	30,83	1,21	37,30		7 838,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		92,8371162	21,39	1,51	32,30		2 998,64
		4 М									78 874,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		70,1803233			9,31		653,38
		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		0,0275433	263 215,45	1,39	365 869,48		10 077,25
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,1872944	89 073,20	0,76	67 695,63		12 679,01
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0076149	91 285,00	0,74	67 550,90		514,39
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,692957			79 298,12		54 950,19
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		1976,63668			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 199 267,66
		ФОТ									1 098 540,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 065 584,63
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					604 197,47
		Всего по позиции							177 080,63		2 869 049,76
33	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,17348	1	0,17348					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,630037					11 689,64
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	29,630037			394,52		11 689,64
		2 ЭМ									233,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1873584					72,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,1873584			629,54		117,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,1873584			388,72		72,83
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		2,2500356	30,83	1,21	37,30		83,93
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		0,9940404	21,39	1,51	32,30		32,11
		4 М									844,53
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,751446			9,31		7,00
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0002949	263 215,45	1,39	365 869,48		107,89
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0020054	89 073,20	0,76	67 695,63		135,76
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000815	91 285,00	0,74	67 550,90		5,51
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0074197			79 298,12		588,37
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		21,16456			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 840,99
		ФОТ									11 762,47
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 409,60
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 469,36
		Всего по позиции							177 080,64		30 719,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов, кожухи из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,90432	1	0,90432					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			154,4560474					60 936,00
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15	154,4560474			394,52		60 936,00
		2 ЭМ									1 219,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9766656					379,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,9766656			629,54		614,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,9766656			388,72		379,65
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97		11,7290304	30,83	1,21	37,30		437,49
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73		5,1817536	21,39	1,51	32,30		167,37
		4 М									4 402,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		3,9171525			9,31		36,47
		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		0,0015373	263 215,45	1,39	365 869,48		562,45
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0104539	89 073,20	0,76	67 695,63		707,68
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000425	91 285,00	0,74	67 550,90		28,71
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0386778			79 298,12		3 067,08
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		110,32704			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									66 937,75
		ФОТ									61 315,65
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					59 476,18
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					33 723,61
		Всего по позиции							177 080,61		160 137,54
35	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	6,5108	1	6,5108					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			424,50416					148 389,67
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2		424,50416			349,56		148 389,67
		2 ЭМ									327,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,520864					202,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,520864			629,54		327,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,520864			388,72		202,47
		4 М									45 105,54
		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		0,2864752	91 734,54	1,25	114 668,18		32 849,59
		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		0,0585972	16 496,03	1,07	17 650,75		1 034,28
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		12,37052	629,95	1,44	907,13		11 221,67
		Итого прямые затраты									194 025,58
		ФОТ									148 592,14
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					163 451,35
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					102 528,58
		Всего по позиции							70 652,69		460 005,51
36	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	9,521	1	9,521					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			496,9962					173 729,99
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	496,9962			349,56		173 729,99
		2 ЭМ									419,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,66647					259,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,66647			629,54		419,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,66647			388,72		259,07
		4 М									82 906,79
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035	1,2	0,399882	91 734,54	1,25	114 668,18		45 853,74
		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	0,1028268	16 496,03	1,07	17 650,75		1 814,97
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	38,84568	629,95	1,44	907,13		35 238,08
		Итого прямые затраты									257 315,42
		ФОТ									173 989,06
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					191 387,97
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					120 052,45
		Всего по позиции							59 736,99		568 755,84
Итоги по разделу 2 Углеродистая, высота 10–15 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									5 418 310,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 351 447,14
		Эксплуатация машин									120 152,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									56 992,23
		Материалы									889 718,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									12 289 418,44
		в том числе:									
		оплата труда									4 351 447,14
		эксплуатация машин и механизмов									120 152,60
		оплата труда машинистов (Отм)									56 992,23
		материалы									889 718,29
		накладные расходы									4 358 173,02
		сметная прибыль									2 512 935,16
		Всего ФОТ (справочно)									4 408 439,37
		Всего накладные расходы (справочно)									4 358 173,02
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 512 935,16
		Всего по разделу 2 Углеродистая, высота 10–15 м									12 289 418,44
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11248,1081224					
		Затраты труда машинистов				146,615086					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 4217,9975									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 212,34068									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 10,811232									
		Всего									
Раздел 3. Углеродистая, высота 15–30 м											
37	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция трубопровода прошивными матами Wired MAT80	м3	38,804	1	38,804					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			651,9072					257 190,43
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,2	651,9072			394,52		257 190,43
		2 ЭМ									13 029,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,402					7 541,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		19,402			629,54		12 214,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		19,402			388,72		7 541,95
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		25,2226	21,39	1,51	32,30		814,69
		4 М									80 293,44
		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		0,0015522	263 215,45	1,39	365 869,48		567,90
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,4113224	89 073,20	0,76	67 695,63		27 844,73
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,038804	129 575,70	0,83	107 547,83		4 173,29
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0477289	87 245,70	0,83	72 413,93		3 456,24
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,523854			79 298,12		41 540,64
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0077608			349 272,64		2 710,64
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		39,96812			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									358 054,85
		ФОТ									264 732,38
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					256 790,41
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					145 602,81
		Всего по позиции							19 597,16		760 448,07
38	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция тройников матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р	м3	0,337	1	0,337					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6616					2 233,61
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,2	5,6616			394,52		2 233,61
		2 ЭМ									113,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1685					65,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,1685			629,54		106,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,1685			388,72		65,50
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		0,21905	21,39	1,51	32,30		7,08
		4 М									697,33
		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		0,0000135	263 215,45	1,39	365 869,48		4,94
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0035722	89 073,20	0,76	67 695,63		241,82
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,000337	129 575,70	0,83	107 547,83		36,24
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0004145	87 245,70	0,83	72 413,93		30,02
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0045495			79 298,12		360,77
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0000674			349 272,64		23,54
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		0,34711			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									3 109,60

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					2 299,11
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					2 230,14
Всего по позиции									19 597,18		6 604,25
39	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	9,198	1	9,198					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			203,64372					75 616,99
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,2	203,64372			371,32		75 616,99
		2 ЭМ									2 493,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,40326					1 322,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		3,40326			629,54		2 142,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		3,40326			388,72		1 322,92
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		10,85364	21,39	1,51	32,30		350,57
		4 М									39 120,02
		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		0,0003679	263 215,45	1,39	365 869,48		134,60
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,1002582	89 073,20	0,76	67 695,63		6 787,04
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0101178	129 575,70	0,83	107 547,83		1 088,15
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,036792	87 245,70	0,83	72 413,93		2 664,25
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,358722			79 298,12		28 445,98
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		9,492336			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									118 552,99
		ФОТ									76 939,91
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					74 631,71
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					42 316,95
		Всего по позиции							25 603,57		235 501,65
40	ГЭСН26-01-010-01	Изоляция отводов матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (21 шт.)	м3	9,839	1	9,839					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			165,2952					65 212,26
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,2	165,2952			394,52		65 212,26
		2 ЭМ									3 303,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,9195					1 912,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		4,9195			629,54		3 097,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		4,9195			388,72		1 912,31
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,65		6,39535	21,39	1,51	32,30		206,57
		4 М									20 358,92
		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		0,0003936	263 215,45	1,39	365 869,48		144,01
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,1042934	89 073,20	0,76	67 695,63		7 060,21
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,009839	129 575,70	0,83	107 547,83		1 058,16
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,012102	87 245,70	0,83	72 413,93		876,35
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,1328265			79 298,12		10 532,89
		10.1.02.02-1040 Листы алюминиевые из сплавов марок АМц, АВ толщина 1,0 мм	т	0,0002		0,0019678			349 272,64		687,30
		12.2.05.05 Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		10,13417			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									90 787,08
		ФОТ									67 124,57
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					65 110,83
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					36 918,51
		Всего по позиции							19 597,16		192 816,42
41	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (31 шт.,90°)	м3	0,211	1	0,211					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,67154					1 734,64
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,2	4,67154			371,32		1 734,64
		2 ЭМ									57,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07807					30,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,07807			629,54		49,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,07807			388,72		30,35
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,24898	21,39	1,51	32,30		8,04
		4 М									897,38
		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		0,0000084	263 215,45	1,39	365 869,48		3,07
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0022999	89 073,20	0,76	67 695,63		155,69
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0002321	129 575,70	0,83	107 547,83		24,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000844	87 245,70	0,83	72 413,93		61,12
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,008229			79 298,12		652,54
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,217752			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										2 719,56
	ФОТ										1 764,99
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										1 712,04
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										970,74
Всего по позиции									25 603,51		5 402,34
42	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	9,57411	1	9,57411					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1706,3361806					673 183,75
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52	1,2	1706,3361806			394,52		673 183,75
	2 ЭМ										12 913,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,3400388					4 019,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		10,3400388			629,54		6 509,47
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		10,3400388			388,72		4 019,38
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		124,1762067	30,83	1,21	37,30		4 631,77
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,73		54,8596503	21,39	1,51	32,30		1 771,97
	4 М										46 608,66
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,3316		41,4712149			9,31		386,10
	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		0,016276	263 215,45	1,39	365 869,48		5 954,89
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,01156		0,1106767	89 073,20	0,76	67 695,63		7 492,33
	08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм		т	0,00047		0,0044998	91 285,00	0,74	67 550,90		303,97
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,04277		0,4094847			79 298,12		32 471,37
	12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали		м2	122		1168,04142			0,00		0,00
Итого прямые затраты											736 725,00
ФОТ											677 203,13
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											656 887,04
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											372 461,72
Всего по позиции									184 463,49		1 766 073,76
43	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов, кожухи из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	1,73305	1	1,73305					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			308,8711032					121 855,83
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52	1,2	308,8711032			394,52		121 855,83
	2 ЭМ										2 337,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,871694					727,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		1,871694			629,54		1 178,31
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		1,871694			388,72		727,56
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		22,4776585	30,83	1,21	37,30		838,42
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,73		9,9303765	21,39	1,51	32,30		320,75
	4 М										8 436,82
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,3316		7,5068794			9,31		69,89
	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		0,0029462	263 215,45	1,39	365 869,48		1 077,92
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,01156		0,0200341	89 073,20	0,76	67 695,63		1 356,22
	08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм		т	0,00047		0,0008145	91 285,00	0,74	67 550,90		55,02
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,04277		0,0741225			79 298,12		5 877,77
	12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали		м2	122		211,4321			0,00		0,00
Итого прямые затраты											133 357,69
ФОТ											122 583,39
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											118 905,89
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0											67 420,86
Всего по позиции									184 463,48		319 684,44
44	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	3,3611	1	3,3611					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			219,14372					76 603,88
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	65,2		219,14372			349,56		76 603,88
	2 ЭМ										169,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,268888					104,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08		0,268888			629,54		169,28
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08		0,268888			388,72		104,52
	4 М										23 285,03
	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		0,1478884	91 734,54	1,25	114 668,18		16 958,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,0302499	16 496,03	1,07	17 650,75		533,93
	11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9		6,38609	629,95	1,44	907,13		5 793,01
		Итого прямые затраты									100 162,71
		ФОТ									76 708,40
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					84 379,24
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					52 928,80
		Всего по позиции							70 652,69		237 470,75
45	ГЭСН08-07-001-05	Надбавка на высоту лесов свыше 16 м, 1 × 4 м	100 м2	3,3611	1	3,3611					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,905169					11 502,33
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	9,79		32,905169			349,56		11 502,33
		Итого прямые затраты									11 502,33
		ФОТ									11 502,33
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					12 652,56
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					7 936,61
		Всего по позиции							9 547,92		32 091,50
46	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	4,9151	1	4,9151					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			256,56822					89 685,99
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2	256,56822			349,56		89 685,99
		2 ЭМ									216,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,344057					133,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,344057			629,54		216,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,344057			388,72		133,74
		4 М									42 799,62
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035	1,2	0,2064342	91 734,54	1,25	114 668,18		23 671,43
		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	0,0530831	16 496,03	1,07	17 650,75		936,96
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	20,053608	629,95	1,44	907,13		18 191,23
		Итого прямые затраты									132 835,95
		ФОТ									89 819,73
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					98 801,70
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					61 975,61
		Всего по позиции							59 736,99		293 613,26
47	ГЭСН08-07-001-04	Надбавка на высоту лесов свыше 16 м, 1 × 4 м	100 м2	4,9151	1	4,9151					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,927592					13 607,53
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,6	1,2	38,927592			349,56		13 607,53
		Итого прямые затраты									13 607,53
		ФОТ									13 607,53
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					14 968,28
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					9 389,20
		Всего по позиции							7 724,16		37 965,01
Итоги по разделу 3 Углеродистая, высота 15–30 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 701 415,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 388 427,24
		Эксплуатация машин									34 632,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									15 858,23
		Материалы									262 497,22
		Строительные работы									3 887 671,45
		в том числе:									
		оплата труда									1 388 427,24
		эксплуатация машин и механизмов									34 632,60
		оплата труда машинистов (Отм)									15 858,23
		материалы									262 497,22
		накладные расходы									1 387 069,84
		сметная прибыль									799 186,32
		Всего ФОТ (справочно)									1 404 285,47
		Всего накладные расходы (справочно)									1 387 069,84
		Всего сметная прибыль (справочно)									799 186,32
		Всего по разделу 3 Углеродистая, высота 15–30 м									3 887 671,45
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3593,9312448					
		Затраты труда машинистов				40,7960078					
		Материалы заказчика									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 1379,47352									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 50,4494									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 9,710088									
		Всего									
Раздел 4. Нержавеющая, высота 10–15 м											
48	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопровода навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100	м3	3,324	1	3,324					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			70,52697					26 188,07
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	18,45	1,15	70,52697			371,32		26 188,07
	2 ЭМ										900,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,22988					478,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		1,22988			629,54		774,26
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		1,22988			388,72		478,08
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,18		3,92232	21,39	1,51	32,30		126,69
	4 М										14 137,33
	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		0,000133	263 215,45	1,39	365 869,48		48,66
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0109		0,0362316	89 073,20	0,76	67 695,63		2 452,72
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,0011		0,0036564	129 575,70	0,83	107 547,83		393,24
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,004		0,013296	87 245,70	0,83	72 413,93		962,82
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,039		0,129636			79 298,12		10 279,89
	12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем		м3	1,032		3,430368			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										41 704,43
	ФОТ										26 666,15
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					25 866,17
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					14 666,38
	Всего по позиции								24 740,37		82 236,98
49	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция отводов навивными цилиндрами аналог ROCKWOOL100 (16 шт.,90°)	м3	0,051	1	0,051					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0820925					401,80
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	18,45	1,15	1,0820925			371,32		401,80
	2 ЭМ										13,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01887					7,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		0,01887			629,54		11,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,01887			388,72		7,34
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,18		0,06018	21,39	1,51	32,30		1,94
	4 М										216,88
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00004		0,000002	263 215,45	1,39	365 869,48		0,73
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0109		0,0005559	89 073,20	0,76	67 695,63		37,63
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,0011		0,0000561	129 575,70	0,83	107 547,83		6,03
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,004		0,000204	87 245,70	0,83	72 413,93		14,77
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,039		0,001989			79 298,12		157,72
	12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем		м3	1,032		0,052632			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										639,84
	ФОТ										409,14
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					396,87
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					225,03
	Всего по позиции								24 740,00		1 261,74
50	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия трубопровода из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	1,07445	1	1,07445					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			183,5139111					72 399,91
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	148,52	1,15	183,5139111			394,52		72 399,91
	2 ЭМ										1 449,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,160406					451,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,08		1,160406			629,54		730,52
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,08		1,160406			388,72		451,07
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	12,97		13,9356165	30,83	1,21	37,30		519,80
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,73		6,1565985	21,39	1,51	32,30		198,86
	4 М										5 230,64
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,3316		4,6540876			9,31		43,33
	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		0,0018266	263 215,45	1,39	365 869,48		668,30

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		0,0124206	89 073,20	0,76	67 695,63		840,82
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000505	91 285,00	0,74	67 550,90		34,11
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0459542			79 298,12		3 644,08
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122		131,0829			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									79 530,80
		ФОТ									72 850,98
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					70 665,45
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					40 068,04
		Всего по позиции							177 080,64		190 264,29
	51	ГЭСН26-01-049-02	Изготовление и установка покрытия отводов из горячецинкованного проката Ц350	100 м2	0,01653	1	0,01653				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,8232909				1 113,84
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,15		2,8232909		394,52		1 113,84
		2 ЭМ									22,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0178524				6,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08			0,0178524		629,54		11,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08			0,0178524		388,72		6,94
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97			0,2143941	30,83	1,21	37,30	8,00
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73			0,0947169	21,39	1,51	32,30	3,06
		4 М									80,48
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316			0,0716013		9,31		0,67
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017			0,0000281	263 215,45	1,39	365 869,48	10,28
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156			0,0001911	89 073,20	0,76	67 695,63	12,94
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047			0,0000078	91 285,00	0,74	67 550,90	0,53
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277			0,000707		79 298,12		56,06
		12.2.01.01 Листы из оцинкованной стали	м2	122			2,01666		0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 223,56
		ФОТ									1 120,78
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 087,16
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					616,43
		Всего по позиции							177 081,06		2 927,15
	52	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,1934	1	0,1934				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,60968				4 407,84
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	65,2			12,60968		349,56		4 407,84
		2 ЭМ									9,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,015472				6,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08			0,015472		629,54		9,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08			0,015472		388,72		6,01
		4 М									1 339,83
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов	т	0,044			0,0085096	91 734,54	1,25	114 668,18	975,78
		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			0,0017406	16 496,03	1,07	17 650,75	30,72
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	1,9			0,36746	629,95	1,44	907,13	333,33
		Итого прямые затраты									5 763,42
		ФОТ									4 413,85
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					4 855,24
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					3 045,56
		Всего по позиции							70 652,64		13 664,22
	53	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,2828	1	0,2828				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,76216				5 160,26
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,2		14,76216		349,56		5 160,26
		2 ЭМ									12,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,019796				7,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07			0,019796		629,54		12,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07			0,019796		388,72		7,70
		4 М									2 462,56
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов	т	0,035	1,2		0,0118776	91 734,54	1,25	114 668,18	1 361,98
		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		0,0030542	16 496,03	1,07	17 650,75	53,91
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2		1,153824	629,95	1,44	907,13	1 046,67
		Итого прямые затраты									7 642,98
		ФОТ									5 167,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0		%	110		110					5 684,76
	Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0		%	69		69					3 565,89
Всего по позиции										59 737,02	16 893,63
Итоги по разделу 4 Нержавеющая, высота 10–15 м :											
	Всего прямые затраты (справочно)										136 505,03
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										109 671,72
	Эксплуатация машин										2 408,45
	Оплата труда машинистов (Отм)										957,14
	Материалы										23 467,72
	Строительные работы										307 248,01
	в том числе:										
	оплата труда										109 671,72
	эксплуатация машин и механизмов										2 408,45
	оплата труда машинистов (Отм)										957,14
	материалы										23 467,72
	накладные расходы										108 555,65
	сметная прибыль										62 187,33
	Всего ФОТ (справочно)										110 628,86
	Всего накладные расходы (справочно)										108 555,65
	Всего сметная прибыль (справочно)										62 187,33
Всего по разделу 4 Нержавеющая, высота 10–15 м											307 248,01
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					285,3181045					
	Затраты труда машинистов					2,4622764					
	Материалы заказчика										
	Строительные работы										
12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 133,09956										
12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 3,483										
	Всего										
Раздел 5. Нержавеющая, высота 15–30 м											
54	ГЭСН08-07-001-03	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,0001	1	0,0001					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,00652					2,28
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	65,2		0,00652			349,56		2,28
	2 ЭМ										0,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,000008					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08		0,000008			629,54		0,01
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08		0,000008			388,72		0,00
	4 М										0,69
	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	0,044		0,0000044	91 734,54	1,25		114 668,18	0,50
	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		0,0000009	16 496,03	1,07		17 650,75	0,02
	11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм		м2	1,9		0,00019	629,95	1,44		907,13	0,17
Итого прямые затраты											2,98
	ФОТ										2,28
	Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0		%	110		110					2,51
	Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0		%	69		69					1,57
Всего по позиции										70 600,00	7,06
55	ГЭСН08-07-001-05	Надбавка на высоту лесов свыше 16 м, 1 × 4 м	100 м2	0,0001	1	0,0001					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,000979					0,34
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	9,79		0,000979			349,56		0,34
Итого прямые затраты											0,34
	ФОТ										0,34
	Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0		%	110		110					0,37
	Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0		%	69		69					0,23
Всего по позиции										9 400,00	0,94
56	ГЭСН08-07-001-02	Устройство лесов для изоляционных работ из расчёта 14,06 м2/м3	100 м2	0,0001	1	0,0001					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,00522					1,82
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	43,5	1,2	0,00522			349,56		1,82
	2 ЭМ										0,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,000007					0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07		0,000007			629,54		0,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07		0,000007			388,72		0,00
	4 М										0,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035	1,2	0,0000042	91 734,54	1,25	114 668,18		0,48
		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	0,0000011	16 496,03	1,07	17 650,75		0,02
		11.2.13.06-0014 Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,4	1,2	0,000408	629,95	1,44	907,13		0,37
		Итого прямые затраты									2,69
		ФОТ									1,82
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					2,00
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					1,26
		Всего по позиции							59 500,00		5,95
57	ГЭСН08-07-001-04	Надбавка на высоту лесов свыше 16 м, 1 × 4 м	100 м2	0,0001	1	0,0001					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,000792					0,28
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,6	1,2	0,000792			349,56		0,28
		Итого прямые затраты									0,28
		ФОТ									0,28
		Пр/812-008.0 НР НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	110		110					0,31
		Пр/774-008.0 СП НР/СП: Пр/812-008.0, Пр/774-008.0	%	69		69					0,19
		Всего по позиции							7 800,00		0,78
		Итоги по разделу 5 Нержавеющая, высота 15–30 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4,72
		Эксплуатация машин									0,01
		Материалы									1,56
		Строительные работы									14,73
		в том числе:									
		оплата труда									4,72
		эксплуатация машин и механизмов									0,01
		материалы									1,56
		накладные расходы									5,19
		сметная прибыль									3,25
		Всего ФОТ (справочно)									4,72
		Всего накладные расходы (справочно)									5,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									3,25
		Всего по разделу 5 Нержавеющая, высота 15–30 м									14,73
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				0,013511					
		Затраты труда машинистов				0,000015					
Раздел 6. Углеродистая, высота 5–10 м											
58	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	1,59936	1	1,59936					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,9808					16 772,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		47,9808			349,56		16 772,17
		2 ЭМ									553,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6877248					267,33
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,3678528	95,25	1,59	151,45		55,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,6877248			629,54		432,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,6877248			388,72		267,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		2,0151936	21,39	1,51	32,30		65,09
		4 М									7 980,85
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0201519	23 335,80	1,22	28 469,68		573,72
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0479808	30 195,36	1,45	43 783,27		2 100,76
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0751699	89 073,20	0,76	67 695,63		5 088,67
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0020152	80 020,98	1,35	108 028,32		217,70
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		183,9264			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									25 574,10
		ФОТ									17 039,50
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					16 528,32
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 371,73
		Всего по позиции							32 184,22		51 474,15
59	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,02517	1	0,02517					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7551					263,95
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,7551			349,56		263,95
		2 ЭМ									8,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108231					4,21
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0057891	95,25	1,59	151,45		0,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0108231			629,54		6,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0108231			388,72		4,21
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0317142	21,39	1,51	32,30		1,02
	4 М										125,59
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0003171	23 335,80	1,22	28 469,68		9,03
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0007551	30 195,36	1,45	43 783,27		33,06
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,001183	89 073,20	0,76	67 695,63		80,08
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000317	80 020,98	1,35	108 028,32		3,42
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		2,89455			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									402,46
		ФОТ									268,16
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					260,12
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					147,49
		Всего по позиции							32 183,95		810,07
		Итоги по разделу 6 Углеродистая, высота 5–10 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									25 976,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 036,12
		Эксплуатация машин									562,46
		Оплата труда машинистов (Отм)									271,54
		Материалы									8 106,44
		Строительные работы									52 284,22
		в том числе:									
		оплата труда									17 036,12
		эксплуатация машин и механизмов									562,46
		оплата труда машинистов (Отм)									271,54
		материалы									8 106,44
		накладные расходы									16 788,44
		сметная прибыль									9 519,22
		Всего ФОТ (справочно)									17 307,66
		Всего накладные расходы (справочно)									16 788,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									9 519,22
		Всего по разделу 6 Углеродистая, высота 5–10 м									52 284,22
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				48,7359					
		Затраты труда машинистов				0,6985479					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 186,82095									
Раздел 7. Углеродистая, высота 10–15 м											
60	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	1,46945	1	1,46945					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,696025					17 721,30
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	50,696025			349,56		17 721,30
	2 ЭМ										508,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6318635					245,62
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,3379735	95,25	1,59	151,45		51,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,6318635			629,54		397,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,6318635			388,72		245,62
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		1,851507	21,39	1,51	32,30		59,80
	4 М										7 332,59
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0185151	23 335,80	1,22	28 469,68		527,12
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0440835	30 195,36	1,45	43 783,27		1 930,12
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0690642	89 073,20	0,76	67 695,63		4 675,34
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0018515	80 020,98	1,35	108 028,32		200,01
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		168,98675			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									25 808,28
		ФОТ									17 966,92
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					17 427,91
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					9 881,81
		Всего по позиции							36 148,22		53 118,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание арматуры с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00463	1	0,00463					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,159735					55,84
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30	1,15	0,159735			349,56		55,84
	2 ЭМ										1,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0019909					0,77
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		0,0010649	95,25	1,59	151,45		0,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,0019909			629,54		1,25
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,0019909			388,72		0,77
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26		0,0058338	21,39	1,51	32,30		0,19
	4 М										23,10
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,0000583	23 335,80	1,22	28 469,68		1,66
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,0001389	30 195,36	1,45	43 783,27		6,08
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,0002176	89 073,20	0,76	67 695,63		14,73
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,0000058	80 020,98	1,35	108 028,32		0,63
	12.1.02.15 Материалы рулонные		м2	115		0,53245			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										81,31
	ФОТ										56,61
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					54,91
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					31,14
	Всего по позиции								36 146,87		167,36
62	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,06011	1	0,06011					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,073795					724,92
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30	1,15	2,073795			349,56		724,92
	2 ЭМ										20,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0258473					10,05
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		0,0138253	95,25	1,59	151,45		2,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,0258473			629,54		16,27
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,0258473			388,72		10,05
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26		0,0757386	21,39	1,51	32,30		2,45
	4 М										299,94
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,0007574	23 335,80	1,22	28 469,68		21,56
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,0018033	30 195,36	1,45	43 783,27		78,95
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,0028252	89 073,20	0,76	67 695,63		191,25
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,0000757	80 020,98	1,35	108 028,32		8,18
	12.1.02.15 Материалы рулонные		м2	115		6,91265			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										1 055,72
	ФОТ										734,97
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					712,92
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					404,23
	Всего по позиции								36 148,23		2 172,87
63	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00022	1	0,00022					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,00759					2,65
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30	1,15	0,00759			349,56		2,65
	2 ЭМ										0,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0000946					0,04
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		0,0000506	95,25	1,59	151,45		0,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,0000946			629,54		0,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,0000946			388,72		0,04
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26		0,0002772	21,39	1,51	32,30		0,01
	4 М										1,10
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,0000028	23 335,80	1,22	28 469,68		0,08
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,0000066	30 195,36	1,45	43 783,27		0,29
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,0000103	89 073,20	0,76	67 695,63		0,70
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,0000003	80 020,98	1,35	108 028,32		0,03
	12.1.02.15 Материалы рулонные		м2	115		0,0253			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										3,87
	ФОТ										2,69
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					2,61
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					1,48
	Всего по позиции								36 181,82		7,96
64	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	7,81725	1	7,81725					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			269,695125					94 274,63
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	269,695125			349,56		94 274,63
		2 ЭМ									2 706,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,3614175					1 306,65
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		1,7979675	95,25	1,59	151,45		272,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		3,3614175			629,54		2 116,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		3,3614175			388,72		1 306,65
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		9,849735	21,39	1,51	32,30		318,15
		4 М									39 008,29
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0984974	23 335,80	1,22	28 469,68		2 804,19
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,2345175	30 195,36	1,45	43 783,27		10 267,94
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,3674108	89 073,20	0,76	67 695,63		24 872,11
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0098497	80 020,98	1,35	108 028,32		1 064,05
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		898,98375			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									137 296,17
		ФОТ									95 581,28
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					92 713,84
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					52 569,70
		Всего по позиции							36 148,22		282 579,71
65	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание арматуры с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,07457	1	0,07457					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,572665					899,30
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	2,572665			349,56		899,30
		2 ЭМ									25,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0320651					12,46
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0171511	95,25	1,59	151,45		2,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0320651			629,54		20,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0320651			388,72		12,46
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0939582	21,39	1,51	32,30		3,03
		4 М									372,11
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0009396	23 335,80	1,22	28 469,68		26,75
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0022371	30 195,36	1,45	43 783,27		97,95
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0035048	89 073,20	0,76	67 695,63		237,26
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,000094	80 020,98	1,35	108 028,32		10,15
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		8,57555			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 309,69
		ФОТ									911,76
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					884,41
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					501,47
		Всего по позиции							36 148,18		2 695,57
66	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	1,58545	1	1,58545					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,698025					19 120,24
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	54,698025			349,56		19 120,24
		2 ЭМ									548,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6817435					265,01
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,3646535	95,25	1,59	151,45		55,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,6817435			629,54		429,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,6817435			388,72		265,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		1,997667	21,39	1,51	32,30		64,52
		4 М									7 911,45
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0199767	23 335,80	1,22	28 469,68		568,73
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0475635	30 195,36	1,45	43 783,27		2 082,49
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0745162	89 073,20	0,76	67 695,63		5 044,42
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0019977	80 020,98	1,35	108 028,32		215,81
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		182,32675			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									27 845,63
		ФОТ									19 385,25
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					18 803,69
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					10 661,89
		Всего по позиции							36 148,23		57 311,21
67	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00012	1	0,00012					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00414					1,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30	1,15	0,00414			349,56		1,45
	2 ЭМ										0,03
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0000516					0,02
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		0,0000276	95,25	1,59	151,45		0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,0000516			629,54		0,03
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,0000516			388,72		0,02
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26		0,0001512	21,39	1,51	32,30		0,00
	4 М										0,60
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,0000015	23 335,80	1,22	28 469,68		0,04
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,0000036	30 195,36	1,45	43 783,27		0,16
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,0000056	89 073,20	0,76	67 695,63		0,38
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,0000002	80 020,98	1,35	108 028,32		0,02
	12.1.02.15 Материалы рулонные		м2	115		0,0138			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										2,10
	ФОТ										1,47
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					1,43
	Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	55		55					0,81
	Всего по позиции								36 166,67		4,34
	Итоги по разделу 7 Углеродистая, высота 10–15 м :										
	Всего прямые затраты (справочно)										193 402,77
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										132 800,33
	Эксплуатация машин										3 812,64
	Оплата труда машинистов (Отм)										1 840,62
	Материалы										54 949,18
	Строительные работы										398 057,02
	в том числе:										
	оплата труда										132 800,33
	эксплуатация машин и механизмов										3 812,64
	оплата труда машинистов (Отм)										1 840,62
	материалы										54 949,18
	накладные расходы										130 601,72
	сметная прибыль										74 052,53
	Всего ФОТ (справочно)										134 640,95
	Всего накладные расходы (справочно)										130 601,72
	Всего сметная прибыль (справочно)										74 052,53
	Всего по разделу 7 Углеродистая, высота 10–15 м										398 057,02
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					379,9071					
	Затраты труда машинистов					4,735074					
	Материалы заказчика										
	Строительные работы										
	12.1.02.15 Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 1266,357										
Раздел 8. Углеродистая, высота 15–30 м											
68	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	7,81725	1	7,81725					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			281,421					98 373,52
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30	1,2	281,421			349,56		98 373,52
	2 ЭМ										2 706,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,3614175					1 306,65
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		1,7979675	95,25	1,59	151,45		272,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		3,3614175			629,54		2 116,15
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		3,3614175			388,72		1 306,65
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26		9,849735	21,39	1,51	32,30		318,15
	4 М										39 008,29
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,0984974	23 335,80	1,22	28 469,68		2 804,19
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,2345175	30 195,36	1,45	43 783,27		10 267,94
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,3674108	89 073,20	0,76	67 695,63		24 872,11
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,0098497	80 020,98	1,35	108 028,32		1 064,05
	12.1.02.15 Материалы рулонные		м2	115		898,98375			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										141 395,06
	ФОТ										99 680,17
	Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0		%	97		97					96 689,76

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					54 824,09
Всего по позиции										37 469,56	292 908,91
69	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание арматуры с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,07457	1	0,07457					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,68452					938,40
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,2	2,68452			349,56		938,40
		2 ЭМ									25,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0320651					12,46
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0171511	95,25	1,59	151,45		2,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0320651			629,54		20,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0320651			388,72		12,46
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0939582	21,39	1,51	32,30		3,03
		4 М									372,11
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0009396	23 335,80	1,22	28 469,68		26,75
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0022371	30 195,36	1,45	43 783,27		97,95
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0035048	89 073,20	0,76	67 695,63		237,26
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,000094	80 020,98	1,35	108 028,32		10,15
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		8,57555			0,00		0,00
Итого прямые затраты											1 348,79
		ФОТ									950,86
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					922,33
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					522,97
Всего по позиции										37 469,36	2 794,09
70	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	1,58545	1	1,58545					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,0762					19 951,56
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,2	57,0762			349,56		19 951,56
		2 ЭМ									548,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6817435					265,01
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,3646535	95,25	1,59	151,45		55,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,6817435			629,54		429,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,6817435			388,72		265,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		1,997667	21,39	1,51	32,30		64,52
		4 М									7 911,45
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0199767	23 335,80	1,22	28 469,68		568,73
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0475635	30 195,36	1,45	43 783,27		2 082,49
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0745162	89 073,20	0,76	67 695,63		5 044,42
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0019977	80 020,98	1,35	108 028,32		215,81
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		182,32675			0,00		0,00
Итого прямые затраты											28 676,95
		ФОТ									20 216,57
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					19 610,07
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					11 119,11
Всего по позиции										37 469,57	59 406,13
71	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00012	1	0,00012					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00432					1,51
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,2	0,00432			349,56		1,51
		2 ЭМ									0,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0000516					0,02
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0000276	95,25	1,59	151,45		0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0000516			629,54		0,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0000516			388,72		0,02
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0001512	21,39	1,51	32,30		0,00
		4 М									0,60
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000015	23 335,80	1,22	28 469,68		0,04
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000036	30 195,36	1,45	43 783,27		0,16
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000056	89 073,20	0,76	67 695,63		0,38
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000002	80 020,98	1,35	108 028,32		0,02
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,0138			0,00		0,00
Итого прямые затраты											2,16
		ФОТ									1,53
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1,48
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					0,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции										37 333,33	4,48	
Итоги по разделу 8 Углеродистая, высота 15–30 м :												
Всего прямые затраты (справочно)										171 422,96		
в том числе:												
Оплата труда рабочих										119 264,99		
Эксплуатация машин										3 281,38		
Оплата труда машинистов (Отм)										1 584,14		
Материалы										47 292,45		
Строительные работы										355 113,61		
в том числе:												
оплата труда										119 264,99		
эксплуатация машин и механизмов										3 281,38		
оплата труда машинистов (Отм)										1 584,14		
материалы										47 292,45		
накладные расходы										117 223,64		
сметная прибыль										66 467,01		
Всего ФОТ (справочно)										120 849,13		
Всего накладные расходы (справочно)										117 223,64		
Всего сметная прибыль (справочно)										66 467,01		
Всего по разделу 8 Углеродистая, высота 15–30 м										355 113,61		
справочно:												
Затраты труда рабочих										341,18604		
Затраты труда машинистов										4,0752777		
Материалы заказчика												
Строительные работы												
12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 1089,89985											
Раздел 9. Нержавеющая, высота 10–15 м												
72	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание трубопровода с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,5501	1	0,5501						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,97845						
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	18,97845					349,56	
		2 ЭМ									190,46	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,236543						
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23			95,25	1,59			151,45	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43							629,54	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43							388,72	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26			21,39	1,51			32,30	
		4 М									2 745,01	
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126			0,0069313	23 335,80	1,22	28 469,68		
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03			0,016503	30 195,36	1,45	43 783,27		
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047			0,0258547	89 073,20	0,76	67 695,63		
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126			0,0006931	80 020,98	1,35	108 028,32		
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115			63,2615					0,00
Итого прямые затраты										9 661,53		
ФОТ										6 726,06		
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										6 524,28		
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0										3 699,33		
Всего по позиции										36 148,23	19 885,14	
73	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание арматуры с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00165	1	0,00165						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,056925						
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	0,056925					349,56	
		2 ЭМ									0,58	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0007095						
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23			95,25	1,59			151,45	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43							629,54	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43							388,72	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26			0,002079	21,39	1,51	32,30		
		4 М									8,24	
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126			0,0000208	23 335,80	1,22	28 469,68		
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03			0,0000495	30 195,36	1,45	43 783,27		
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047			0,0000776	89 073,20	0,76	67 695,63		
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126			0,0000021	80 020,98	1,35	108 028,32		
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115			0,18975					0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											29,00
ФОТ											20,18
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					19,57
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					11,10
Всего по позиции										36 163,64	59,67
74	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание отводов с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00846	1	0,00846					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,29187					102,03
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	0,29187			349,56		102,03
		2 ЭМ									2,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0036378					1,41
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0019458	95,25	1,59	151,45		0,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0036378			629,54		2,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0036378			388,72		1,41
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0106596	21,39	1,51	32,30		0,34
		4 М									42,22
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001066	23 335,80	1,22	28 469,68		3,03
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0002538	30 195,36	1,45	43 783,27		11,11
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0003976	89 073,20	0,76	67 695,63		26,92
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000107	80 020,98	1,35	108 028,32		1,16
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,9729			0,00		0,00
Итого прямые затраты											148,58
ФОТ											103,44
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					100,34
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					56,89
Всего по позиции										36 147,75	305,81
75	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00067	1	0,00067					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,023115					8,08
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	0,023115			349,56		8,08
		2 ЭМ									0,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0002881					0,11
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0001541	95,25	1,59	151,45		0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0002881			629,54		0,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0002881			388,72		0,11
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0008442	21,39	1,51	32,30		0,03
		4 М									3,34
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000084	23 335,80	1,22	28 469,68		0,24
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000201	30 195,36	1,45	43 783,27		0,88
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000315	89 073,20	0,76	67 695,63		2,13
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000008	80 020,98	1,35	108 028,32		0,09
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,07705			0,00		0,00
Итого прямые затраты											11,76
ФОТ											8,19
Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	97		97					7,94
Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0			%	55		55					4,50
Всего по позиции										36 119,40	24,20
Итоги по разделу 9 Нержавеющая, высота 10–15 м :											
Всего прямые затраты (справочно)											9 850,87
в том числе:											
Оплата труда рабочих											6 764,12
Эксплуатация машин											194,19
Оплата труда машинистов (Отм)											93,75
Материалы											2 798,81
Строительные работы											20 274,82
в том числе:											
оплата труда											6 764,12
эксплуатация машин и механизмов											194,19
оплата труда машинистов (Отм)											93,75
материалы											2 798,81
накладные расходы											6 652,13
сметная прибыль											3 771,82
Всего ФОТ (справочно)											6 857,87
Всего накладные расходы (справочно)											6 652,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Всего сметная прибыль (справочно)										3 771,82	
		Всего по разделу 9 Нержавеющая, высота 10–15 м										20 274,82	
		справочно:											
		Затраты труда рабочих										19,35036	
		Затраты труда машинистов										0,2411784	
		Материалы заказчика											
		Строительные работы											
12.1.02.15		Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 64,5012											
Раздел 10. Нержавеющая, высота 15–30 м													
76	ГЭСН26-01-054-01	Обёртывание фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой	100 м2	0,00012	1	0,00012							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00432						1,51	
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,2	0,00432					349,56	1,51	
		2 ЭМ										0,03	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0000516						0,02	
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0000276	95,25	1,59		151,45	0,00		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0000516					629,54	0,03	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0000516					388,72	0,02	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0001512	21,39	1,51		32,30	0,00		
		4 М										0,60	
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0000015	23 335,80	1,22		28 469,68	0,04		
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0000036	30 195,36	1,45		43 783,27	0,16		
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0000056	89 073,20	0,76		67 695,63	0,38		
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000002	80 020,98	1,35		108 028,32	0,02		
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		0,0138					0,00	0,00	
		Итого прямые затраты										2,16	
		ФОТ										1,53	
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97						1,48	
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55						0,84	
		Всего по позиции										37 333,33	4,48
Итоги по разделу 10 Нержавеющая, высота 15–30 м :													
		Всего прямые затраты (справочно)										2,16	
		в том числе:											
		Оплата труда рабочих										1,51	
		Эксплуатация машин										0,03	
		Оплата труда машинистов (Отм)										0,02	
		Материалы										0,60	
		Строительные работы										4,48	
		в том числе:											
		оплата труда										1,51	
		эксплуатация машин и механизмов										0,03	
		оплата труда машинистов (Отм)										0,02	
		материалы										0,60	
		накладные расходы										1,48	
		сметная прибыль										0,84	
		Всего ФОТ (справочно)										1,53	
		Всего накладные расходы (справочно)										1,48	
		Всего сметная прибыль (справочно)										0,84	
		Всего по разделу 10 Нержавеющая, высота 15–30 м										4,48	
		справочно:											
		Затраты труда рабочих										0,00432	
		Затраты труда машинистов										0,0000516	
		Материалы заказчика											
		Строительные работы											
12.1.02.15		Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 0,0138											
Раздел 11. Углеродистая, высота 5–10 м													
77	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (14 шт.)	10 шт	1,4	1	1,4							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,38						29 207,86	
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		65,38					446,74	29 207,86	
		2 ЭМ										754,66	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,798						310,20	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,798					629,54	502,37	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,798					388,72	310,20	
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		4,606	30,83	1,21		37,30	171,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,78		2,492	21,39	1,51	32,30		80,49
											389,77
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000518	199 827,16	1,39	277 759,75		143,88
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00007	263 215,45	1,39	365 869,48		25,61
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00252	89 073,20	0,76	67 695,63		170,59
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000462	129 575,70	0,83	107 547,83		49,69
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,14378			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,148			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									30 662,49
		ФОТ									29 518,06
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					28 632,52
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					16 234,93
		Всего по позиции							53 949,96		75 529,94
		Итоги по разделу 11 Углеродистая, высота 5–10 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									30 662,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									29 207,86
		Эксплуатация машин									754,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									310,20
		Материалы									389,77
		Строительные работы									75 529,94
		в том числе:									
		оплата труда									29 207,86
		эксплуатация машин и механизмов									754,66
		оплата труда машинистов (Отм)									310,20
		материалы									389,77
		накладные расходы									28 632,52
		сметная прибыль									16 234,93
		Всего ФОТ (справочно)									29 518,06
		Всего накладные расходы (справочно)									28 632,52
		Всего сметная прибыль (справочно)									16 234,93
		Всего по разделу 11 Углеродистая, высота 5–10 м									75 529,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				65,38					
		Затраты труда машинистов				0,798					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 1,148									
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,14378									
		Всего									
Раздел 12. Углеродистая, высота 10–15 м											
78	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (14 шт.)	10 шт	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			75,187					33 589,04
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	75,187			446,74		33 589,04
		2 ЭМ									754,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,798					310,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,798			629,54		502,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,798			388,72		310,20
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		4,606	30,83	1,21	37,30		171,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,78		2,492	21,39	1,51	32,30		80,49
											389,77
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000518	199 827,16	1,39	277 759,75		143,88
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00007	263 215,45	1,39	365 869,48		25,61
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00252	89 073,20	0,76	67 695,63		170,59
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000462	129 575,70	0,83	107 547,83		49,69
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,14378			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,148			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									35 043,67
		ФОТ									33 899,24
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					32 882,26

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					18 644,58
Всего по позиции										61 836,08	86 570,51
79	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (2 шт.)	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,741					4 798,43
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	10,741			446,74		4 798,43
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
Итого прямые затраты											5 006,23
		ФОТ									4 842,74
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 697,46
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 663,51
Всего по позиции										61 836,00	12 367,20
80	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (14 шт.)	10 шт	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			75,187					33 589,04
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	75,187			446,74		33 589,04
		2 ЭМ									754,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,798					310,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,798			629,54		502,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,798			388,72		310,20
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		4,606	30,83	1,21	37,30		171,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		2,492	21,39	1,51	32,30		80,49
		4 М									389,77
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000518	199 827,16	1,39	277 759,75		143,88
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00007	263 215,45	1,39	365 869,48		25,61
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00252	89 073,20	0,76	67 695,63		170,59
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000462	129 575,70	0,83	107 547,83		49,69
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,14378			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,148			0,00		0,00
Итого прямые затраты											35 043,67
		ФОТ									33 899,24
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					32 882,26
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					18 644,58
Всего по позиции										61 836,08	86 570,51
81	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (5 шт.)	10 шт	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,8525					11 996,09
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	26,8525			446,74		11 996,09
		2 ЭМ									269,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,285					110,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,285			629,54		179,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,285			388,72		110,79
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,645	30,83	1,21	37,30		61,36
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,89	21,39	1,51	32,30		28,75
		4 М									139,22
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000185	199 827,16	1,39	277 759,75		51,39
		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		0,000025	263 215,45	1,39	365 869,48		9,15
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,0009	89 073,20	0,76	67 695,63		60,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000165	129 575,70	0,83	107 547,83		17,75
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,05135			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,41			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									12 515,63
		ФОТ									12 106,88
	Пр/812-020.0 НР	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					11 743,67
	Пр/774-020.0 СП	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 658,78
		Всего по позиции							61 836,16		30 918,08
		Итоги по разделу 12 Углеродистая, высота 10–15 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									87 609,20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									83 972,60
		Эксплуатация машин									1 886,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									775,50
		Материалы									974,44
		Строительные работы									216 426,30
		в том числе:									
		оплата труда									83 972,60
		эксплуатация машин и механизмов									1 886,66
		оплата труда машинистов (Отм)									775,50
		материалы									974,44
		накладные расходы									82 205,65
		сметная прибыль									46 611,45
		Всего ФОТ (справочно)									84 748,10
		Всего накладные расходы (справочно)									82 205,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									46 611,45
		Всего по разделу 12 Углеродистая, высота 10–15 м									216 426,30
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				187,9675					
		Затраты труда машинистов				1,995					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 2,87									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,35945									
		Всего									
Раздел 13. Углеродистая, высота 15–30 м											
82	ГЭСН26-01-013-02	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (3 шт.)	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,688					14 603,04
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	90,8	1,2	32,688			446,74		14 603,04
		2 ЭМ									275,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,246					95,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82		0,246			629,54		154,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82		0,246			388,72		95,63
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,85		2,055	30,83	1,21	37,30		76,65
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	4,58		1,374	21,39	1,51	32,30		44,38
		4 М									272,58
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00132		0,000396	199 827,16	1,39	277 759,75		109,99
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		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	0,0067		0,00201	89 073,20	0,76	67 695,63		136,07
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00041		0,000123	129 575,70	0,83	107 547,83		13,23
	08.3.03.05-0017	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	0,00041		0,000123	76 433,70	0,83	63 439,97		7,80
	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,2586		0,07758			0,00		0,00
	08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,00217		0,000651			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	1		0,3			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									15 247,15
		ФОТ									14 698,67
	Пр/812-020.0 НР	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					14 257,71
	Пр/774-020.0 СП	НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					8 084,27
		Всего по позиции							125 297,10		37 589,13
83	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 в ткани Т-23Р (4 шт.)	10 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,416					10 014,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,2	22,416			446,74		10 014,12
		2 ЭМ									215,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228					88,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,228			629,54		143,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,228			388,72		88,63
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,316	30,83	1,21	37,30		49,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,712	21,39	1,51	32,30		23,00
		4 М									111,37
		01.7.15.08-0011 Закlepки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,39	277 759,75		41,11
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,39	365 869,48		7,32
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,76	67 695,63		48,74
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,83	107 547,83		14,20
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									10 429,75
		ФОТ									10 102,75
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					9 799,67
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					5 556,51
		Всего по позиции							64 464,83		25 785,93
Итого по разделу 13 Углеродистая, высота 15–30 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									25 676,90
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									24 617,16
		Эксплуатация машин									491,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									184,26
		Материалы									383,95
		Строительные работы									63 375,06
		в том числе:									
		оплата труда									24 617,16
		эксплуатация машин и механизмов									491,53
		оплата труда машинистов (Отм)									184,26
		материалы									383,95
		накладные расходы									24 057,38
		сметная прибыль									13 640,78
		Всего ФОТ (справочно)									24 801,42
		Всего накладные расходы (справочно)									24 057,38
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 640,78
		Всего по разделу 13 Углеродистая, высота 15–30 м									63 375,06
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				55,104					
		Затраты труда машинистов				0,474					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,628									
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,04108									
		08.3.05.05-0058 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,07758									
		08.3.05.05-0059 Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,000651									
		Всего									
Раздел 14. Нержавеющая, высота 10–15 м											
84	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция арматуры матрацами Wired MAT80 SST в ткани Т-23Р (1 шт., нержавеющая сетка)	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3705					2 399,22
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	5,3705			446,74		2 399,22
		2 ЭМ									53,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,057					22,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,057			629,54		35,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,057			388,72		22,16
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,329	30,83	1,21	37,30		12,27
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,178	21,39	1,51	32,30		5,75
		4 М									27,85
		01.7.15.08-0011 Закlepки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000037	199 827,16	1,39	277 759,75		10,28

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		0,000005	263 215,45	1,39	365 869,48		1,83
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00018	89 073,20	0,76	67 695,63		12,19
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000033	129 575,70	0,83	107 547,83		3,55
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,01027			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,082			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 503,13
		ФОТ									2 421,38
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					2 348,74
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 331,76
		Всего по позиции							61 836,30		6 183,63
85	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 SST в ткани Т-23Р (2 шт., нержавеющая сетка)	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,741					4 798,43
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	10,741			446,74		4 798,43
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 006,23
		ФОТ									4 842,74
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 697,46
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 663,51
		Всего по позиции							61 836,00		12 367,20
Итоги по разделу 14 Нержавеющая, высота 10–15 м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									7 509,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 197,65
		Эксплуатация машин									161,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									66,47
		Материалы									83,53
		Строительные работы									18 550,83
		в том числе:									
		оплата труда									7 197,65
		эксплуатация машин и механизмов									161,71
		оплата труда машинистов (Отм)									66,47
		материалы									83,53
		накладные расходы									7 046,20
		сметная прибыль									3 995,27
		Всего ФОТ (справочно)									7 264,12
		Всего накладные расходы (справочно)									7 046,20
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 995,27
		Всего по разделу 14 Нержавеющая, высота 10–15 м									18 550,83
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				16,1115					
		Затраты труда машинистов				0,171					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,246									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,03081									
		Всего									
Раздел 15. Нержавеющая, высота 15–30 м											
86	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений матрацами Wired MAT80 SST в ткани Т-23Р (2 шт., нержавеющая сетка)	10 шт	0,2	1	0,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,208					5 007,06
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,2	11,208			446,74		5 007,06
		2 ЭМ									107,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					44,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,114			629,54		71,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,114			388,72		44,31
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		0,658	30,83	1,21	37,30		24,54
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		0,356	21,39	1,51	32,30		11,50
		4 М									55,68
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000074	199 827,16	1,39	277 759,75		20,55
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00001	263 215,45	1,39	365 869,48		3,66
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00036	89 073,20	0,76	67 695,63		24,37
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000066	129 575,70	0,83	107 547,83		7,10
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,02054			0,00		0,00
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,164			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									5 214,86
		ФОТ									5 051,37
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					4 899,83
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					2 778,25
		Всего по позиции							64 464,70		12 892,94
		Итоги по разделу 15 Нержавеющая, высота 15–30 м :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 214,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 007,06
		Эксплуатация машин									107,81
		Оплата труда машинистов (Отм)									44,31
		Материалы									55,68
		Строительные работы									12 892,94
		в том числе:									
		оплата труда									5 007,06
		эксплуатация машин и механизмов									107,81
		оплата труда машинистов (Отм)									44,31
		материалы									55,68
		накладные расходы									4 899,83
		сметная прибыль									2 778,25
		Всего ФОТ (справочно)									5 051,37
		Всего накладные расходы (справочно)									4 899,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 778,25
		Всего по разделу 15 Нержавеющая, высота 15–30 м									12 892,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,208					
		Затраты труда машинистов				0,114					
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,164									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,02054									
		Всего									
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									8 405 748,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 736 508,76
		Эксплуатация машин									180 492,81
		Оплата труда машинистов (Отм)									84 000,49
		Материалы									1 404 746,83
		Строительные работы									19 011 717,74
		в том числе:									
		оплата труда									6 736 508,76
		эксплуатация машин и механизмов									180 492,81
		оплата труда машинистов (Отм)									84 000,49
		материалы									1 404 746,83
		накладные расходы									6 730 869,26
		сметная прибыль									3 875 099,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									6 820 509,25
		Всего накладные расходы (справочно)									6 730 869,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 875 099,59
		Непредвиденные работы и затраты 3%									570 351,53
		Всего с непредвиденными									19 582 069,27
		НДС 22%									4 308 055,24
		ВСЕГО по смете									23 890 124,51
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					17453,5301891				
		Затраты труда машинистов					216,0950394				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали, "м2" Кол-во: 6329,01962									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 2607,5928									
	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 267,2953									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 5,056									
08.3.05.05-0054		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,59566									
08.3.05.05-0058		Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм, "т" Кол-во: 0,07758									
08.3.05.05-0059		Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм, "т" Кол-во: 0,000651									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 38,623632									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]